



GPSMAP® Σειρά GPSMAP 800/1000



Εγχειρίδιο κατόχου

© 2014 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®, g2 Vision® και MapSource® αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες echoMAP™, GXM™ και HomePort™ 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. Η ονομασία iOS® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Cisco Systems, Inc. και χρησιμοποιείται βάσει άδειας από την Apple Inc. Η ονομασία microSD® και το λογότυπο microSDHC αποτελούν εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC. Οι ονομασίες NMEA®, NMEA 2000® και το λογότυπο NMEA 2000 αποτελούν σήματα κατατεθέντα της National Marine Electronics Association. Η ονομασία SiriusXM® αποτελεί σήμα κατατεθέν της SiriusXM Radio Inc. Η ονομασία Wi-Fi® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance Corporation. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους. Άλλα εμπορικά σήματα και ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Πίνακας περιεχομένων

Παρουσίαση	1
Πρόσωση συσκευής	1
Πλήκτρα συσκευής	1
Λήψη των εγχειριδίων	1
Συμβάσεις εγχειριδίου	1
Λήψη περισσότερων πληροφοριών	1
Τοποθέτηση καρτών μνήμης	1
Ενημέρωση λογισμικού	1
Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης	1
Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής	2
Δορυφορικά σήματα GPS	2
Επιλογή της πηγής GPS	2
Προσαρμογή του πλόττερ	2
Προσαρμογή της αρχικής οθόνης	2
Συνδυασμοί	2
Επιλογή συνδυασμού	2
Προσαρμογή οθόνης συνδυασμού	2
Δημιουργία προσαρμοσμένης οθόνης συνδυασμού	2
Διαγραφή οθόνης συνδυασμού	2
Ρύθμιση του τύπου σκάφους	2
Προσαρμογή του φωτισμού	2
Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων	2
Προσαρμογή της εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση	3
Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές	3
Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi®	3
Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ	3
Αλλαγή του ασύρματου καναλιού	3
Χρήση της εφαρμογής Garmin Helm με το πλόττερ	3
Χάρτες και προβολές χαρτών 3D	3
Χάρτης πλοήγησης και χάρτης ψαρέματος για παράκτιες περιοχές	3
Μεγέθυνση και σμίκρυνση του χάρτη	4
Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής	4
Μέτρηση απόστασης στο χάρτη	4
Σύμβολα χάρτη	4
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη	4
Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη	4
Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας	5
Επιλογή χάρτη	5
Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας	5
Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά	5
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλirroιας	5
Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης	6
Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων	6
Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης	6
Σύμβολα στόχευσης AIS	6
Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS	7
Εμφάνιση σκαφών AIS σε χάρτη ή προβολή χάρτη 3D	7
Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS	7
Προβολή λίστας απειλών AIS	7
Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης	7
Προειδοποιητικά σήματα AIS	8
Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS	8
Ρυθμίσεις χάρτη και προβολής χάρτη 3D	8
Ρύθμιση χάρτη πλοήγησης και ψαρέματος	8
Ρυθμίσεις σημείων και ιχνών στους χάρτες και στις προβολές χαρτών	9
Ρυθμίσεις layline	9
Εμφάνιση παραθύρου πλοήγησης	10

Ρυθμίσεις άλλων σκαφών στους χάρτες και τις προβολές χάρτη	10
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D	10
Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση	10
Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw™ Contours	10
Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Garmin Quickdraw Contours	11
Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours	11
Κοινότητα Garmin Quickdraw	11
Πρόσβαση στην κοινότητα Garmin Quickdraw	11
Κοινή χρήση χαρτών Garmin Quickdraw Contours με την κοινότητα Garmin Quickdraw	11
Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw	11
Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours	11
Πλοήγηση με πλόττερ	12
Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης	12
Προορισμοί	12
Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα	12
Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης	13
Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας	13
Σημεία	13
Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο	13
Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση	13
Σήμανση και έναρξη πλοήγησης σε θέση MOB	13
Προβολή λίστας με όλα τα σημεία	13
Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου	13
Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου	13
Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό	13
Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB	13
Διαγραφή όλων των σημείων	14
Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε"	14
Πορείες	14
Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας	14
Δημιουργία και αποθήκευση πορείας	14
Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης	14
Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας	14
Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν	14
Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία	15
Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας	15
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών	15
Αυτόματη πλοήγηση	15
Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση	15
Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση	15
Προσαρμογή διαδρομής αυτόματης πλοήγησης	15
Ακύρωση υπολογισμού Αυτόματη πλοήγηση σε εξέλιξη	15
Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης	15
Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης	16
Διαδρομές	16
Εμφάνιση διαδρομών	16
Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής	17
Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής	17
Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών	17
Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής	17
Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία	17
Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν	17
Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής	17

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών	17	Διαγραφή εγγραφής σόναρ	25
Επανιχνεύαση της ενεργής διαδρομής	17	Αναπαραγωγή εγγραφών σόναρ	25
Διαγραφή της ενεργής διαδρομής	17	Γραφήματα βάθους και θερμοκρασίας νερού	25
Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής	17	Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων βάθους και θερμοκρασίας νερού	26
Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής	17	Λειτουργίες πλεύσης	26
Όρια	17	Ρύθμιση του τύπου σκάφους	26
Δημιουργία ορίου	18	Ιστιοπλοϊκός αγώνας	26
Μετατροπή μιας πορείας σε όριο	18	Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας	26
Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο	18	Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα	26
Επεξεργασία ορίου	18	Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS	27
Ορισμός ειδοποίησης ορίου	18	Ρυθμίσεις layline	27
Διαγραφή ορίου	18	Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας	27
Διακοπή πλοήγησης	18	Ραντάρ	27
Συγχρονισμός δεδομένων χρήστη στο Garmin Marine Network	18	Λειτουργίες οθόνης ραντάρ	27
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών και διαδρομών	18	Μετάδοση σημάτων ραντάρ	28
Σόναρ	18	Ρύθμιση του εύρους ραντάρ	28
Προβολές σόναρ	18	Συμβουλές για την επιλογή εύρους ραντάρ	28
Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου	18	Ρύθμιση της κλίμακας ζουμ στην οθόνη ραντάρ	28
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü	19	Επισήμανση σημείου στην οθόνη ραντάρ	28
SideVüΠροβολή σόναρ	19	Λειτουργία Sentry	28
Προβολές σόναρ με διαίρεση οθόνης	19	Ενεργοποίηση χρονομετρημένης εκπομπής	28
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ	19	Ρύθμιση του χρόνου αναμονής και του χρόνου μετάδοσης	28
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας	19	Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας	28
PanoptixΠροβολές σόναρ	20	Ορισμός κυκλικής ζώνης ασφαλείας	28
Αλλαγή της προβολής σόναρ	20	Ορισμός τμηματικής ζώνης ασφαλείας	29
Επιλογή τύπου αισθητηρίου	21	Προβολή λίστας απειλών AIS	29
Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ	21	Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ	29
Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ	21	VRM και EBL	29
Παύση της οθόνης του σόναρ	21	Προβολή του VRM και του EBL	29
Προβολή ιστορικού σόναρ	21	Προσαρμογή του VRM και του EBL	29
Κοινή χρήση σόναρ	21	Μέτρηση του εύρους και της διόπτρευσης προς ένα αντικείμενο στόχου	29
Επιλογή πηγής σόναρ	21	Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση	29
Μετονομασία πηγής σόναρ	21	Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη	29
Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας	21	Προβολή της λειτουργίας εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση	30
Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων	22	Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ	30
Ρύθμιση του εύρους της κλίμακας βάθους ή πλάτους	22	Διακοπή της μετάδοσης σημάτων ραντάρ	30
Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ	22	Βελτιστοποίηση της οθόνης ραντάρ	30
Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης	22	Ευαισθησία και εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων ραντάρ	30
Συχνότητες σόναρ	22	Echo Trails	31
Επιλογή συχνότητας	23	Ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ	31
Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας	23	Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ	31
Προσαρμογή των προβολών σόναρ Panoptix	23	Αντιστάθμιση πλώρης σκάφους	32
Ρύθμιση της εμφάνισης στις προβολές σόναρ LiveVü	23	Πληροφορίες μετρητών και ημερολογίου	32
Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü	23	Προβολή των μετρητών	32
Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ RealVü	23	Προσαρμογή των μετρητών	32
Ρύθμιση της εμφάνισης στις προβολές σόναρ RealVü	23	Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων	32
Προσαρμογή της ταχύτητας μετάδοσης RealVü	23	Προβολή της πυξίδας	32
Βαθμονόμηση της πυξίδας	23	Προβολή μετρητών ταξιδιού	32
Ενεργοποίηση του παλμού A-Score	24	Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού	32
Επιλογή τύπου αισθητηρίου	24	Προβολή μετρητών μηχανής και καυσίμων	33
Ρύθμιση σόναρ	24	Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων	33
Ρυθμίσεις σόναρ	24	Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής	33
Ρυθμίσεις σόναρ RealVü	24	Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής	33
LiveVüΡυθμίσεις σόναρ	24		
Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ	24		
Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους	25		
Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου	25		
Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων σόναρ	25		
Καταγραφές σόναρ	25		
Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ	25		
Διακοπή της εγγραφής σόναρ	25		

Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές.....	33	Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού.....	37
Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές.....	33	Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών.....	37
Διαμόρφωση της προβολής μετρητών καυσίμων.....	33	Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά.....	37
Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους.....	33	Ακρόαση ραδιοφώνου.....	37
Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους.....	33	Άνοιγμα της πηγής MTP.....	37
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων.....	33	Προσαρμογή της έντασης ήχου.....	38
Προβολή των μετρητών ανέμου.....	34	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ζωνών.....	38
Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης.....	34	Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων.....	38
Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας.....	34	Ασύρματος VHF.....	38
Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου.....	34	Αναζήτηση καναλιών VHF.....	38
Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα.....	34	Προσαρμογή της φίμωσης VHF.....	38
Προβολή των μετρητών περιβάλλοντος.....	34	Ραδιόφωνο.....	38
Διαμόρφωση της ευθυγράμμισης του μετρητή ανέμου.....	34	Ρύθμιση της περιοχής δέκτη.....	38
Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή περιβάλλοντος.....	34	Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού.....	38
Ρύθμιση του χρόνου αναφοράς βαρόμετρου.....	34	Αλλαγή της λειτουργίας συντονισμού.....	38
Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη.....	34	Προεπιλογές.....	38
Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας.....	34	Αναπαραγωγή DAB.....	38
Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων.....	34	Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB.....	38
Πληροφορίες ήλιου/σελήνης.....	35	Σάρωση σταθμών DAB.....	38
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία.....	35	Αλλαγή σταθμών DAB.....	38
Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων.....	35	Προεπιλεγμένα DAB.....	39
Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης.....	35	Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM.....	39
Ψηφιακή επιλεκτική κλήση.....	35	Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM.....	39
Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF.....	35	Ενεργοποίηση συνδρομής στο SiriusXM.....	39
Ενεργοποίηση του DSC.....	35	Προσαρμογή του Channel Guide.....	39
Λίστα DSC.....	35	Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών.....	39
Προβολή της λίστας DSC.....	35	Κατάργηση κλειδώματος του γονικού ελέγχου του SiriusXM.....	39
Προσθήκη επαφής DSC.....	35	Ορισμός του ονόματος συσκευής.....	40
Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου.....	35	Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player.....	40
Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει.....	35	Υπηρεσία SiriusXM Weather.....	40
Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF.....	35	Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής SiriusXM.....	40
Έναρξη εκπομπής σημάτων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα και SOS από το πλόττερ.....	36	Μεταδόσεις δεδομένων καιρού.....	40
Εντοπισμός θέσης.....	36	Προβολή πληροφοριών υετού.....	40
Προβολή αναφοράς θέσης.....	36	Προβολές υετού.....	40
Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος.....	36	Πληροφορίες καταιγίδας και αστραπών.....	40
Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους.....	36	Πληροφορίες κυκλώνων.....	41
Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης.....	36	Προειδοποιήσεις καιρού και μετεωρολογικά δελτία καιρού.....	41
Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης.....	36	Πρόγνωση καιρού.....	41
Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη.....	36	Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης για άλλη χρονική περίοδο.....	41
Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας.....	36	Προβολή πρόγνωσης για ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για παράκτιες περιοχές.....	41
Επιλογή καναλιού DSC.....	36	Καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης.....	41
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας.....	36	Προγνώσεις για πόλη.....	41
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS.....	36	Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας.....	41
Media Player.....	37	Άνεμοι επιφάνειας.....	42
Άνοιγμα του Media Player.....	37	Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων και κατεύθυνση κυμάτων.....	42
Εικονίδια.....	37	Προβολή πρόγνωσης συνθηκών θαλάσσης για άλλη χρονική περίοδο.....	42
Επιλογή της πηγής πολυμέσων.....	37	Προβολή πληροφοριών ψαρέματος.....	42
Σύνδεση ασύρματης συσκευής Bluetooth® στο Media Player.....	37	Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και θερμοκρασίας νερού.....	42
Αναπαραγωγή μουσικής.....	37	Πρόγνωση θέσεων ψαριών.....	42
Αναζήτηση μουσικής.....	37	Αλλαγή του χρωματικού εύρους για τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας.....	42
		Πληροφορίες ορατότητας.....	42
		Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο.....	42
		Προβολή αναφορών σημαντήρων.....	42
		Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα.....	43
		Δημιουργία σημείου σε χάρτη καιρικών συνθηκών.....	43

Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση	43
Ενεργοποίηση της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση σε χάρτη	43
Ρυθμίσεις εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση στο χάρτη πλοήγησης	43
Ρυθμίσεις εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση στο χάρτη ψαρέματος	43
Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού	43
Διαμόρφωση συσκευής	43
Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ	43
Ρυθμίσεις συστήματος	43
Ρυθμίσεις οθόνης	43
Ρυθμίσεις GPS	43
Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων	44
Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος	44
Ρυθμίσεις "Το σκάφος μου"	44
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας	44
Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού	44
Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού	45
Ρυθμίσεις επικοινωνιών	45
Ονομασία συσκευών και αισθητήρων στο δίκτυο	45
NMEA 0183	45
Ρυθμίσεις για NMEA 2000	45
Ρύθμιση ειδοποιήσεων	45
Ειδοποιήσεις πλοήγησης	45
Ειδοποιήσεις συστήματος	46
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων	46
Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό	46
Ρυθμίσεις μονάδων	46
Ρυθμίσεις πλοήγησης	46
Άλλες ρυθμίσεις του σκάφους	46
Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ	46
Διαχείριση δεδομένων πλόττερ	46
Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών από το HomePort σε πλόττερ	46
Αντιγραφή δεδομένων από κάρτα μνήμης	47
Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών σε κάρτα μνήμης	47
Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων	47
Αντιγραφή ενσωματωμένων χαρτών σε κάρτα μνήμης	47
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή	47
Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ	47
Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης	47
Παράρτημα	47
Δήλωση της συσκευής σας	47
Καθαρισμός οθόνης	47
Στιγμιότυπα οθόνης	47
Λήψη στιγμιότυπων οθόνης	48
Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή	48
Αντιμετώπιση προβλημάτων	48
Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ	48
Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος	48
Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS	48
Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται	48
Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση	48
NMEA Πληροφορίες 0183	49
NMEA 2000 Πληροφορίες PGN	49
Ευρετήριο	50

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.

Πρόσωση συσκευής



1	Αυτόματος αισθητήρας φωτισμού
2	Πλήκτρο λειτουργίας
3	Πλήκτρα συσκευής
4	Αριθμητικό πληκτρολόγιο (διατίθεται μόνο στα μοντέλα με οθόνη 10")
5	Υποδοχή κάρτας μνήμης SD
6	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα

Πλήκτρα συσκευής

⏻	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή όταν το πατάτε παρατεταμένα. Ρυθμίζει το φωτισμό και τα χρώματα όταν το πατάτε και το αφήνετε γρήγορα.
—	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.
MENU	Ανοίγει ένα μενού επιλογών για τη σελίδα, όταν ισχύει. Κλείνει ένα μενού, όταν ισχύει.

Λήψη των εγχειριδίων

Μπορείτε να αποκτήσετε το πιο πρόσφατο εγχειρίδιο κατόχου και τις μεταφράσεις εγχειριδίων από το Internet.

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση www.garmin.com/support.
- 2 Επιλέξτε **Εγχειρίδια**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε λήψη του εγχειριδίου για το προϊόν σας.

Συμβάσεις εγχειριδίου

Στο παρόν εγχειρίδιο, ο όρος "επιλέξτε" χρησιμοποιείται για την περιγραφή των παρακάτω ενεργειών.

- Χρήση των πλήκτρων με βέλη για την επισημάνση ενός στοιχείου μενού και κατόπιν πάτημα του SELECT (μόνο για συσκευές με κουμπιά).
- Πάτημα πλήκτρου, όπως SELECT ή MENU.

Όταν σας δίνεται η οδηγία να επιλέξετε πολλά στοιχεία στη σειρά, στο κείμενο εμφανίζονται μικρά βέλη. Για παράδειγμα, η φράση "επιλέξτε **MENU** > **Προσθήκη**" επισημαίνει ότι πρέπει να

επιλέξετε το στοιχείο MENU ή το αντίστοιχο κουμπί και κατόπιν να επιλέξετε το στοιχείο Προσθήκη.

Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο προορίζονται μόνο για λόγους αναφοράς και ενδέχεται να μην αντιστοιχούν απόλυτα με τη συσκευή σας.

Λήψη περισσότερων πληροφοριών

Εάν έχετε απορίες για τη συσκευή σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Υποστήριξη Garmin®.

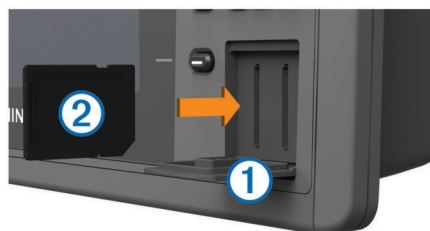
Στον ιστότοπο support.garmin.com, μπορείτε να βρείτε πολλές διαφορετικές συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων για να επιλύσετε τα περισσότερα ζητήματα και να λάβετε απάντηση στις περισσότερες ερωτήσεις σας.

- Συχνές ερωτήσεις
- Ενημερώσεις λογισμικού
- Εγχειρίδια κατόχου και εγκατάστασης
- Ειδοποιήσεις σέρβις
- Βίντεο
- Πληροφορίες επικοινωνίας

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, μαρινών και άλλων σημείων ενδιαφέροντος. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε κενές κάρτες μνήμης για να καταγράφετε δεδομένα του σόναρ και να μεταφέρετε δεδομένα όπως σημεία, πορείες και διαδρομές σε κάποιο άλλο συμβατό Garmin πλόττερ ή υπολογιστή.

- 1 Ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης ή τη θυρίδα στην πρόσοψη του πλόττερ.
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.
- 3 Πιέστε την κάρτα για να ασφαλίσει στη θέση της μέχρι να ακουστεί το χαρακτηριστικό "κλικ".



- 4 Κλείστε τη θύρα.

Ενημέρωση λογισμικού

Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής όταν εγκαθιστάτε τη συσκευή ή προσθέτετε ένα αξεσουάρ στη συσκευή.

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32.

Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Μεταβείτε στη διεύθυνση www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Επιλέξτε **Λήψη** δίπλα στην επιλογή **Σειρά GPSMAP με κάρτα SD**.
- 4 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 6 Επιλέξτε **Τρέξιμο**.
- 7 Επιλέξτε τη μονάδα που σχετίζεται με την κάρτα μνήμης και πατήστε διαδοχικά **Επόμενο** > **Τέλος**.

Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής

Για να ενημερώσετε το λογισμικό, πρέπει να αποκτήσετε μια κάρτα μνήμης με ενημέρωση λογισμικού ή να φορτώσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό σε μια κάρτα μνήμης.

- 1 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.
- 2 Μόλις εμφανιστεί η αρχική οθόνη, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανιστούν οι οδηγίες ενημέρωσης λογισμικού, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης της συσκευής προτού τοποθετήσετε την κάρτα.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 4 Περιμένετε αρκετά λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης του λογισμικού.
- 5 Όταν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε το πλόττερ με μη αυτόματο τρόπο, χωρίς να αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.
- 6 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.

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

Δορυφορικά σήματα GPS

Όταν ενεργοποιείτε το πλόττερ, ο δέκτης GPS πρέπει να συλλέξει δεδομένα δορυφόρου και να προσδιορίσει την τρέχουσα θέση του. Όταν το πλόττερ λαμβάνει δορυφορικά σήματα, η ένδειξη  εμφανίζεται στο επάνω μέρος της αρχικής οθόνης. Όταν το πλόττερ χάνει δορυφορικά σήματα, η ένδειξη  εξαφανίζεται και εμφανίζεται ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει πάνω από το σύμβολο  στο χάρτη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το GPS, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com/aboutGPS.

Επιλογή της πηγής GPS

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

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

Προσαρμογή του πλόττερ

Προσαρμογή της αρχικής οθόνης

Μπορείτε να προσθέτετε 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 **Αναδιάρθρωση**, 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.

Συνδυασμοί

Η οθόνη συνδυασμού εμφανίζει ένα συνδυασμό διαφορετικών οθονών ταυτόχρονα. Ο αριθμός των διαθέσιμων επιλογών στην οθόνη συνδυασμού εξαρτάται από τις προαιρετικές συσκευές που έχετε συνδέσει στο πλόττερ σας, καθώς και από το εάν χρησιμοποιείτε χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Επιλογή συνδυασμού

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί**.
- 2 Επιλέξτε ένα συνδυασμό.

Προσαρμογή οθόνης συνδυασμού

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επισημάνετε μια οθόνη συνδυασμού.
- 3 Επιλέξτε **Διαμόρφωση**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα** και πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα.
 - Για να αλλάξετε τη διάταξη των πληροφοριών στην οθόνη, επιλέξτε **Αλλαγή διάταξης** και επιλέξτε μια νέα διάταξη.
 - Για να αλλάξετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη, επιλέξτε **Αλλαγή λειτουργίας** και επιλέξτε νέες πληροφορίες.
 - Για να προσαρμόσετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη, επιλέξτε **Εμφ.αρ.σε υπέρθεση (Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση, σελίδα 10)**.
 - Για να αλλάξετε το μέγεθος των περιοχών πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη, επιλέξτε **Αλλαγή μεγ.συνδυασμ..**

Δημιουργία προσαρμοσμένης οθόνης συνδυασμού

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

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε μια διάταξη.
- 3 Επιλέξτε τις πληροφορίες που θα εμφανίζονται στο συνδυασμό και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να προσαρμόσετε τη διαίρεση οθόνης και επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το συνδυασμό και επιλέξτε **Τέλος**.

Διαγραφή οθόνης συνδυασμού

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη, για να επισημάνετε έναν συνδυασμό.
- 3 Επιλέξτε **Κατάργηση**.

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 φωτισμού

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Φωτισμός**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε  από οποιαδήποτε οθόνη για να ανοίξετε τις ρυθμίσεις φωτισμού.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Ρυθμίστε το επίπεδο φωτισμού.
 - Επιλέξτε **Αυτόματα**.

Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Χρώματα**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε  > **Χρώματα** από οποιαδήποτε οθόνη για να ανοίξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή της εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση

Μπορείτε να προσαρμόσετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη.

- 1 Από τη σχετική οθόνη, επιλέξτε **MENU > Εμφ.αρ.σε υπέρθεση**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε τους αριθμούς για προσαρμογή.
- 3 Επιλέξτε ένα στοιχείο για να το εμφανίσετε ή να το αποκρύψετε.

Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές

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

Με τη σύνδεση ασύρματων συσκευών μπορείτε να χρησιμοποιείτε εφαρμογές Garmin, συμπεριλαμβανομένων των BlueChart® Mobile και Garmin Helm™. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.garmin.com.

Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi®

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

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > 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 3*).

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 3*).
- 3 Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.

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 Wi-Fi®**.
- 2 Πληκτρολογήστε ένα νέο κανάλι.

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

Χρήση της εφαρμογής Garmin Helm με το πλόττερ

Για το χειρισμό του πλόττερ με την εφαρμογή Garmin Helm, πρέπει να κάνετε λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής και να συνδέσετε το πλόττερ σε μια κινητή συσκευή (*Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ, σελίδα 3*).

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογή Helm**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.
- 3 Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή για προβολή ή χειρισμό του πλόττερ.

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D

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

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 παλίδροιας σε υπερκείμενη προβολή.

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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, οι προβολές χάρτη Mariner's Eye 3D και Fish Eye 3D είναι διαθέσιμες με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

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.

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 για παράκτιες περιοχές είναι διαθέσιμος με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

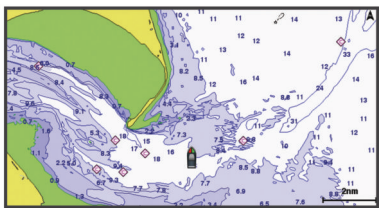
Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση: Εμφανίζει σε υπέρθεση πληροφορίες ραντάρ στο χάρτη πλοήγησης ή στο χάρτη ψαρέματος, όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο σε ραντάρ. Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης ψαρέματος για παράκτιες περιοχές

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

Με τους χάρτες πλοήγησης και ψαρέματος μπορείτε να σχεδιάσετε την πορεία σας, να δείτε πληροφορίες χάρτη και να ακολουθήσετε μια πορεία. Ο χάρτης ψαρέματος προορίζεται για ψάρεμα σε παράκτιες περιοχές.

Για να ανοίξετε το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης πλοήγησης**.



Για να ανοίξετε το 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.

- Πατήστε **—** για μεγέθυνση.
- Πατήστε **+** για σμίκρυνση.

Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής

- 1 Σε ένα χάρτη ή προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **⏏**, **⏏**, **⏏**, ή **⏏** για να μετακινήσετε το δρομέα.
- 2 Επιλέξτε **SELECT**.

Μέτρηση απόστασης στο χάρτη

- 1 Από ένα χάρτη ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, 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 **Επιλογή**.

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.

Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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 για παράκτιες περιοχές είναι διαθέσιμος με 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 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **SELECT**.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε απευθείας στη θέση, επιλέξτε **Μετάβαση σε**.
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε **Πορεία προς**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε **Αυτόματη 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.

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 για παράκτιες περιοχές είναι διαθέσιμος με 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 **Νέο σημείο**.
 - Για να δείτε την απόσταση και τη διόπτυση του αντικειμένου από την τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Μέτρηση απόστασης**.
Η απόσταση και η διόπτυση εμφανίζονται στην οθόνη. Επιλέξτε **Επιλογή** για να πραγματοποιήσετε μέτρηση από κάποια θέση διαφορετική από την τρέχουσα θέση σας.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικές με τις παλίρροιας, 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 για παράκτιες περιοχές είναι διαθέσιμος με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, οι προβολές χάρτη Mariner's Eye 3D και Fish Eye 3D είναι διαθέσιμες με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

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

Επιλογή χάρτη

Εάν το προϊόν σας διαθέτει ενσωματωμένους χάρτες BlueChart g2 και Garmin LakeVü™ HD, μπορείτε να επιλέξετε ποιο χάρτη θα χρησιμοποιήσετε. Δεν διαθέτουν όλα τα μοντέλα και τους δύο τύπους ενσωματωμένων χαρτών.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **MENU > Ενσωματωμένος χάρτης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για χρήση σε λίμνη, επιλέξτε **LakeVü™ HD**.
 - Για χρήση στη θάλασσα, επιλέξτε **BlueChart® g2**.

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.

Ρύθμιση γραμμών κατεύθυνσης και πραγματικής διαδρομής
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 μια προβολή χάρτη, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση χάρτη > Γραμ.κατεύθ..**
- 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 ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Κατεύθυνση**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG και κατεύθυνση**.Με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται η γραμμή κατεύθυνσης, αλλά και η γραμμή COG στο χάρτη.
- 3 Επιλέξτε **Οθόνη** και ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε **Απόσταση > Απόσταση** και πληκτρολογήστε το μήκος της γραμμής που εμφανίζεται στο χάρτη.
 - Επιλέξτε **Ωρα > Ωρα** και πληκτρολογήστε το χρόνο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που θα διανύσει το σκάφος σας μέσα στον καθορισμένο χρόνο με την τρέχουσα ταχύτητα.

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 (**Ρύθμιση γραμμών κατεύθυνσης και πραγματικής διαδρομής**, σελίδα 5).
- 2 Επιλέξτε **Δείκτες γωνίας**.

Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλους τους χάρτες.

Οι προαιρετικοί χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά, όπως η κάρτα BlueChart g2 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 6).

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 6).

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

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

Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας

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

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

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε ένα σταθμό παλίρροιας.
Οι πληροφορίες κατεύθυνσης παλίρροιας και επιπέδου παλίρροιας εμφανίζονται κοντά στο σύμβολο .
- 2 Επιλέξτε το όνομα του σταθμού.

Κινούμενες ενδείξεις για παλίρροιες και ρεύματα

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

Μπορείτε να δείτε κινούμενες ενδείξεις σταθμών παλίρροιας και ρευμάτων στο χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος. Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να ενεργοποιήσετε τα κινούμενα εικονίδια στις ρυθμίσεις χάρτη (**Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα**, σελίδα 6).

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 το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Παλίρροιες και ρεύματα**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να εμφανίσετε ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και παλίρροιών στο χάρτη, επιλέξτε **Ενεργό**.
- Για να εμφανίσετε κινούμενες ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και παλίρροιών στο 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 το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Εικόν. δορυφ.**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Μόνο ξηρά**, για να εμφανίσετε τυπικές πληροφορίες χάρτη για τη θάλασσα, με εμφάνιση φωτογραφιών σε υπέρθεση στην ξηρά.
- Επιλέξτε **Συνδυασμός χάρτη φωτογραφιών**, για να εμφανίσετε φωτογραφίες για το νερό και τη στεριά σε καθορισμένο επίπεδο αδιαφάνειας. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να προσαρμόσετε την αδιαφάνεια

των φωτογραφιών. Όσο πιο υψηλά ρυθμίσετε το ποσοστό, τόσο περισσότερο θα καλύπτουν οι δορυφορικές φωτογραφίες την ξηρά και τη θάλασσα.

Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων

Για να δείτε αεροφωτογραφίες στο χάρτη πλοήγησης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση **Εικόν. δορυφ.** στη ρύθμιση χάρτη.

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

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

1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε ένα εικονίδιο κάμερας:

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

2 Επιλέξτε **Αεροφωτογραφία**.

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.

Σύμβολο	Περιγραφή
	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 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.

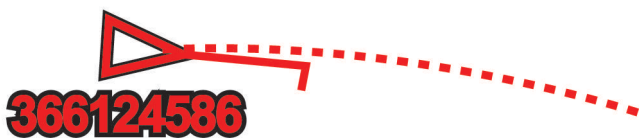
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σκάφη που εντοπίζονται με το σύστημα Blue Force Tracking επισημαίνονται με πράσινο-μπλε χρώμα ανεξάρτητα από την κατάστασή τους.

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.

Εμφάνιση σκαφών AIS σε χάρτη ή προβολή χάρτη 3D

Για να χρησιμοποιήσετε το AIS, απαιτείται η σύνδεση του πλόττερ με μια εξωτερική συσκευή AIS και η λήψη ενεργών σημάτων αναμεταδότη από άλλα σκάφη.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον τρόπο εμφάνισης άλλων σκαφών σε ένα χάρτη ή προβολή χάρτη 3D. Το εύρος εμφάνισης που διαμορφώνεται σε ένα χάρτη ή μία προβολή χάρτη 3D εφαρμόζεται μόνο στο συγκεκριμένο χάρτη ή προβολή χάρτη 3D. Οι ρυθμίσεις λεπτομερειών, υπολογιζόμενης κατεύθυνσης και ιχνών που διαμορφώνονται για ένα χάρτη ή μία προβολή χάρτη 3D εφαρμόζονται σε όλους τους χάρτες και σε όλες τις προβολές χαρτών 3D.

1 Από ένα χάρτη ή προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη > Ρύθμιση εμφάνισης AIS**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να υποδείξετε την απόσταση από τη θέση σας εντός της οποίας εμφανίζονται σκάφη AIS, επιλέξτε **Εύρος εμφάνισης** και ορίστε μια απόσταση.
- Για να εμφανίσετε λεπτομέρειες σχετικά με σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Λεπτομέρειες > Εμφάνιση**.
- Για να ορίσετε το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Υπολ.κατεύθυν.** και εισαγάγετε το χρόνο.
- Για να εμφανίσετε τις διαδρομές σκαφών AIS, επιλέξτε **Ίχνη** και ορίστε το μήκος της διαδρομής που θα εμφανίζεται χρησιμοποιώντας ένα ίχνος.

Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

1 Από ένα χάρτη ή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.

2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS > Ενεργοποίηση στόχου**.

Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα στοχευμένο σκάφος AIS

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

1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.

2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS**.

Απενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.

2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS > Απενεργοποίηση στόχου**.

Προβολή λίστας απειλών AIS

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

Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης

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

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 έκτακτης ανάγκης (EPIRB), επιλέξτε **Δοκ. AIS-EPIRB**.
- Για να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε δοκιμαστικά σήματα Ανθρώπου στη θάλασσα (MOB), επιλέξτε **Δοκ. AIS-MOB**.
- Για να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε δοκιμαστικά σήματα Αναμεταδότη έρευνας και διάσωσης (SART), επιλέξτε **Δοκ. AIS-SART**.

Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS

Η λήψη σημάτων AIS είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

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

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

Ρυθμίσεις χάρτη και προβολής χάρτη 3D

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D. Ορισμένες επιλογές απαιτούν χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά ή συνδεδεμένα αξεσουάρ, όπως ραντάρ.

Αυτές οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται στους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D, εκτός από την Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και το χάρτη Fish Eye 3D (**Ρυθμίσεις Fish Eye 3D**, σελίδα 10).

Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε MENU.

Σημεία και διαδρομές: Βλ. **Ρυθμίσεις σημείων και ιχνών στους χάρτες και στις προβολές χαρτών**, σελίδα 9.

Άλλα σκάφη: Βλ. **Ρυθμίσεις άλλων σκαφών στους χάρτες και τις προβολές χάρτη**, σελίδα 10.

Quickdraw Contours: Ενεργοποιεί τη σχεδίαση περιγραμμάτων του βυθού και σας επιτρέπει να δημιουργείτε ετικέτες για χάρτη ψαρέματος.

Ραντάρ επιφ.: Εμφανίζει λεπτομέρειες του ραντάρ επιφάνειας στις προβολές χάρτη Perspective 3D ή Mariner's Eye 3D.

Μετ.ραντάρ: Εμφανίζει απεικόνιση του ραντάρ καιρού στις προβολές χάρτη Perspective 3D ή Mariner's Eye 3D.

Βοηθ.ναυτιλίας: Εμφανίζει βοηθήματα ναυτιλίας στο χάρτη ψαρέματος.

Ιστιοπλοΐα: Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία ιστιοπλοΐας, προσαρμόζει τα layline (**Ρυθμίσεις layline**, σελίδα 9) και την καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας.

Ρυθμίσεις χάρτη: Βλ. **Ρύθμιση χάρτη πλοήγησης και ψαρέματος**, σελίδα 8.

Εμφ.αρ.σε υπέρθεση: Βλ. **Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση**, σελίδα 10. Ενδέχεται να εμφανιστεί στο μενού Ρύθμιση χάρτη.

Εμφάνιση χάρτη: Βλ. **Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη**, σελίδα 9. Ενδέχεται να εμφανιστεί στο μενού Ρυθμίσεις χάρτη.

Ρύθμιση χάρτη πλοήγησης και ψαρέματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D. Ορισμένες ρυθμίσεις απαιτούν εξωτερικά αξεσουάρ ή την εφαρμογή χαρτών με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

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

Εικόν. δορυφ.: 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 6).

Εμφάν. νερού: Ενεργοποιεί τη σκίαση ανάγλυφου, η οποία εμφανίζει την κλίση του πυθμένα με σκιάσεις ή με εικόνες σόναρ, γεγονός που συμβάλλει στον προσδιορισμό της πυκνότητας του πυθμένα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Παλίρροιες και ρεύματα: Εμφανίζει ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και ενδείξεις σταθμών παλίρροιας στο χάρτη (**Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα**, σελίδα 6) και ενεργοποιεί το ρυθμιστικό παλίρροιας και ρευμάτων, το οποίο ρυθμίζει το χρόνο για τον οποίο παρέχονται στο χάρτη αναφορές σχετικά με τις παλίρροιες και τα ρεύματα.

Κυκλικά γραφήματα: Εμφανίζει ένα ανεμολόγιο ναυτικού χάρτη γύρω από το σκάφος σας, το οποίο υποδεικνύει την κατεύθυνση της πυξίδας με προσανατολισμό την κατεύθυνση του σκάφους. Ο δείκτης κατεύθυνσης πραγματικού ή φαινομένου ανέμου εμφανίζεται εάν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο σε συμβατό αισθητήρα ανέμου για τη ναυσιπλοΐα. Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας, εμφανίζεται ο πραγματικός και ο φαινόμενος άνεμος στο ανεμολόγιο.

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

Εμφ.αρ.σε υπέρθεση: Βλ. **Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση**, σελίδα 10.

Καιρός: Ρυθμίζει τα δεδομένα καιρού που εμφανίζονται στο χάρτη, όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο σε συμβατό δέκτη

καιρικών φαινομένων με ενεργή συνδρομή. Απαιτείται συμβατή, συνδεδεμένη κεραία και ενεργή συνδρομή.

Εμφάνιση χάρτη: Βλ. *Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη, σελίδα 9*.

Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη

Μπορείτε να προσαρμόσετε την εμφάνιση των διαφορετικών χαρτών και προβολών χάρτη 3D. Κάθε ρύθμιση προορίζεται για το χάρτη ή τον τύπο προβολής χάρτη που χρησιμοποιείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D και σε όλα τα μοντέλα πλόττερ. Ορισμένες επιλογές απαιτούν χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά ή συνδεδεμένα αξεσουάρ.

Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση χάρτη**.

Προσανατολισμός: Ρυθμίζει την προοπτική του χάρτη.

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

Γραμ.κατεύθ.: Εμφανίζει και προσαρμόζει τη γραμμή κατεύθυνσης, μια γραμμή στο χάρτη που ξεκινά από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση ταξιδιού, και ορίζει την πηγή δεδομένων για τη γραμμή κατεύθυνσης.

Περ. Ρανοptix: Εμφανίζει και αποκρύπτει την περιοχή που έχει σαρώσει το αισθητήριο Ρανοptix™. Το σύστημα κατεύθυνσης θέσης και αναφοράς (AHRS) πρέπει να βαθμονομηθεί, για να χρησιμοποιήσει αυτήν τη λειτουργία (*Βαθμονόμηση της πυξίδας, σελίδα 23*).

Παγκ.χάρτης: Χρησιμοποιεί είτε ένα βασικό παγκόσμιο χάρτη είτε ένα χάρτη με σκιασμένα ανάγλυφα. Αυτές οι διαφορές είναι ορατές μόνο σε σμίκρυνση πολύ μεγάλου βαθμού στην οποία δεν μπορείτε να δείτε τους λεπτομερείς χάρτες.

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.

Σκίαση ρηχών νερών: Ρυθμίζει τις σκιάσεις από την ακτογραμμή στο καθορισμένο βάθος.

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

Σύμβολα: Εμφανίζει και διαμορφώνει την εμφάνιση διάφορων συμβόλων στο χάρτη, όπως το εικονίδιο του σκάφους, σύμβολα βοηθημάτων ναυτιλίας, POI ξηράς και τομείς φανού.

Στιλ: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης του χάρτη σε επιφάνεια 3D.

Χρώμ.κινδύν.: Εμφανίζει ρηχά νερά και ξηρά με χρωματική κλίμακα. Το μπλε υποδεικνύει βαθιά νερά, το κίτρινο υποδεικνύει ρηχά νερά και το κόκκινο υποδεικνύει πολύ ρηχά νερά.

Ασφαλές βάθος: Ρυθμίζει την εμφάνιση ασφαλούς βάθους για την προβολή χάρτη Mariner's Eye 3D.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει μόνο την εμφάνιση χρωμάτων κινδύνου για την προβολή χάρτη Mariner's Eye 3D. Δεν επηρεάζει τη ρύθμιση αυτόματης πλοήγησης για το ασφαλές βάθος νερού ή τη ρύθμιση ειδοποίησης για ρηχά νερά του σόναρ.

Δαχτ.εύρους: Εμφανίζει και διαμορφώνει την εμφάνιση των δακτυλίων εύρους, το οποίο βοηθά στην οπτικοποίηση των αποστάσεων σε ορισμένες προβολές χάρτη.

Εύρος γραμμής: Καθορίζει το εύρος της γραμμής πλοήγησης, η οποία είναι η μοβ γραμμή σε ορισμένες προβολές χάρτη που υποδεικνύει την πορεία προς τον προορισμό σας.

Ρύθμιση γραμμών κατεύθυνσης και πραγματικής διαδρομής
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 μια προβολή χάρτη, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση χάρτη > Γραμ.κατεύθ..**

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 ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Κατεύθυνση**.
- Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG και κατεύθυνση**.

Με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται η γραμμή κατεύθυνσης, αλλά και η γραμμή COG στο χάρτη.

3 Επιλέξτε **Οθόνη** και ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Απόσταση > Απόσταση** και πληκτρολογήστε το μήκος της γραμμής που εμφανίζεται στο χάρτη.
- Επιλέξτε **Ώρα > Ώρα** και πληκτρολογήστε το χρόνο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που θα διανύσει το σκάφος σας μέσα στον καθορισμένο χρόνο με την τρέχουσα ταχύτητα.

Ρυθμίσεις σημείων και ιχνών στους χάρτες και στις προβολές χαρτών

Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Σημεία και διαδρομές**.

Διαδρομές: Εμφανίζει ίχνη στο χάρτη ή στην προβολή χάρτη 3D.

Σημεία: Εμφανίζει τη λίστα σημείων (*Προβολή λίστας με όλα τα σημεία, σελίδα 13*).

Νέο σημείο: Δημιουργεί ένα νέο σημείο.

Προβολή σημείου: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των σημείων στο χάρτη.

Ενεργά ίχνη: Εμφανίζει το μενού επιλογών ενεργών ιχνών.

Αποθηκευμένα ίχνη: Εμφανίζει τη λίστα αποθηκευμένων διαδρομών (*Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών, σελίδα 17*).

Προβολή διαδρομών: Ρυθμίζει τα ίχνη που θα εμφανίζονται στο χάρτη με βάση το χρώμα ιχνών.

Ρυθμίσεις layline

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

Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας (*Ρύθμιση του τύπου σκάφους, σελίδα 2*), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **MENU > Ιστιοπλοΐα > Layline**.

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

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

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

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

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

Φίλτρο layline: Φιλτράρει τα δεδομένα layline βάσει του χρονικού διαστήματος που έχει καταχωριστεί. Για layline με μεγαλύτερη ακρίβεια, που φιλτράρει ορισμένες από τις

αλλαγές στην κατεύθυνση του σκάφους ή τη γωνία πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μεγαλύτερο αριθμό. Για layline με μεγαλύτερη ευαισθησία στις αλλαγές της κατεύθυνσης του σκάφους ή της γωνίας πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μικρότερο αριθμό.

Εμφάνιση παραθύρου πλοήγησης

Μπορείτε να επιλέξετε εάν θα εμφανίζεται ένα παράθυρο πλοήγησης σε ορισμένες προβολές χάρτη. Το παράθυρο πλοήγησης εμφανίζεται μόνο κατά την πλοήγηση του σκάφους σε προορισμό.

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ρυθμίσεις χάρτη**.
- 3 Επιλέξτε **Εμφ.αρ.σε υπέρθεση > Παράθ. πλοήγ. > Αυτόματα**.
- 4 Επιλέξτε **Ρύθμ.παρ.πλοήγησης**.
- 5 Εκτελέστε μια ενέργεια:
 - Για να εμφανίσετε την ταχύτητα προσέγγισης σημείου σε συνάρτηση με το επόμενο σημείο αναφοράς (VMG) κατά την πλοήγηση σε πορεία με περισσότερα από ένα σκέλη, επιλέξτε **Λεπτ.σκ.πορ. > Ενεργό**.
 - Για να εμφανίσετε τα δεδομένα της επόμενης στροφής με βάση την απόσταση, επιλέξτε **Επόμενη στροφή > Απόσταση**.
 - Για να εμφανίσετε τα δεδομένα της επόμενης στροφής με βάση το χρόνο, επιλέξτε **Επόμενη στροφή > Ώρα**.
 - Για να υποδείξετε τον τρόπο εμφάνισης των δεδομένων προορισμού, επιλέξτε **Προορισμός** και ορίστε μια επιλογή.

Ρυθμίσεις άλλων σκαφών στους χάρτες και τις προβολές χάρτη

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

Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη**.

Λίστα AIS: Εμφανίζει τη λίστα AIS (*Προβολή λίστας απειλών AIS, σελίδα 7*).

Λίστα DSC: Εμφανίζει τη λίστα DSC (*Λίστα DSC, σελίδα 35*).

Ρύθμιση εμφάνισης AIS: Βλ. *Ρυθμίσεις εμφάνισης AIS, σελίδα 10*.

Ίχνη DSC: Εμφανίζει τις διαδρομές σκαφών DSC και επιλέγει το μήκος της διαδρομής που εμφανίζεται χρησιμοποιώντας ένα ίχνο.

Ειδοποίηση AIS: Ρυθμίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 7*).

Ρυθμίσεις εμφάνισης AIS

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το AIS απαιτεί τη χρήση μιας εξωτερικής συσκευής AIS και ενεργών σημάτων αναμεταδότη από άλλα σκάφη.

Από ένα χάρτη ή προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη > Ρύθμιση εμφάνισης AIS**.

Εύρος εμφ. AIS: Υποδεικνύει την απόσταση από τη θέση σας εντός της οποίας εμφανίζονται σκάφη AIS.

Λεπτομέρειες: Εμφανίζει λεπτομέρειες σχετικά με σκάφη με ενεργοποιημένο AIS.

Υπολ.κατεύθυν.: Ρυθμίζει το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS.

Ίχνη: Εμφανίζει τις διαδρομές σκαφών AIS και επιλέγει το μήκος της διαδρομής που εμφανίζεται χρησιμοποιώντας ένα ίχνο.

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.

Σύμβ.φαριών: Εμφανίζει στόχους που κινούνται στο βυθό.

Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση

Από το χάρτη, την προβολή χάρτη 3D, την οθόνη του ραντάρ ή μια οθόνη συνδυασμών, επιλέξτε **MENU > Εμφ.αρ.σε υπέρθεση**.

Επεξ. διάταξης: Ρυθμίζει τη διάταξη της εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση ή των πεδίων δεδομένων. Μπορείτε να επιλέξετε τα δεδομένα που θα εμφανίζονται σε κάθε πεδίο δεδομένων.

Παράθ. πλοήγ.: Εμφανίζει το παράθυρο πλοήγησης κατά την πλοήγηση του σκάφους προς έναν προορισμό.

Ρύθμ.παρ.πλοήγησης: Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το παράθυρο πλοήγησης ώστε να εμφανίζει τις Λεπτ.σκ.πορ., καθώς και να ελέγχετε πότε θα εμφανίζεται το παράθυρο πριν από στροφή ή προορισμό.

Διάγρ. πυξίδας: Εμφανίζει τη γραμμή δεδομένων διαγράμματος πυξίδας κατά την πλοήγηση του σκάφους προς έναν προορισμό.

Επεξεργασία των πεδίων δεδομένων

Μπορείτε να αλλάξετε τα δεδομένα που περιέχονται στους αριθμούς σε υπέρθεση, οι οποίοι εμφανίζονται στους χάρτες και σε άλλες οθόνες.

- 1 Από μια οθόνη που υποστηρίζει την εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ρυθμίσεις χάρτη**.
- 3 Επιλέξτε **Εμφ.αρ.σε υπέρθεση > Επεξ. διάταξης**.
- 4 Επιλέξτε μια διάταξη.
- 5 Επιλέξτε ένα πεδίο δεδομένων.
- 6 Επιλέξτε τον τύπο των δεδομένων που εμφανίζονται στο πεδίο.

Οι διαθέσιμες επιλογές δεδομένων διαφέρουν ανάλογα με το πλόττερ και τη διαμόρφωση δικτύου.

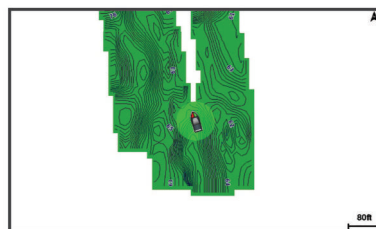
Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw™ Contours

⚠ 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 μπορούσατε 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 Garmin Quickdraw Contours

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Garmin Quickdraw Contours, πρέπει να έχετε ένα υποστηριζόμενο πλόττερ με αναβαθμισμένο λογισμικό, βάθος σόναρ, τη θέση GPS και μια κάρτα μνήμης με ελεύθερο χρόνο.

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

- 1 Από μια προβολή χάρτη, επιλέξτε **MENU > Quickdraw Contours > Έναρξη καταγραφής**.
- 2 Μόλις ολοκληρωθεί η καταγραφή, επιλέξτε **Διακοπή καταγραφής**.
- 3 Επιλέξτε **Διαχείριση > Όνομα** και πληκτρολογήστε ένα όνομα για το 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 **Προσθ. ετικέτ. Quickdraw**.
- 3 Εισαγάγετε κείμενο για την ετικέτα και επιλέξτε **Τέλος**.

Κοινότητα Garmin Quickdraw

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

Για να μεταβείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw, συνδεθείτε στο λογαριασμό σας Garmin Connect™ και, στη συνέχεια, στείλτε και κατεβάστε χάρτες μέσω κάρτας μνήμης.

Πρόσβαση στην κοινότητα Garmin Quickdraw

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην κοινότητα Garmin Quickdraw από τον ιστότοπο Garmin Connect.

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

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

Κοινή χρήση χαρτών Garmin Quickdraw Contours με την κοινότητα Garmin Quickdraw

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 περιγραφμάτων. Δεν γίνεται κοινή χρήση των σημείων σας.

- 1 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από το πλόττερ.
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 3 Μεταβείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw ([Πρόσβαση στην κοινότητα Garmin Quickdraw](#), σελίδα 11).
- 4 Επιλέξτε **Κοινοποίηση περιγραφμάτων**.
- 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

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

- 1 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 2 Μεταβείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw ([Πρόσβαση στην κοινότητα Garmin Quickdraw](#), σελίδα 11).
- 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 στο πλόττερ.
Το πλόττερ αναγνωρίζει αυτόματα τους χάρτες Contours. Μπορεί να χρειαστούν μερικά λεπτά μέχρι το πλόττερ να φορτώσει τους χάρτες.

Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours

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

Οθόνη: Εμφανίζονται οι χάρτες Garmin Quickdraw Contours. Η επιλογή Περιγράμματα χρήστη εμφανίζει μόνο τους δικούς σας χάρτες Garmin Quickdraw Contours. Η επιλογή Περιγράμματα κοινότητας εμφανίζει τους χάρτες που έχετε κατεβάσει από την κοινότητα Garmin Quickdraw.

Αντιστάθμ. 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 Αντιστάθμ. 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.

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

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

Το πράσινο χρώμα υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα κάτω από 16 χλμ./ώρα (10 μίλια/ώρα). Το κίτρινο χρώμα υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα μεταξύ 16 και 32,2 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 εύρους βάθους: Καθορίζει το ανώτατο και κατώτατο όριο εύρους βάθους, καθώς και ένα χρώμα για το συγκεκριμένο εύρος βάθους.

Πλοήγηση με πλόττερ

⚠ 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.

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

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

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

Αυτόματη 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 15**).

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

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

Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να κάνω το πλόττερ να με καθοδηγήσει προς την κατεύθυνση στην οποία θέλω να πάω (διόπτευση);	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Μετάβαση σε". Βλ. <i>Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε"</i> , σελίδα 14.
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 προς". Βλ. <i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας</i> , σελίδα 14.
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". Βλ. <i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας</i> , σελίδα 14.
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να κατευθύνει τον αυτόματο πιλότο μου;	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Πορεία προς". Βλ. <i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας</i> , σελίδα 14.
Μπορεί η συσκευή να δημιουργήσει μια διαδρομή για εμένα;	Εάν έχετε χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά που υποστηρίζουν τη λειτουργία Auto Guidance και βρίσκονται σε περιοχή που καλύπτεται από τη λειτουργία Auto Guidance, πλοηγηθείτε με τη λειτουργία Auto Guidance. Βλ. <i>Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη πλοήγησης</i> , σελίδα 15.
Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Auto Guidance για το σκάφος μου;	Βλ. <i>Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης</i> , σελίδα 16.

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 **◀** ή **▶** για να δείτε πρόσθετες πληροφορίες ή για να εμφανίσετε τη θέση σε χάρτη.

Σημεία

Τα σημεία είναι θέσεις που καταγράφετε και αποθηκεύετε στη συσκευή.

Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο

Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **MARK**.

Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία > Νέο σημείο**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δημιουργήσετε ένα σημείο καταχωρώντας συντεταγμένες θέσης, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων** και καταχωρήστε τις συντεταγμένες.
- Για να δημιουργήσετε ένα σημείο με τη χρήση ενός χάρτη, επιλέξτε **Χρήση χάρτη**, επιλέξτε τη θέση και κατόπιν **Επιλογή**.

Σήμανση και έναρξη πλοήγησης σε θέση MOB

Όταν επισημαίνεται ένα σημείο, μπορείτε να το ορίσετε ως θέση MOB (Άνθρωπος στη θάλασσα).

Ορίστε μια επιλογή:

- Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **MARK > Άνθρωπος στη θάλασσα**.
- Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Άνθρωπος στη θάλασσα > Ναι**.

Ένα διεθνές σύμβολο MOB επισημαίνει το ενεργό σημείο MOB και το πλόττερ καθορίζει μια απευθείας πορεία επιστροφής προς την επισημασμένη θέση.

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.

Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.

2 Επιλέξτε ένα σημείο.

3 Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου**.

4 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσθέσετε ένα όνομα, επιλέξτε **Όνομα** και εισαγάγετε ένα όνομα.
- Για να αλλάξετε το σύμβολο, επιλέξτε **Σύμβολο**.

• Για να αλλάξετε το βάθος, επιλέξτε **Βάθος**.

• Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία νερού, επιλέξτε **Θερμοκρασία νερού**.

• Για να αλλάξετε το σχόλιο, επιλέξτε **Σχόλιο**.

• Για να μετακινήσετε τη θέση του σημείου, επιλέξτε **Μετακίνηση**.

Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.

2 Επιλέξτε ένα σημείο.

3 Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου > Μετακίνηση**.

4 Υποδείξτε μια νέα θέση για το σημείο:

- Για να μετακινήσετε το σημείο κατά τη χρήση του χάρτη, πατήστε **Χρήση χάρτη**, επιλέξτε μια νέα θέση στο χάρτη και πατήστε **Μετακίνηση σημείου**.
- Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας συντεταγμένες, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων** και εισαγάγετε τις νέες συντεταγμένες.

Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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, 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 Auto Guidance, επιλέξτε **Αυτόματη πλοήγηση**.

5 Εξετάστε 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 **Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των σημείων

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Σημεία > Όλες**.

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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 12**).
- 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).

Πορείες

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 διαδικασία δεν αποθηκεύει τα δεδομένα πορείας ή σημείου.

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

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

Δημιουργία και αποθήκευση πορείας

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ. > Νέα πορεία > Πορεία με χρήση χάρτη**.

- 2 Επιλέξτε τη θέση εκκίνησης της πορείας.

- 3 Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.

- 4 Επιλέξτε τη θέση της επόμενης στροφής στο χάρτη.

- 5 Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.

Το πλόττερ επισημαίνει τη θέση της στροφής με ένα σημείο.

- 6 Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να προσθέσετε περισσότερες στροφές.

- 7 Επιλέξτε τον τελικό προορισμό.

Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ.**
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Φίλτρο** για να δείτε μόνο πορείες ή μόνο διαδρομές αυτόματης πλοήγησης.

Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας

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

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

Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ.**
- 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 & διαδρομές αυτ.πλοήγ..

2 Επιλέξτε μια πορεία.

3 Επιλέξτε Πλοήγηση προς.

4 Επιλέξτε **Αντιστάθμιση**, για να πλοηγηθείτε παράλληλα με την πορεία, μετατοπιζόμενοι από αυτήν κατά συγκεκριμένη απόσταση.

5 Υποδείξτε τον τρόπο πλοήγησης στην πορεία:

- Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα αριστερά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Πρόσω - αριστερά**.
- Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα δεξιά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Πρόσω - δεξιά**.
- Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα αριστερά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Οπισθ.πορεία - αριστερά**.
- Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα δεξιά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Οπισθόδ.πορεία - δεξιά**.

6 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Τέλος**.

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

7 Εξετάστε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.

8 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή κατά μήκος κάθε σκέλους στην πορεία, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

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

Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας

1 Επιλέξτε Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ..

2 Επιλέξτε μια πορεία.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών

Επιλέξτε Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ..

Αυτόματη πλοήγηση



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

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

Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση

1 Επιλέξτε έναν προορισμό (*Προορισμοί, σελίδα 12*).

2 Επιλέξτε Πλοήγηση προς > Αυτόματη 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.

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

Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση

1 Επιλέξτε Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες & διαδρομές αυτ.πλοήγ. > **Νέα πορεία > Αυτόματη πλοήγηση**.

2 Επιλέξτε ένα σημείο αφετηρίας και κατόπιν **Επόμενο**.

3 Επιλέξτε έναν προορισμό και κατόπιν **Επόμενο**.

4 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε έναν κίνδυνο και να προσαρμόσετε τη διαδρομή κοντά σε έναν κίνδυνο, επιλέξτε **Ανασκόπηση κινδύνων**.
- Για να ρυθμίσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ρύθμιση διαδρομής** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Για να διαγράψετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ακύρωση αυτόματης πλοήγησης**.
- Για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Τέλος**.

Προσαρμογή διαδρομής αυτόματης πλοήγησης

1 Από το χάρτη πλοήγησης, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να μετακινήσετε το σημείο προορισμού προς μια νέα τοποθεσία.

2 Επιλέξτε **Επιλογή > Μετακίνηση σημείου**.

3 Επιλέξτε **BACK** για να επιστρέψετε στην οθόνη πλοήγησης.

Ακύρωση υπολογισμού Αυτόματη 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 Αυτόματη 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 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Επιλογές πλοήγησης**.

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

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

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

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

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

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

Απόσ.από ακτογραμμή: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η διαδρομή Αυτόματη πλοήγηση. Η διαδρομή Αυτόματη πλοήγηση μπορεί να μετακινηθεί αν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για αυτήν τη ρύθμιση είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή αυτόματης καθοδήγησης έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού (*Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 16*).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσ.από ακτογραμμή υποδεικνύει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση. Η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση μπορεί να μετακινηθεί εάν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για τη ρύθμιση Απόσ.από ακτογραμμή είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να αξιολογήσετε τη θέση της γραμμής Αυτόματη 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 > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογραμμή > Κανονική**.
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.

4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόματη πλοήγηση**.

5 Ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

6 Ορίστε μια επιλογή:

- Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **MENU > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
- Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογραμμή > Μακριά**.
- Εάν οι στροφές στη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογραμμή > Κοντά**.

7 Εάν επιλέξατε **Κοντά** ή **Μακριά** στο βήμα 6, ελέγξτε τη θέση της γραμμής αυτόματης πλοήγησης και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη πλοήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση, εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.

8 Ορίστε μια επιλογή:

- Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **MENU > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
- Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογραμμή > Απώτατα**.
- Εάν οι στροφές στη γραμμή αυτόματης πλοήγησης έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογραμμή > Πλησιέστερα**.

9 Εάν επιλέξατε **Πλησιέστερα** ή **Απώτατα** στο βήμα 8, ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και εάν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη πλοήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτόματη 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 απόστασης από ακτογραμμή.

Διαδρομές

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

Εμφάνιση διαδρομών

Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Σημεία και διαδρομές > Διαδρομές > Ενεργό**.

Μια γραμμή ίχνους στο χάρτη υποδεικνύει τη διαδρομή σας.

Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Επιλογές ενεργ.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 > Αποθ. 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 **Επεξεργασία ίχνους.**

4 Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Όνομα** και εισαγάγετε το νέο όνομα.
- Επιλέξτε **Χρώμα διαδρομής** και, στη συνέχεια, επιλέξτε ένα χρώμα.

Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία

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

2 Επιλέξτε μια διαδρομή.

3 Επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους > Αποθήκευση πορείας.**

Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν

Για να αναζητήσετε μια λίστα διαδρομών και να πλοηγηθείτε σε αυτές, πρέπει να καταγράψετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία τουλάχιστον διαδρομή (**Διαδρομές, σελίδα 16**).

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 **Διαγραφή.**

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών

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

Επανιχνολάτηση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Ακολ. 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 > Διαχείριση δεδομένων > 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 ενεργ.ίχνους.**

2 Επιλέξτε **Λειτουργία καταγραφής.**

3 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να καταγράψετε ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής έως ότου η μνήμη της διαδρομής να είναι πλήρης, επιλέξτε **Πλήρωση.**
- Για να καταγράψετε συνεχώς ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής, αντικαθιστώντας τα παλαιότερα δεδομένα διαδρομής με τα νέα δεδομένα, επιλέξτε **Επικάλυψη.**

Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής

Μπορείτε να υποδείξετε τη συχνότητα καταγραφής της πορείας.

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

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Επιλογές ενεργ.ίχνους > Χρ.διάσ.καταγ > 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 **Ωρα > 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.

Όρια

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

Μπορείτε να δημιουργήσετε περιοχές, γραμμές και κύκλους ορίων με το χάρτη. Μπορείτε, επίσης, να μετατρέψετε αποθηκευμένα ίχνη και πορείες σε γραμμές ορίων. Μπορείτε να

δημιουργήσετε μια περιοχή ορίου με τη χρήση σημείων, δημιουργώντας μια πορεία από τα σημεία και μετατρέποντας την πορεία σε γραμμή ορίου.

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

Δημιουργία ορίου

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Όρια > Νέο όριο**.
- 2 Επιλέξτε ένα σχήμα ορίου.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μετατροπή μιας πορείας σε όριο

Για να μπορέσετε να μετατρέψετε μια πορεία σε όριο, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία (*Δημιουργία και αποθήκευση πορείας, σελίδα 14*).

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Πορείες & διαδρομές** **αυτ.πλοήγ.**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Επεξεργασία πορείας > Αποθήκευση ως όριο**.

Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο

Για να μπορέσετε να μετατρέψετε μια διαδρομή σε όριο, πρέπει να καταγράψετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία διαδρομή (*Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής, σελίδα 17*).

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους > Αποθήκευση ως όριο**.

Επεξεργασία ορίου

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

Ορισμός ειδοποίησης ορίου

Οι ειδοποιήσεις ορίου σας ειδοποιούν όταν βρίσκεστε εντός μιας καθορισμένης απόστασης από ένα συγκεκριμένο όριο.

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ξυπνητήρι > Ενεργό**.
- 4 Καταχωρίστε μια απόσταση.
- 5 Ορίστε μια επιλογή.
 - Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση να ηχεί όταν το σκάφος σας βρίσκεται σε καθορισμένη απόσταση από μια περιοχή εντός της οποίας θέλετε να παραμείνετε, επιλέξτε **Έξοδος**.
 - Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση να ηχεί όταν το σκάφος σας βρίσκεται σε καθορισμένη απόσταση από μια περιοχή που θέλετε να αποφύγετε, επιλέξτε **Είσοδος**.

Διαγραφή ορίου

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

Διακοπή πλοήγησης

Κατά την πλοήγηση, ορίστε μια επιλογή από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος:

- Επιλέξτε **MENU > Διακοπή πλοήγησης**.

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

Συγχρονισμός δεδομένων χρήστη στο Garmin Marine Network

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να συγχρονίσετε τα δεδομένα χρήστη στο δίκτυο, θα πρέπει να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων χρήστη, ώστε να αποφευχθεί πιθανή απώλεια δεδομένων. Βλ. *Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή, σελίδα 47*.

Μπορείτε να μοιράζεστε αυτόματα σημεία, ίχνη και πορείες με όλες τις συμβατές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο Garmin Marine Network (Ethernet).

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

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Κοιν.χρήση δεδ.χρήστη > Ενεργό**.

Εάν γίνει κάποια αλλαγή σε ένα σημείο, ίχνος ή πορεία σε ένα πλόττερ, αυτά τα δεδομένα συγχρονίζονται αυτόματα σε όλα τα πλόττερ στο δίκτυο Ethernet.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών και διαδρομών

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Όλες > ΟΚ**.

Σόναρ

Όταν είναι σωστά συνδεδεμένο με μια προαιρετική μονάδα βυθόμετρου και ένα αισθητήριο Garmin, το συμβατό πλόττερ σας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ανιχνευτής ψαριών. Διαφορετικές προβολές σόναρ μπορούν να σας βοηθήσουν να δείτε τα ψάρια στην περιοχή.

Οι προσαρμογές που μπορείτε να κάνετε σε κάθε προβολή σόναρ διαφέρουν ανάλογα με την προβολή στην οποία βρίσκεστε και με το μοντέλο του πλόττερ, τη μονάδα βυθόμετρου και το αισθητήριο που έχετε συνδέσει.

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

Προβολές σόναρ

Οι διαθέσιμες προβολές σόναρ διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του αισθητήριου και την προαιρετική μονάδα βυθόμετρου που είναι συνδεδεμένη στο πλόττερ. Για παράδειγμα, μπορείτε να δείτε την προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας μόνο εάν έχετε συνδέσει ένα αισθητήριο διπλής συχνότητας.

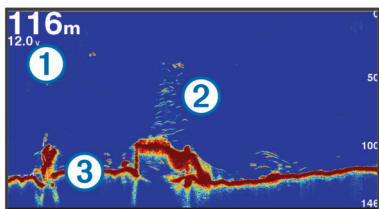
Υπάρχουν τέσσερα βασικά στυλ διαθέσιμων προβολών σόναρ: Προβολή πλήρους οθόνης, προβολή διαχωρισμένης οθόνης που συνδυάζει δύο ή περισσότερες προβολές, προβολή διαχωρισμού ζουμ και προβολή διαχωρισμού συχνότητας για εμφάνιση δύο διαφορετικών συχνοτήτων. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για κάθε 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 προσαρμοσμένης οθόνης συνδυασμού, σελίδα 2*.

Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου

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

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.



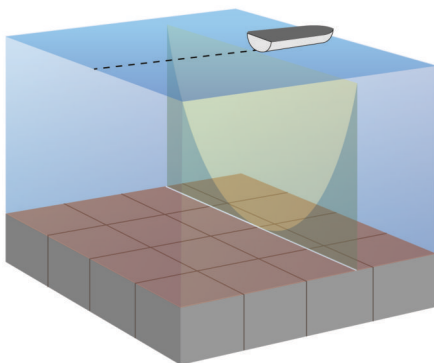
①	Πληροφορίες βάθους
②	Στόχοι που κινούνται στο βυθό ή ψάρια
③	Κάτω μέρος υδάτινης μάζας

Προβολή σόναρ Garmin ClearVü

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λήψη ενός σόναρ σάρωσης Garmin ClearVü χρειάζεστε ένα συμβατό πλόττερ ή ανιχνευτή ψαριών και ένα συμβατό αισθητήριο.

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

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

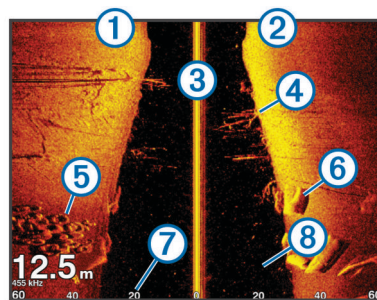


SideVü Προβολή σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα τα αισθητήρια σόναρ και σάρωσης SideVü.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λήψη ενός σόναρ σάρωσης SideVü, χρειάζεστε ένα συμβατό πλόττερ, μια συμβατή μονάδα βυθόμετρου και ένα συμβατό αισθητήριο.

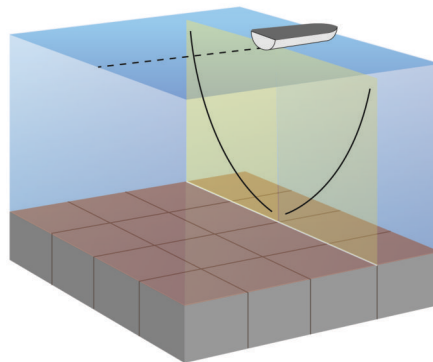
Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης SideVü εμφανίζει μια εικόνα με όσα βρίσκονται στα πλαϊνά του σκάφους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ως εργαλείο αναζήτησης για να βρίσκετε δομές και ψάρια.



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

SideVü Τεχνολογία σάρωσης

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



Προβολές σόναρ με διαίρεση οθόνης

Οι προβολές σόναρ με διαίρεση οθόνης σας επιτρέπουν να βλέπετε διαφορετικούς συνδυασμούς των δεδομένων σόναρ ταυτόχρονα. Για παράδειγμα, μπορείτε να δείτε μια συμβατική προβολή σόναρ και μια προβολή σόναρ Garmin ClearVü σε μία οθόνη. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη διάταξη μιας προβολής σόναρ με διαίρεση οθόνης, για να αλλάξετε το μέγεθος του παραθύρου και να αλλάξετε τη διάταξη των δεδομένων.

Οι ταχύτητες κύλισης της συμβατικής προβολής σόναρ και της προβολής σόναρ Garmin ClearVü συγχρονίζονται για να διευκολύνουν την ανάγνωση των προβολών με διαίρεση οθόνης.

Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ

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

Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας

Στην προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας, στη μία πλευρά της οθόνης εμφανίζεται ένα πλήρες γράφημα των δεδομένων σόναρ υψηλής συχνότητας και στην άλλη πλευρά της οθόνης εμφανίζεται ένα πλήρες γράφημα των δεδομένων σόναρ χαμηλής συχνότητας.

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

Ραπορτίχ Προβολές σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα τα αισθητήρια Ραπορτίχ.

Για τη λήψη ενός σόναρ Ραπορτίχ, χρειάζεστε ένα συμβατό πλόττερ και ένα συμβατό αισθητήριο.

Με τις προβολές σόναρ Ραπορτίχ, μπορείτε να βλέπετε γύρω από το σκάφος σας σε πραγματικό χρόνο. Μπορείτε, επίσης, να βλέπετε το δώλωμά 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.

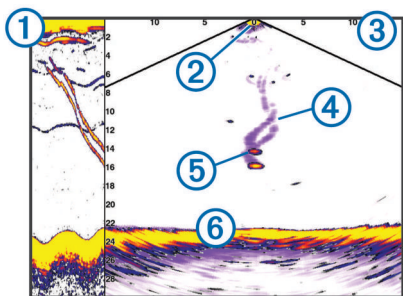
Οι 3D προβολές σόναρ RealVü παρέχουν τρισδιάστατες προβολές όσων υπάρχουν μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας. Η οθόνη ενημερώνεται με κάθε μετάδοση του αισθητήριου.

Για να δείτε και τις πέντε προβολές σόναρ Ραπορτίχ, 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 Ραπορτίχ, επιλέξτε Σόναρ, και επιλέξτε μια προβολή.

LiveVüΚάτω προβολή σόναρ

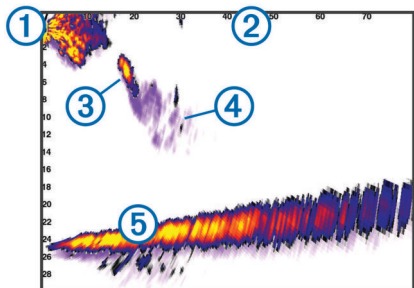
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



①	Ιστορικό κάτω προβολής Ραπορτίχ σε προβολή κυλιόμενου σόναρ
②	Σκάφος
③	Εύρος
④	Ήχνη
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.

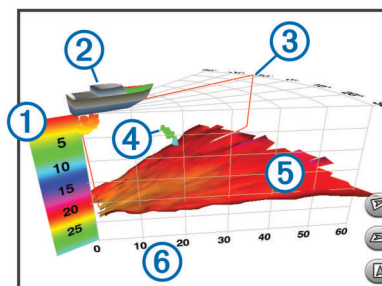


①	Σκάφος
②	Εύρος

③	Ψάρια
④	Ήχνη
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.



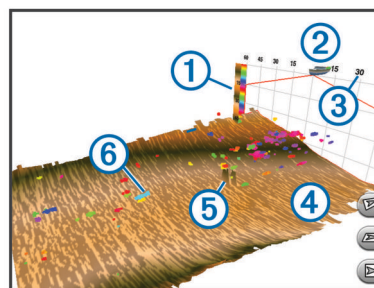
①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Ένδειξη εκπομπής παλμού
④	Ψάρια
⑤	Πυθμένας
⑥	Εύρος

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.

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

Αλλαγή της προβολής σόναρ

1 Από μια οθόνη συνδυασμού με σόναρ, επιλέξτε **MENU > Επεξεργασία συνδυασμού.**

- 2 Επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να αλλάξετε.
- 3 Επιλέξτε μια προβολή σόναρ.

Επιλογή τύπου αισθητηρίου

Για να μπορέσετε να επιλέξετε τον τύπο του αισθητηρίου, πρέπει να γνωρίζετε το είδος του αισθητηρίου που διαθέτετε.

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. Εάν η συσκευή εντόπισε αυτόματα το αισθητήριό σας, αυτή η επιλογή δεν εμφανίζεται.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Τύπος αισθητηρίου**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν έχετε ένα αισθητήριο διπλής δέσμης 200/77 kHz, επιλέξτε **Διπλή δέσμη (200/77 kHz)**.
 - Εάν έχετε ένα αισθητήριο διπλής συχνότητας 200/50 kHz, επιλέξτε **Διπλή συχνότητα (200/50 kHz)**.
 - Εάν έχετε κάποιον άλλο τύπο αισθητηρίου, επιλέξτε το από τη λίστα.

Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε .
- 3 Εφόσον απαιτείται, επεξεργαστείτε τις πληροφορίες του σημείου.

Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ

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

- 1 Από την προβολή σόναρ SideVü, επιλέξτε μια θέση στην οθόνη.
- 2 Επιλέξτε .
- 3 Επιλέξτε άλλη θέση.

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για επαναφορά της πινέζας και μέτρηση από την τρέχουσα θέση της πινέζας, επιλέξτε .

Παύση της οθόνης του σόναρ

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

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 **MENU > Παύση σόναρ**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη.

Κοινή χρήση σόναρ

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

Μπορείτε να δείτε τα δεδομένα σόναρ από άλλα πλόττερ με μια ενσωματωμένη μονάδα σόναρ συνδεδεμένη με το Ναυτικό δίκτυο Garmin.

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 ένα αισθητήριο με Garmin ClearVü που είναι τοποθετημένο στην πρύμνη του σκάφους, μπορείτε να δείτε τα δεδομένα σόναρ

χρησιμοποιώντας το GPSMAP 1020xs που είναι τοποθετημένο 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.

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 αισθητηρίου στην πλώρη του σκάφους σας.

Η πηγή μετονομάζεται μόνο για την παρούσα προβολή. 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.

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 τα αισθητήρια Garmin ClearVü και SideVü/ClearVü. Αυτή η ρύθμιση λειτουργεί καλύτερα μετά την προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας που εμφανίζεται στην οθόνη χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις ευαισθησίας ή φωτεινότητας.

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Ενώ βρίσκεστε στην προβολή σόναρ Garmin ClearVü ή SideVü, επιλέξτε **Αντίθεση**.
- Ενώ βρίσκεστε σε προβολή σόναρ Panoptix LiveVü, επιλέξτε **Ευαισθησία χρώματος**.
- Ενώ βρίσκεστε σε κάποια άλλη προβολή σόναρ, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Για προχωρημένους > 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 του εύρους της κλίμακας βάθους ή πλάτους

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

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

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

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **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 σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε **+ ή -**, για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος.

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

Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να μεγεθύνετε τα δεδομένα του σόναρ από το βάθος του βυθού, επιλέξτε **Κλειδί. βυθού**.
- Για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης, επιλέξτε **Μη αυτόματα, Πρ.προς τα πάνω** ή **Πρ.προς τα κάτω** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης και επιλέξτε **Μεγέθυνση** ή **Σμίκρυνση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη μεγέθυνση της περιοχής.
- Για να ρυθμίσετε αυτόματα το βάθος και το ζουμ, επιλέξτε **Αυτόματα**.
- Για να ακυρώσετε το ζουμ, επιλέξτε **Όχι ζουμ**.

Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα μετακίνησης της εικόνας σόναρ στην οθόνη. Η χρήση μεγαλύτερης ταχύτητας κύλισης εμφανίζει περισσότερες λεπτομέρειες, ιδίως όταν μετακινείστε ή ψαρεύετε με συρτή. Η χρήση μικρότερης ταχύτητας κύλισης εμφανίζει τις πληροφορίες σόναρ στην οθόνη για περισσότερη ώρα. Η ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης σε μία προβολή σόναρ εφαρμόζεται σε όλες τις προβολές σόναρ.

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Ταχύτητα κύλισης**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε αυτόματα την ταχύτητα κύλισης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα ταχύτητας επιφάνειας και ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Αυτόματα**.
Η ρύθμιση Αυτόματα επιλέγει μια ταχύτητα κύλισης αντίστοιχη με την ταχύτητα του σκάφους. Επομένως, οι στόχοι στο νερό σχεδιάζονται με τη σωστή αναλογία διαστάσεων και εμφανίζονται λιγότερο παραμορφωμένοι. Όταν βλέπετε τις προβολές σόναρ Garmin ClearVü ή SideVü, συνιστάται η χρήση της ρύθμισης Αυτόματα.
- Για τη χρήση πολύ γρήγορης ταχύτητας κύλισης, επιλέξτε **Ultrascroll®**.

Η επιλογή Ultrascroll πραγματοποιεί κύλιση γρήγορα μεταξύ των νέων δεδομένων σόναρ, αλλά με μειωμένη ποιότητα εικόνας. Για τις περισσότερες περιπτώσεις, η επιλογή Γρήγορα παρέχει καλή ισορροπία μεταξύ της γρήγορης κύλισης εικόνας και της μικρότερης παραμόρφωσης των στόχων.

Συχνότητες σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες συχνότητες εξαρτώνται από το πλόττερ, τις μονάδες βυθόμετρου και το αισθητήριο 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 αψίδες 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 συχνότητων, 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 μαύρα κουτιά σόναρ και αισθητήρια παρέχουν, επίσης, τη δυνατότητα προσαρμογής των προεπιλεγμένων συχνοτήτων για κάθε στοιχείο αισθητήριου, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για να προσαρμόσετε 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.

Επιλογή συχνότητας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να προσαρμόσετε τη συχνότητα για όλες τις προβολές σόναρ και τα αισθητήρια.

Μπορείτε να υποδείξετε ποιες συχνότητες εμφανίζονται στην οθόνη του σόναρ.

- 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 22](#).

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 αλλάξετε γρήγορα συχνότητες.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Συχνότητα**.
- 2 Επιλέξτε **Προσθήκη**.
- 3 Πληκτρολογήστε μια συχνότητα.

Προσαρμογή των προβολών σόναρ Panoptix

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα τα αισθητήρια Panoptix.

Ρύθμιση της εμφάνισης στις προβολές σόναρ LiveVü

- 1 Από μια προβολή σόναρ LiveVü, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε τα χρώματα της προβολής σόναρ, επιλέξτε **Συνδ.χρωμάτ.** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να προσαρμόσετε το μήκος των ιχνών που εμφανίζουν την κίνηση του στόχου, επιλέξτε **Ίχνη** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για το διαχωρισμό του βυθού από την επιφάνεια του νερού με χρωματισμό του βυθού με καφέ χρώμα, επιλέξτε **Πλήρ. βυθού**.
 - Για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις γραμμές πλέγματος εύρους, επιλέξτε **Πλέγ. σε υπέρθ.**
 - Για να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε το ιστορικό στο πλαίσιο της οθόνης, επιλέξτε **Κύλ. στο ιστορ.**

Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü

Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü, 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, επιλέξτε **MENU > Γων. μετάδοσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ RealVü

Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία προβολής των προβολών σόναρ RealVü. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση και σμίκρυνση της προβολής.

Από μια προβολή σόναρ RealVü, ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής διαγωνίως, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής οριζόντια, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής κατακόρυφα, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη.
- Για μεγέθυνση και σμίκρυνση, επιλέξτε **+** και **-**.

Ρύθμιση της εμφάνισης στις προβολές σόναρ RealVü

- 1 Από μια προβολή σόναρ RealVü, επιλέξτε **MENU**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να προσαρμόσετε το βάθος στο οποίο ξεκινά η παλέτα χρωμάτων, επιλέξτε **Βάθος παλέτας** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να επιλέξετε διαφορετική παλέτα χρωμάτων για τα σημεία επιστροφής σόναρ, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Χρώμ. σημείου** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να επιλέξετε διαφορετική παλέτα χρωμάτων για τον πυθμένα, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Χρώματα βυθού** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να επιλέξετε διαφορετικό στυλ για τον πυθμένα, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Στυλ βυθού** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε το πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων στο πλάι της οθόνης, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Επεξήγ. χρωμ.**

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.

Βαθμονόμηση της πυξίδας

Για να μπορέσετε να βαθμονομήσετε την πυξίδα, το αισθητήριο πρέπει να είναι τοποθετημένο στο κοντάρι, αρκετά μακριά από το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, για να αποφευχθούν τυχόν μαγνητικές παρεμβολές και να είναι δυνατή η χρήση του στο νερό. Η ποιότητα βαθμονόμησης πρέπει να είναι επαρκής, ώστε να ενεργοποιηθεί η εσωτερική πυξίδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την πυξίδα, πρέπει να τοποθετήσετε το αισθητήριο στο κοντάρι. Η πυξίδα δεν λειτουργεί όταν τοποθετείτε το αισθητήριο στο μοτέρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βαθμονόμηση πυξίδας μπορεί να γίνει μόνο για αισθητήρια με εσωτερική πυξίδα.

Μπορείτε να ξεκινήσετε να περιστρέψετε 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 σελίδα σόναρ ForwardVü ή LiveVüμπροστά, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Χρήση AHRS**.
- 3 Επιλέξτε **Καλιμπράρισμα πυξίδας**.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ενεργοποίηση του παλμού A-Score

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις προβολές σόναρ.

Ο παλμός A-Score είναι μια κατακόρυφη φωτεινή ένδειξη κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της προβολής πλήρους οθόνης του σόναρ. Αυτή η λειτουργία μεγεθύνει τα τελευταία ληφθέντα δεδομένα σόναρ, για ακόμα μεγαλύτερη ευκολία κατά την ανάγνωση δεδομένων. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στον εντοπισμό ψαριών που βρίσκονται κοντά στον πυθμένα.

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

Επιλογή τύπου αισθητηρίου

Για να μπορέσετε να επιλέξετε τον τύπο του αισθητηρίου, πρέπει να γνωρίζετε το είδος του αισθητηρίου που διαθέτετε.

Εάν συνδέετε ένα αισθητήριο που δεν συμπεριλαμβανόταν με το πλότερ, ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τον τύπο αισθητηρίου ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του σόναρ. Εάν η συσκευή εντόπισε αυτόματα το αισθητήριό σας, αυτή η επιλογή δεν εμφανίζεται.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Τύπος αισθητηρίου**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν έχετε ένα αισθητήριο διπλής δέσμης 200/77 kHz, επιλέξτε **Διπλή δέσμη (200/77 kHz)**.
 - Εάν έχετε ένα αισθητήριο διπλής συχνότητας 200/50 kHz, επιλέξτε **Διπλή συχνότητα (200/50 kHz)**.
 - Εάν έχετε κάποιον άλλο τύπο αισθητηρίου, επιλέξτε το από τη λίστα.

Ρύθμιση σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις σε όλα τα μοντέλα, τις μονάδες βυθόμετρου και τα αισθητήρια.

Ρυθμίσεις σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις σε όλα τα μοντέλα, τις μονάδες βυθόμετρου 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.

Συνδ.χρωμάτ.: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων της προβολής σόναρ. Αυτή η ρύθμιση ενδέχεται 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: Ανατρέξτε στην ενότητα [Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ, σελίδα 24](#).

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

Για προχωρημένους: Ανατρέξτε στην ενότητα [Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους, σελίδα 25](#).

Εγκατάσταση: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σόναρ.

Ρυθμίσεις σόναρ RealVü

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

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

Στυλ βυθού: Ορίζει το στυλ για το βυθό. Όταν βρίσκεστε σε βαθιά νερά, μπορείτε να ορίσετε αυτή τη ρύθμιση στα Σημεία και να ορίσετε μη αυτόματα το εύρος σε πιο ρηχό επίπεδο.

Χρώματα βυθού: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για το βυθό.

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

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

Εγκατάσταση: Διαμορφώνει το αισθητήριο ([Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου, σελίδα 25](#)).

LiveVüΡυθμίσεις σόναρ

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

Συνδ.χρωμάτ.: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

Πλήρ. βυθού: Απεικονίζει το βυθό με καφέ χρώμα για να τον διαφοροποιήσει από τις επιστροφές νερού.

Ίχνη: Ορίζει το χρόνο παραμονής των ιχνών στην οθόνη. Τα ίχνη εμφανίζουν την κίνηση του στόχου.

Πλέγ. σε υπέρθ.: Εμφανίζει ένα πλέγμα των γραμμών εύρους.

Απόρριψη θορύβου: Μειώνει την παρεμβολή και τον αριθμό των παρασίτων που εμφανίζονται στην οθόνη του σόναρ.

Κύλ. στο ιστορ.: Εμφανίζει το ιστορικό σόναρ σε προβολή σόναρ κλασικού τύπου.

Εμφ.αρ.σε υπέρθεση: Ρυθμίζει τα δεδομένα που προβάλλονται στην οθόνη σόναρ ([Προσαρμογή της εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση, σελίδα 3](#)).

Εγκατάσταση: Διαμορφώνει το αισθητήριο ([Βαθμονόμηση της πυξίδας, σελίδα 23](#)).

Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ

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

Συνδ.χρωμάτ.: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων.

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

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

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

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

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

Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις σε όλα τα μοντέλα, τις μονάδες βυθόμετρου και 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 21.

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.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις σε όλα τα μοντέλα, τις μονάδες βυθόμετρου και τα αισθητήρια.

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

Επαν.προεπ.ρυθμ.σόναρ: Επαναφέρει τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την προβολή σόναρ.

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

Μετατόπιση: Σας επιτρέπει να ορίσετε το εύρος βάθους στο οποίο εστιάζει το σόναρ. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η μεγέθυνση σε μια περιοχή εντός του βάθους εστίασης.

Αναστ.αρ./δεξ.: 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 συστήματος κατεύθυνσης θέσης και αναφοράς (AHRS) να εντοπίσουν τη γωνία εγκατάστασης του αισθητηρίου Panoptix. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, λαμβάνεται ως δεδομένο ότι το αισθητήριο έχει τοποθετηθεί σε γωνία 45 μοιρών.

Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ορισμένες ρυθμίσεις είναι απαραίτητα κάποια εξωτερικά αξεσουάρ.

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.

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

Ψάρια

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

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

Καταγραφές σόναρ

Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα την εγγραφή σόναρ.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγγραφή σόναρ > Καταγραφή σόναρ**.
15 λεπτά εγγραφής σόναρ καταλαμβάνουν περίπου 200 MB χώρου στην κάρτα μνήμης που έχει τοποθετηθεί. Μπορείτε να συνεχίσετε την εγγραφή σόναρ μέχρι να γεμίσει ο διαθέσιμος χώρος της κάρτας.

Διακοπή της εγγραφής σόναρ

Για να σταματήσετε την εγγραφή σόναρ, πρέπει πρώτα να ξεκινήσετε την εγγραφή (*Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ*, σελίδα 25).

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

Διαγραφή εγγραφής σόναρ

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

Αναπαραγωγή εγγραφών σόναρ

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

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

Γραφήματα βάθους και θερμοκρασίας νερού

Εάν χρησιμοποιείτε ένα αισθητήριο με δυνατότητα καταγραφής του βάθους ή εάν λαμβάνετε πληροφορίες για το βάθος του

νερού μέσω NMEA® 0183 ή NMEA 2000, μπορείτε να δείτε ένα γραφικό αρχείο καταγραφής των ενδείξεων βάθους ανά περιόδους. Εάν χρησιμοποιείτε ένα αισθητήριο με δυνατότητα καταγραφής της θερμοκρασίας ή εάν λαμβάνετε πληροφορίες για τη θερμοκρασία του νερού μέσω NMEA 0183 ή NMEA 2000, μπορείτε να δείτε ένα γραφικό αρχείο καταγραφής των ενδείξεων θερμοκρασίας ανά περιόδους.

Τα γραφήματα μετακινούνται προς τα αριστερά κατά τη λήψη των πληροφοριών.

Επιλέξτε **Σόναρ > Γραφήματα δεδομ..**

Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων βάθους και θερμοκρασίας νερού

Μπορείτε να υποδείξετε το χρονικό διάστημα και το εύρος βάθους που θα εμφανίζονται στα γραφήματα βάθους και θερμοκρασίας νερού.

1 Επιλέξτε **Σόναρ > Γραφήματα δεδομ. > MENU**.

2 Επιλέξτε **Ρυθμ. γραφ. βάθους ή Ρυθμίσεις γραφήμ.θερμοκρασίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να ρυθμίσετε μια χρονική κλίμακα, επιλέξτε **Διάρκεια**. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 10 λεπτά. Η αύξηση της χρονικής κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή αποκλίσεων για μεγαλύτερη χρονική περίοδο. Η μείωση της χρονικής κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή περισσότερων λεπτομερειών για μικρότερη χρονική περίοδο.
- Για να ορίσετε την κλίμακα εύρους βάθους ή εύρους θερμοκρασίας, επιλέξτε **Κλίμακα**. Η αύξηση της κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή μεγαλύτερης απόκλισης στις ενδείξεις. Η μείωση της κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή περισσότερων λεπτομερειών για την απόκλιση.

Λειτουργίες πλεύσης

Ρύθμιση του τύπου σκάφους

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

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Τύπος σκάφους**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Ιστιοπλοϊκός αγώνας

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

Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας

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

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

Το σημείο τερματισμού και το χρώμα της γραμμής πρόβλεψης υποδεικνύουν πού θα βρίσκεται το σκάφος κατά τη λήξη του χρονόμετρου, 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 χρονόμετρου αγώνα εμφανίζονται στην οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα.

Άνοιγμα του μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας

Επιλέξτε **Μετρητές > Καθοδήγηση αφετηρίας**.

Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας

1 Από το μετρητή Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > Καθοδήγηση αφετηρίας > Αφετηρία**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά καθώς τα προσπερνάτε, επιλέξτε **Επισήμανση σημείων**.
- Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά με εισαγωγή των συντεταγμένων τους, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων**.
- Για εναλλαγή της θέσης των σημείων αριστερά και δεξιά αφού τα ορίσετε, επιλέξτε **Εναλλαγή σημείων αριστερά και 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 26).

2 Από το μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > Επιθ.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 (**Έναρξη του χρονόμετρου αγώνα**, σελίδα 26).

Έναρξη του χρονόμετρου αγώνα

Μπορείτε να προσθέσετε το χρονόμετρο αγώνα στην εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση σε πολλές οθόνες (**Προσαρμογή της εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση**, σελίδα 3).

1 Από τον μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **Έναρξη**.

2 Όταν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Συγχρονισμ.** για να συγχρονιστείτε με το επίσημο χρονόμετρο αγώνα.

Διακοπή του χρονόμετρου αγώνα

Από τον μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **Διακοπή**.

Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS

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

- 1 Από το μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > Αφετηρία > Αντιστάθμιση πλώρης GPS**.
- 2 Εισαγάγετε την απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **SELECT**.

Ρυθμίσεις layline

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

Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας (**Ρύθμιση του τύπου σκάφους**, σελίδα 2), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **MENU > Ιστιοπλοΐα > Layline**.

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

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

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

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

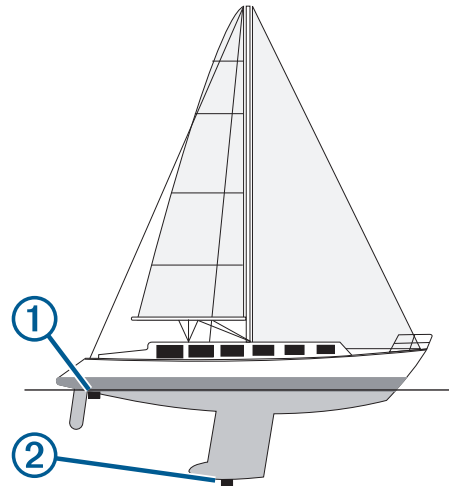
Διόρθ.παλίρρ.: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

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

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

Μπορείτε να εισαγάγετε μια τιμή αντιστάθμισης της καρίνας ως αντιστάθμιση της ένδειξης επιφανείας για το βάθος μιας καρίνας. Με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατή η μέτρηση του βάθους από τη βάση της καρίνας και όχι από τη θέση του αισθητήριου. Εισαγάγετε ένα θετικό αριθμό ως τιμή αντιστάθμισης μιας καρίνας. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αρνητικό αριθμό για αντιστάθμιση ενός μεγαλύτερου σκάφους με ενδεχομένως μεγαλύτερο βύθισμα.

- 1 Ολοκληρώστε μια ενέργεια με βάση τη θέση του αισθητήριου:
 - Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ①, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητήριου έως την καρίνα του σκάφους. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στα βήματα 3 και 4 ως θετικό αριθμό.
 - Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στη βάση της καρίνας ②, μετρήστε την απόσταση από το αισθητήριο έως την ίσαλο γραμμή. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στα βήματα 3 και 4 ως αρνητικό αριθμό.



- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αφαίρεση καρίνας**.
- 3 Επιλέξτε **+** ή **-** βάσει της θέσης του αισθητήριου.
- 4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Ραντάρ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ραντάρ ναυσιπλοΐας εκπέμπει ενέργεια μικροκυμάτων που ενδέχεται να είναι επικίνδυνη για ανθρώπους και ζώα. Προτού ξεκινήσει η μετάδοση του ραντάρ, βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται κανείς στην περιοχή γύρω από το ραντάρ. Η δέσμη που εκπέμπει το ραντάρ καλύπτει γωνία 12° περίπου πάνω και 12° κάτω από τη νοητή οριζόντια γραμμή που εκτείνεται από το κέντρο του ραντάρ.

Όταν το ραντάρ μεταδίδει, μην κοιτάτε απευθείας την κεραία από μικρή απόσταση. Τα μάτια είναι το πιο ευαίσθητο σημείο του ανθρώπινου σώματος όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική ενέργεια.

Όταν συνδέετε το συμβατό πλόττερ σε προαιρετικό ραντάρ ναυσιπλοΐας Garmin, όπως ένα GMR™ 1226 xHD2 ή GMR 24 xHD, μπορείτε να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.

Το ραντάρ εκπέμπει μια στενή δέσμη ενέργειας μικροκυμάτων καθώς περιστρέφεται σε μοτίβο 360°. Όταν η ενέργεια που εκπέμπεται έρθει σε επαφή με ένα στόχο, ένα μέρος αυτής της ενέργειας αντανακλάται πίσω στο ραντάρ.

Λειτουργίες οθόνης ραντάρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες σε όλες τις συσκευές ραντάρ και σε όλα τα πλόττερ.

Επιλέξτε Ραντάρ.

Λειτουργία ταξιδιού: Εμφανίζει σε πλήρη οθόνη μια εικόνα των πληροφοριών ραντάρ που έχουν συγκεντρωθεί.

Λειτουργία λιμανιού: Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χρήση εντός των εσωτερικών υδάτων και λειτουργεί καλύτερα με σήματα μικρού εύρους (2 nm ή λιγότερο).

Υπεράκτια λειτουργία: Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χρήση στην ανοικτή θάλασσα και λειτουργεί καλύτερα με σήματα μεγάλου εύρους.

Λειτουργία Sentry: Σας δίνει τη δυνατότητα να θέτετε το ραντάρ σε λειτουργία χρονομετρημένης εκπομπής, στην οποία μπορείτε να διαμορφώσετε έναν κύκλο μετάδοσης και αναμονής του ραντάρ, για εξοικονόμηση ενέργειας. Σε αυτήν τη λειτουργία μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας, η οποία καθορίζει μια ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας. Αν μεταβείτε από τη λειτουργία Sentry σε

κάποια άλλη λειτουργία, το ραντάρ μεταβαίνει σε διαρκή μετάδοση και απενεργοποιεί όλες τις ζώνες ασφαλείας.

Λειτουργία εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση: Εμφανίζει σε πλήρη οθόνη μια εικόνα των πληροφοριών ραντάρ που έχουν συγκεντρωθεί, στο επάνω μέρος του χάρτη πλοήγησης. Η λειτουργία εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση δείχνει δεδομένα με βάση τη λειτουργία ραντάρ που χρησιμοποιήθηκε πιο πρόσφατα.

Μετάδοση σημάτων ραντάρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ως λειτουργία ασφαλείας, το ραντάρ μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής αφού προθερμανθεί. Με αυτόν τον τρόπο, έχετε την ευκαιρία να επαληθεύσετε ότι δεν βρίσκεται κανείς στην περιοχή γύρω από το ραντάρ προτού ξεκινήσετε τη μετάδοση ραντάρ.

- 1 Με το πλόττερ απενεργοποιημένο, συνδέστε το ραντάρ σας όπως περιγράφεται στις οδηγίες εγκατάστασης ραντάρ.
- 2 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.
Αν απαιτείται, το ραντάρ προθερμαίνεται και μια αντίστροφη μέτρηση σας ειδοποιεί όταν είναι έτοιμο.
- 3 Επιλέξτε **Ραντάρ**.
- 4 Επιλέξτε μια λειτουργία ραντάρ.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα αντίστροφης μέτρησης κατά την εκκίνηση του ραντάρ.
- 5 Επιλέξτε **MENU > Μετάδοση ραντάρ**.

Ρύθμιση του εύρους ραντάρ

Το εύρος των σημάτων ραντάρ υποδεικνύει το μήκος του παλμικού σήματος που μεταδίδεται και λαμβάνεται από το ραντάρ. Καθώς το εύρος αυξάνεται, το ραντάρ μεταδίδει μεγαλύτερους παλμούς για να φτάσει σε απομακρυσμένους στόχους. Οι πιο κοντινοί στόχοι, ιδιαίτερα η βροχή και τα κύματα, αντανακλούν επίσης τους πιο παρατεταμένους παλμούς και μπορεί να προσθέσουν θόρυβο στην οθόνη ραντάρ. Η προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μεγαλύτερου εύρους μπορεί επίσης να μειώσει το χώρο που είναι διαθέσιμος στην οθόνη ραντάρ για την προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μικρότερου εύρους.

- Επιλέξτε **+** για να μειώσετε το εύρος.
- Επιλέξτε **—** για να αυξήσετε το εύρος.

Συμβουλές για την επιλογή εύρους ραντάρ

- Καθορίστε τις πληροφορίες που πρέπει να βλέπετε στην οθόνη ραντάρ.
Για παράδειγμα, χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με καιρικές συνθήκες, στόχους ή κίνηση σε κοντινή απόσταση ή σας ενδιαφέρουν περισσότερο οι καιρικές συνθήκες σε μεγαλύτερη απόσταση;
- Αξιολογήστε τις περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιείτε το ραντάρ.
Ιδιαίτερα σε άσχημες καιρικές συνθήκες, τα σήματα ραντάρ μεγαλύτερου εύρους μπορούν να αυξήσουν τα παράσιτα στην οθόνη ραντάρ και να δυσκολέψουν την προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μικρότερου εύρους. Σε βροχερό καιρό, τα σήματα ραντάρ μικρότερου εύρους μπορούν να σας δώσουν τη δυνατότητα αποτελεσματικότερης προβολής πληροφοριών σχετικά με κοντινά αντικείμενα, εάν η ρύθμιση παράσιτων βροχής έχει διαμορφωθεί με βέλτιστο τρόπο.
- Επιλέξτε το μικρότερο αποτελεσματικό εύρος, λαμβάνοντας υπόψη το λόγο για τον οποίο χρησιμοποιείτε το ραντάρ και τις εκάστοτε περιβαλλοντικές συνθήκες.

Ρύθμιση της κλίμακας ζουμ στην οθόνη ραντάρ

Η κλίμακα ζουμ ραντάρ, η οποία ονομάζεται και εύρος σήματος ραντάρ, αναπαριστά την απόσταση από τη θέση σας (το κέντρο) μέχρι το μεγαλύτερο δακτύλιο.

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **+** ή **—**.

Κάθε δακτύλιος αναπαριστά τον ίσο διαχωρισμό της κλίμακας ζουμ.

Για παράδειγμα, εάν η κλίμακα ζουμ έχει οριστεί σε 3 μίλια, κάθε δακτύλιος αναπαριστά 1 μίλι από το κέντρο, με κατεύθυνση προς τα έξω.

Επισήμανση σημείου στην οθόνη ραντάρ

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Νέο σημείο**.

Λειτουργία Sentry

Η λειτουργία Sentry σας επιτρέπει να θέτετε το ραντάρ σε λειτουργία χρονομετρημένης εκπομπής, στην οποία μπορείτε να διαμορφώσετε έναν κύκλο μετάδοσης και αναμονής του ραντάρ, για εξοικονόμηση ενέργειας. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας σε αυτήν τη λειτουργία, η οποία εντοπίζει μια ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας και ηχεί μια ειδοποίηση όταν εισέρχεται στη ζώνη ένα αντικείμενο ραντάρ. Η λειτουργία Sentry είναι συμβατή με ορισμένα μοντέλα ραντάρ Garmin GMR.

Ενεργοποίηση χρονομετρημένης εκπομπής

Από την οθόνη Sentry, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση Sentry > Χρονομετάδ. > Ενεργό**.

Ρύθμιση του χρόνου αναμονής και του χρόνου μετάδοσης

Για να ρυθμίσετε το χρόνο αναμονής και το χρόνο μετάδοσης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη χρονομετρημένη εκπομπή (**Ενεργοποίηση χρονομετρημένης εκπομπής, σελίδα 28**).

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, μπορείτε να υποδείξετε το χρόνο αναμονής και το χρόνο μετάδοσης του ραντάρ, για την εφαρμογή περιοδικών μεταδόσεων σημάτων ραντάρ σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα.

- 1 Από την οθόνη Sentry, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση Sentry**.
- 2 Επιλέξτε **Χρ.αναμονής**.
- 3 Εισαγάγετε το χρονικό διάστημα μεταξύ των μεταδόσεων σημάτων ραντάρ.
- 4 Επιλέξτε **Χρόν.μετάδ.**.
- 5 Εισαγάγετε τη διάρκεια κάθε μετάδοσης σημάτων ραντάρ.

Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας

Από την οθόνη Sentry, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση Sentry > Ενεργ.ζώνης ασφαλείας**.

Ορισμός κυκλικής ζώνης ασφαλείας

Για να ορίσετε τα όρια της ζώνης ασφαλείας, πρέπει να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας (**Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας, σελίδα 28**).

Μπορείτε να ορίσετε μια κυκλική ζώνη ασφαλείας που περικλείει εξ ολοκλήρου το σκάφος σας.

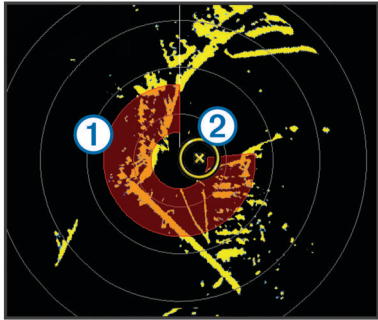
- 1 Από την οθόνη Sentry, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση Sentry > Ρύθμ.ζώνης ασφαλείας > Μετακ.ζώνης ασφ.ραντ. > Κύκλος**.
- 2 Επιλέξτε τη θέση του εξωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας.
- 3 Επιλέξτε τη θέση του εσωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας, για να ορίσετε το εύρος της ζώνης ασφαλείας.

Ορισμός τμηματικής ζώνης ασφαλείας

Για να ορίσετε τα όρια της ζώνης ασφαλείας, πρέπει να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας [Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας, σελίδα 28](#).

Μπορείτε να ορίσετε τα όρια μιας ζώνης ασφαλείας που δεν περιβάλλει εξ ολοκλήρου το σκάφος σας.

- 1 Από την οθόνη Sentry, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση Sentry > Ρύθμ.ζώνης ασφαλείας > Μετακ.ζώνης ασφ.ραντ. > Γωνία 1**.
- 2 Επιλέξτε και μεταφέρετε τη θέση της εξωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ①.



- 3 Επιλέξτε **Γωνία 2**.
- 4 Επιλέξτε τη θέση της εσωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ②, για να ορίσετε το εύρος της ζώνης ασφαλείας.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

Προβολή λίστας απειλών AIS

Από οποιαδήποτε οθόνη ραντάρ ή από την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, μπορείτε να δείτε και να προσαρμόσετε την εμφάνιση μιας λίστας με απειλές AIS.

Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη > Λίστα AIS**.

Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ

Το AIS απαιτεί τη χρήση μιας εξωτερικής συσκευής AIS και ενεργών σημάτων αναμεταδότη από άλλα σκάφη.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον τρόπο εμφάνισης άλλων σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Εάν οποιαδήποτε ρύθμιση (εκτός από το εύρος εμφάνισης AIS) διαμορφωθεί για μία λειτουργία ραντάρ, η ρύθμιση ισχύει για κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ. Οι ρυθμίσεις λεπτομερειών και υπολογιζόμενης κατεύθυνσης που έχουν διαμορφωθεί για μία λειτουργία ραντάρ ισχύουν για κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ και για την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη > Ρύθμιση εμφάνισης AIS**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να υποδείξετε την απόσταση από τη θέση σας εντός της οποίας εμφανίζονται σκάφη AIS, επιλέξτε **Εύρος εμφ. AIS** και ορίστε μια απόσταση.
 - Για να εμφανίσετε λεπτομέρειες σχετικά με σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Λεπτομέρειες > Εμφάνιση**.
 - Για να ορίσετε το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Υπολ.κατεύθυν.** και εισαγάγετε το χρόνο.
 - Για να εμφανίσετε τις διαδρομές σκαφών AIS, επιλέξτε **Ίχνη** και ορίστε το μήκος της διαδρομής που εμφανίζεται.

VRM και EBL

Ο μεταβλητός μετρητής αποστάσεων (Variable Range Marker-VRM) και η ηλεκτρονική γραμμή διόπτρευσης (Electronic Bearing Line-EBL) μετρούν την απόσταση και τη διόπτρευση από το σκάφος σας μέχρι το αντικείμενο στόχου. Στην οθόνη ραντάρ, το

VRM εμφανίζεται ως κύκλος με επίκεντρο την παρούσα θέση του σκάφους σας και το EBL εμφανίζεται ως γραμμή που ξεκινά στην παρούσα θέση του σκάφους σας και τέμνει το VRM. Το σημείο τομής είναι ο στόχος του VRM και του EBL.

Προβολή του VRM και του EBL

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Προβολή VRM/EBL**.

Προσαρμογή του VRM και του EBL

Για να προσαρμόσετε το VRM και το EBL, πρέπει να τα εμφανίσετε στην οθόνη ραντάρ ([Προβολή του VRM και του EBL, σελίδα 29](#)).

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη διάμετρο του VRM και τη γωνία του EBL, τα οποία κινούν το σημείο τομής του VRM και του EBL. Το VRM και το EBL που διαμορφώνονται για μία λειτουργία, εφαρμόζονται σε όλες τις άλλες λειτουργίες ραντάρ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε μια νέα θέση για το σημείο τομής του VRM και του EBL.
- 2 Επιλέξτε **Τοποθέτηση VRM/EBL**.
- 3 Επιλέξτε **Διακοπή μετατόπισης**.

Μέτρηση του εύρους και της διόπτρευσης προς ένα αντικείμενο στόχου

Για να ρυθμίσετε το VRM και το EBL, πρέπει να τα εμφανίσετε στην οθόνη ραντάρ ([Προβολή του VRM και του EBL, σελίδα 29](#)).

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε τη θέση-στόχο.
- 2 Επιλέξτε **Μέτρηση απόστασης**.
Το εύρος και η διόπτρευση προς τη θέση-στόχο εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε προαιρετικό ραντάρ ναυσιπλοΐας Garmin, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις πληροφορίες ραντάρ σε υπέρθεση στο χάρτη πλοήγησης ή στο χάρτη ψαρέματος.

Τα δεδομένα εμφανίζονται στην υπέρθεση του ραντάρ με βάση την πιο πρόσφατη λειτουργία του ραντάρ και όλες οι ρυθμίσεις που ισχύουν για την υπέρθεση του ραντάρ ισχύουν επίσης και στην τελευταία χρήση της λειτουργίας ραντάρ.

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη

Όταν χρησιμοποιείτε την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, το πλόττερ ευθυγραμμίζει τα δεδομένα του ραντάρ με τα δεδομένα του χάρτη με βάση την κατεύθυνση του σκάφους, η οποία βασίζεται από προεπιλογή σε δεδομένα από έναν αισθητήρα μαγνητικής κατεύθυνσης που είναι συνδεδεμένος με ένα δίκτυο NMEA 0183 ή NMEA 2000. Εάν ένας αισθητήρας κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμος, η κατεύθυνση του σκάφους βασίζεται σε δεδομένα εντοπισμού μέσω GPS.

Τα δεδομένα εντοπισμού μέσω GPS υποδεικνύουν την κατεύθυνση προς την οποία κινείται το σκάφος και όχι την κατεύθυνση προς την οποία είναι στραμμένο το σκάφος. Εάν το σκάφος κινείται σε οπισθόδρομη ή πλάγια πορεία εξαιτίας ενός ρεύματος ή ανέμου, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να μην είναι τέλεια ευθυγραμμισμένη με τα δεδομένα χάρτη. Αυτή η κατάσταση θα πρέπει να αποφεύγεται με τη χρήση δεδομένων κατεύθυνσης του σκάφους που προέρχονται από ηλεκτρονική πυξίδα.

Εάν η κατεύθυνση του σκάφους βασίζεται σε δεδομένα που προέρχονται από αισθητήρα μαγνητικής κατεύθυνσης ή αυτόματο πιλότο, τα δεδομένα κατεύθυνσης μπορεί να μην είναι αξιόπιστα, εξαιτίας λανθασμένης ρύθμισης, μηχανικής δυσλειτουργίας, μαγνητικής παρεμβολής ή άλλων παραγόντων. Εάν τα δεδομένα κατεύθυνσης δεν είναι αξιόπιστα, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να μην ευθυγραμμιστεί τέλεια με τα δεδομένα χάρτη.

Προβολή της λειτουργίας εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση

Η λειτουργία εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση δείχνει δεδομένα με βάση τη λειτουργία ραντάρ που χρησιμοποιήθηκε πιο πρόσφατα.

Επιλέξτε **Χάρτες > Εμφάνιση ραντάρ**.

Εμφανίζεται η εικόνα του ραντάρ με πορτοκαλί χρώμα και υπερκαλύπτει το χάρτη πλοήγησης.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ

Μπορείτε να υποδείξετε μια περιοχή εντός της οποίας ο σαρωτής ραντάρ δεν μεταδίδει σήματα.

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Ενεργοποίηση ζώνης μη μετάδοσης**.

Η ζώνη μη μετάδοσης επισημαίνεται με μια σκιασμένη περιοχή στην οθόνη ραντάρ.

- 2 Επιλέξτε **Ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης > Μετακίνηση ζώνης μη μετάδοσης**.
- 3 Επιλέξτε **Γωνία 1** και επιλέξτε τη νέα θέση για την πρώτη γωνία.
- 4 Επιλέξτε **Γωνία 2** και επιλέξτε τη νέα θέση για τη δεύτερη γωνία.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Ραντάρ σε αναμονή**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε **⏏** από οποιαδήποτε οθόνη για να διακόψετε γρήγορα τη μετάδοση του ραντάρ.

Βελτιστοποίηση της οθόνης ραντάρ

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ, για μείωση των παρασίτων και αύξηση του βαθμού ακρίβειας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την οθόνη ραντάρ για κάθε λειτουργία ραντάρ.

- 1 Επιλέξτε ένα εύρος ραντάρ (*Ρύθμιση του εύρους ραντάρ, σελίδα 28*).
- 2 Επαναφέρετε την προεπιλεγμένη τιμή της ρύθμισης ευαισθησίας (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 30*).
- 3 Προσαρμόστε μη αυτόματα τη ρύθμιση ευαισθησίας (*Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 30*).

Ευαισθησία και εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων ραντάρ

Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

Η αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας για κάθε λειτουργία ραντάρ έχει βελτιστοποιηθεί για τη συγκεκριμένη λειτουργία και μπορεί να διαφέρει από την αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας που χρησιμοποιείται για κάποια άλλη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα ραντάρ και πλόττερ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απολαβή**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για τις μεταβαλλόμενες συνθήκες, επιλέξτε **Αυτόμ., μικρή ή Αυτ.υψηλή**.
- Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για την εμφάνιση πουλιών πάνω από την επιφάνεια του νερού, επιλέξτε **Αυτ.πουλ..**

Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

Για βέλτιστη απόδοση του ραντάρ, μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία με μη αυτόματο τρόπο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απολαβή**.
- 2 Για να αυξήσετε την ευαισθησία, μέχρι να εμφανιστούν φωτεινά στίγματα στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω**. Τα δεδομένα στην οθόνη ραντάρ ανανεώνονται κάθε λίγα δευτερόλεπτα. Επομένως, τα αποτελέσματα της μη αυτόματης ρύθμισης της ευαισθησίας μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ρυθμίστε αργά την ευαισθησία.
- 3 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι να εξαφανιστούν τα στίγματα, επιλέξτε **Κάτω**.
- 4 Εάν σκάφη, ξηρά ή άλλοι στόχοι βρίσκονται εντός εύρους, επιλέξτε **Κάτω**, για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι οι στόχοι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- 5 Για να αυξήσετε την ευαισθησία μέχρι τα σκάφη, η ξηρά ή οι άλλοι στόχοι να παραμένουν συνεχώς αναμμένοι στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω**.
- 6 Ελαχιστοποιήστε την εμφάνιση κοντινών μεγάλων αντικειμένων, εάν είναι απαραίτητο.
- 7 Ελαχιστοποιήστε την εμφάνιση της ηχούς πλευρικού λοβού, εάν είναι απαραίτητο.

Ελαχιστοποίηση παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα

Οι κοντινοί στόχοι σημαντικού μεγέθους, όπως προστατευτικά μόλου, μπορούν να προκαλέσουν την εμφάνιση μιας εξαιρετικά φωτεινής εικόνας του στόχου στην οθόνη ραντάρ. Αυτή η εικόνα μπορεί να αποκρύψει μικρότερους στόχους που βρίσκονται κοντά σε αυτόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απολαβή**.
- 2 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι οι μικρότεροι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Κάτω**.

Η μείωση της ευαισθησίας με σκοπό την εξάλειψη παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα ενδέχεται να προκαλέσει το αναβόσβημα ή την εξαφάνιση μικρότερων ή απομακρυσμένων στόχων από την οθόνη ραντάρ.

Ελαχιστοποίηση των παρεμβολών πλευρικών λοβών στην οθόνη ραντάρ

Ενδέχεται να εμφανιστούν παρεμβολές πλευρικών λοβών με τη μορφή "διαρροής" προς τα έξω από ένα στόχο σε ημικυκλικό μοτίβο. Τα παράσιτα πλευρικών λοβών μπορούν να αποφευχθούν μειώνοντας την ευαισθησία ή το εύρος ραντάρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απολαβή**.

- 2 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι το ημικυκλικό ραβδωτό μοτίβο να εξαφανιστεί από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Κάτω**. Η μείωση της ευαισθησίας με σκοπό την εξάλειψη παρεμβολών πλευρικών λοβών ενδέχεται να προκαλέσει το αναβοσβήνμα ή την εξαφάνιση μικρότερων ή απομακρυσμένων στόχων από την οθόνη ραντάρ.

Αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλόττερ ώστε να προσαρμόζει αυτόματα την εμφάνιση των παρασίτων που οφείλονται σε δύσκολες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση παρασίτων θάλασσας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα ραντάρ και πλόττερ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απόρριψη θορύβου > Παρ.θάλασσ..**

- 2 Επιλέξτε **Προκαθ.ρυθμ. ή Αυτόματα**.

- 3 Επιλέξτε μια ρύθμιση που απεικονίζει τις παρούσες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

Όταν χρησιμοποιείτε ένα συμβατό μοντέλο ραντάρ, το πλόττερ προσαρμόζει αυτόματα τα παράσιτα θάλασσας ανάλογα με τις συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

Μη αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από δύσκολες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας. Η ρύθμιση για τα παράσιτα θάλασσας επηρεάζει την εμφάνιση των κοντινών παρασίτων και στόχων περισσότερο από όσο επηρεάζει την εμφάνιση απομακρυσμένων παρασίτων και στόχων. Η επιλογή υψηλότερης τιμής ρύθμισης για τα παράσιτα θάλασσας μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από κοντινά κύματα, αλλά μπορεί επίσης να μειώσει ή να εξαλείψει την εμφάνιση κοντινών στόχων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση παρασίτων θάλασσας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απόρριψη θορύβου > Παρ.θάλασσ..**

- 2 Για να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων θάλασσας μέχρι οι άλλοι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω ή Κάτω**.

Τα παράσιτα που προκαλούνται από τις συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας μπορεί να εξακολουθούν να είναι ορατά.

Ρύθμιση των παρασίτων βροχής στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από τη βροχή. Η μείωση του εύρους ραντάρ μπορεί επίσης να μειώσει τα παράσιτα βροχής (**Ρύθμιση της κλίμακας ζουμ στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 28**).

Η ρύθμιση για τα παράσιτα βροχής επηρεάζει την εμφάνιση των κοντινών παρασίτων βροχής και των στόχων περισσότερο από όσο επηρεάζει την εμφάνιση απομακρυσμένων παρασίτων βροχής και στόχων. Η επιλογή υψηλότερης τιμής ρύθμισης για τα παράσιτα βροχής μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από την κοντινή βροχή, αλλά μπορεί επίσης να μειώσει ή να εξαλείψει την εμφάνιση κοντινών στόχων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, οι ρυθμίσεις παρασίτων βροχής που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύουν ή να μην ισχύουν σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Απόρριψη θορύβου > Παράσιτα βροχής**.

- 2 Για να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφάνιση παρασίτων βροχής σε κοντινή απόσταση μέχρι οι άλλοι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω ή Κάτω**.

Τα παράσιτα που προκαλούνται από τη βροχή μπορεί να εξακολουθούν να είναι ορατά.

Μείωση των παρασίτων παρεμβολής στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να μειώσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται εξαιτίας παρεμβολών από κάποια άλλη κοντινή πηγή ραντάρ, όταν η ρύθμιση "Απόρριψη παρεμβολής" είναι ενεργή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση απόρριψης παρεμβολής που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Απόρριψη θορύβου > Απόρ.παρεμβ..**

Echo Trails

Με τη λειτουργία Echo Trails μπορείτε να παρακολουθείτε την κίνηση των σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Μπορείτε να αλλάξετε το χρονικό διάστημα εμφάνισής του ίχνους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, οι ρυθμίσεις που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύουν ή να μην ισχύουν σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα ραντάρ και πλόττερ.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Echo Trails

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Echo Trails > Οθόνη**.

Ρύθμιση του μήκους στη λειτουργία Echo Trails

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Echo Trails > Ωρα**.

- 2 Επιλέξτε το μήκος του ίχνους.

Διαγραφή των δεδομένων της λειτουργίας Echo Trails

Μπορείτε να διαγράψετε τα ίχνη echo από την οθόνη ραντάρ, για να μειώσετε τον αριθμό των παρασίτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Echo Trails > Διαγραφή ίχνων**.

Ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ

Από οποιαδήποτε οθόνη ραντάρ ή από την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ**.

Προσανατολ.: Ρυθμίζει την προοπτική της οθόνης ραντάρ. Η ρύθμιση προσανατολισμού ισχύει σε κάθε λειτουργία ραντάρ. Αυτή η ρύθμιση δεν ισχύει στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

Εμφάνιση: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων, την ταχύτητα εμπρός και την εμφάνιση της πλοήγησης.

Πλώρη: Διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης.

Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Εμφάνιση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

Χρώμα φόντου: Ορίζει το χρώμα για το φόντο.

Χρώμα προσκ.: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για τις επιστροφές του ραντάρ.

Ταχύτητα εμπρός: Μετατοπίζει την παρούσα θέση σας προς το κάτω μέρος της οθόνης αυτόματα καθώς αυξάνεται η ταχύτητά σας. Για βέλτιστα αποτελέσματα, εισαγάγετε τη μέγιστη ταχύτητά σας.

Γραμ.κατεύθ.: Εμφανίζει μια προέκταση από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση ταξιδιού στην οθόνη ραντάρ.

Δαχτ.εύρους: Εμφανίζει τους δακτυλίους εύρους που σας επιτρέπουν να οπτικοποιείτε αποστάσεις στην οθόνη ραντάρ.

Δακτύλ. διόπτ.: Εμφανίζει μια διόπτρευση που σχετίζεται με την κατεύθυνσή σας ή βασίζεται στην αναφορά βορρά, ώστε να μπορέσετε να προσδιορίσετε τη διόπτρευση προς ένα αντικείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη ραντάρ.

Γραμ.πλοήγ.: Εμφανίζει τις γραμμές πλοήγησης που υποδεικνύουν την πορεία που έχετε ορίσει χρησιμοποιώντας τα εξής: Πορεία προς, Αυτόματη πλοήγηση ή Μετάβαση σε.

Σημεία: Εμφανίζει σημεία στην οθόνη ραντάρ.

Αντιστάθμιση πλώρης σκάφους

Η αντιστάθμιση πλώρης σκάφους διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης.

Μέτρηση της πιθανής αντιστάθμισης πλώρης σκάφους

Η αντιστάθμιση πλώρης σκάφους διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης.

- 1 Με μια μαγνητική πυξίδα, λάβετε την οπτική διόπτρευση ενός ακίνητου στόχου που βρίσκεται εντός ορατού εύρους.
- 2 Μετρήστε τη διόπτρευση στόχου στο ραντάρ.
- 3 Εάν η απόκλιση διόπτρευσης είναι μεγαλύτερη από +/- 1°, ρυθμίστε την αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης πλώρης σκάφους

Για να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση πλώρης σκάφους, πρέπει να μετρήσετε την πιθανή αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.

Η ρύθμιση αντιστάθμισης πλώρης σκάφους που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ ισχύει σε κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ και στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Πλώρη**.
- 2 Για να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.

Πληροφορίες μετρητών και ημερολογίου

Οι μετρητές παρέχουν διάφορες πληροφορίες σχετικά με το ταξίδι, τη μηχανή, το περιβάλλον και τον άνεμο και είναι διαθέσιμοι σε όλα τα μοντέλα πλόττερ. Οι μετρητές αριθμών, πυξίδας και ταξιδιού είναι διαθέσιμοι σε όλα τα πλόττερ. Οι μετρητές ανέμου και περιβάλλοντος απαιτούν έγκυρα δεδομένα ανέμου από το δίκτυο NMEA 0183 ή NMEA 2000. Οι μετρητές μηχανής απαιτούν μια σύνδεση στο δίκτυο NMEA 2000 και επομένως δεν είναι διαθέσιμοι σε όλα τα μοντέλα πλόττερ.

Τα πλόττερ παρέχουν επίσης πληροφορίες ημερολογίου σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη, όπως τις ώρες ανατολής και δύσης του ηλίου.

Προβολή των μετρητών

- 1 Επιλέξτε **Μετρητές**.
- 2 Επιλέξτε ένα μετρητή.
- 3 Επιλέξτε **◀** ή **▶** για να δείτε μια σελίδα με διαφορετικούς μετρητές.

Προσαρμογή των μετρητών

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη των σελίδων των μετρητών, τον τρόπο προβολής των σελίδων των μετρητών και τα δεδομένα σε κάθε μετρητή.

- 1 Ανοίξτε μια σελίδα μετρητή.
- 2 Επιλέξτε **MENU > Επεξεργασία σελίδων μετρητή**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που προβάλλονται σε ένα μετρητή, επιλέξτε το μετρητή.
 - Για να αλλάξετε τη διάταξη των μετρητών στη σελίδα, επιλέξτε **Αλλαγή διάταξης**.
 - Για να προσθέσετε μια σελίδα σε αυτό το σύνολο σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας**.
 - Για να αλλάξετε τη σειρά αυτής της σελίδας στο σύνολο των σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Μετακίνηση σελίδας αριστερά** ή **Μετακίνηση σελίδας δεξιά**.
 - Για να επαναφέρετε αυτήν τη σελίδα στην αρχική προβολή, επιλέξτε **Επαναφορά προεπιλεγμένης προβολής**.

Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων

Μπορείτε να διαμορφώσετε το ανώτατο και το κατώτατο όριο, καθώς και το εύρος τιμών της επιθυμητής τυπικής λειτουργίας ενός μετρητή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες για όλους τους μετρητές.

- 1 Από τη σχετική οθόνη μετρητών, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Ρύθμιση ορίων μετρητών**.
- 2 Επιλέξτε ένα μετρητή για προσαρμογή.
- 3 Επιλέξτε **Όρια μετρητών > Προσαρμογή > Επεξεργασία ορίων**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε την ελάχιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Ελάχ.ονομαστική τιμή**.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Μέγ.ονομαστική 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**.
- 5 Επιλέξτε την τιμή ορίου.
- 6 Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να ορίσετε πρόσθετα όρια μετρητών.

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 **Μηδενισμ.μέγ.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**.

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 ένα μετρητή για προσαρμογή.
- 3 Επιλέξτε **Όρια μετρητών > Προσαρμογή > Επεξεργασία ορίων**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε την ελάχιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Ελάχ.ονομαστική τιμή**.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Μέγ.ονομαστική 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**.
- 5 Επιλέξτε την τιμή ορίου.
- 6 Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να ορίσετε πρόσθετα όρια μετρητών.

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.

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 33).

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Επιλογή μηχανής > Επεξεργασία 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.

Διαμόρφωση της προβολής μετρητών καυσίμων

Για να μπορέσετε να διαμορφώσετε και να δείτε τις στάθμες καυσίμων, πρέπει να συνδέσετε μια συμβατή μηχανή, έναν αισθητήρα ροής καυσίμων ή έναν αισθητήρα στάθμης δεξαμενής στο δίκτυο NMEA 2000.

Μπορείτε να δείτε τη συνολική ποσότητα καυσίμων του σκάφους, είτε ως αριθμητική ένδειξη που υποδεικνύει τα συνολικά καύσιμα είτε ως γραφική ένδειξη που υποδεικνύει τη στάθμη σε κάθε δεξαμενή καυσίμου.

- 1 Επιλέξτε **Μετρητές > Μηχανή > MENU > Ρύθμιση μετρητή > Προβολή καυσίμων**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τη συνολική στάθμη καυσίμων σε όλες τις δεξαμενές, επιλέξτε **Χρ.συν.καυσ.σκάφους**.
 - Για να δείτε τη συνολική ποσότητα καυσίμων σε κάθε δεξαμενή, επιλέξτε **Χρήσ.στάθ.δεξ.καυσ.**

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 **Πλήρ.όλων των δεξαμεν.** Πραγματοποιείται επαναφορά της στάθμης καυσίμου στη μέγιστη χωρητικότητα.
 - Αφού προσθέσετε ποσότητα λιγότερη από μια γεμάτη δεξαμενή καυσίμων, επιλέξτε **Προσθ.καυσ.σε σκάφος** και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
 - Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε **Ρύθμ.συν.καυσ.σκάφ.** και εισαγάγετε τη συνολική ποσότητα καυσίμων στις δεξαμενές.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να έχετε ήδη συνδέσει ένα συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο δίκτυο NMEA 2000.

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 εναπομένονσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση.

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 > Μετρ. 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 > Προβ. ταχύτητ.**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να υπολογίσετε την ταχύτητα του σκάφους με βάση τα δεδομένα από τον αισθητήρα ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Ταχύτ. 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 **Κατ. 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 > Ρύθ. τύπ. μετρητ > Μετρητ.-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 **Αλαγ. κλίμ. προσήν. πλ.** και ρυθμίστε τις γωνίες.

- Για να ορίσετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή που θα αναγράφονται όταν εμφανίζεται ο μετρητής ανέμου για πορεία όρτσα υπήνεμης πλευράς, επιλέξτε **Αλλ. κλίμακ. υπήν. πλευράς** και ρυθμίστε τις γωνίες.
- Για να δείτε τον πραγματικό ή το φαινόμενο άνεμο, επιλέξτε **Άνεμος** και ορίστε μια επιλογή.

Προβολή των μετρητών περιβάλλοντος

Επιλέξτε **Μετρητές > Περιβάλλον**.

Διαμόρφωση της ευθυγράμμισης του μετρητή ανέμου

Μπορείτε να καθορίσετε την ευθυγράμμιση του μετρητή ανέμου στους μετρητές περιβάλλοντος.

1 Επιλέξτε **Μετρητές > Περιβάλλον > MENU > Ευθυγράμμιση**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να ορίσετε το επάνω μέρος του μετρητή ανέμου προς βόρεια κατεύθυνση, επιλέξτε **Προς Βορρά**.
- Για να περιστρέψετε το μετρητή ώστε η κατεύθυνση στην οποία κινείστε να εμφανίζεται στο επάνω μέρος, επιλέξτε **Κατεύθυνση εμπρός**.

Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή περιβάλλοντος

Μπορείτε να καθορίσετε την πηγή της κατεύθυνσης που εμφανίζεται στο μετρητή περιβάλλοντος. 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 Επιλέξτε **Μετρητές > Περιβάλλον > MENU > Πηγή κατεύθυνσης**.

2 Επιλέξτε **Κατ. GPS** ή **Μαγνητική**.

Ρύθμιση του χρόνου αναφοράς βαρόμετρου

Μπορείτε να καθορίσετε το χρόνο αναφοράς που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της τάσης βαρόμετρου. Η τάση υποδεικνύεται στο πεδίο βαρόμετρου.

1 Επιλέξτε **Μετρητές > Περιβάλλον > MENU > Χρόνος αναφοράς πίεσης**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

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

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με ένα σταθμό παλίρροιας για μια συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα, συμπεριλαμβανομένου του ύψους της παλίρροιας, καθώς και τότε θα σημειωθεί η επόμενη πλημμυρίδα ή άμπωτη. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες παλίρροιας για τον τελευταίο παλιρροιακό σταθμό και για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρροιες και ρεύματα > Παλίρροια**.

Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι πληροφορίες σταθμού ρευμάτων είναι διαθέσιμες με ορισμένους λεπτομερείς χάρτες.

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με ένα σταθμό ρευμάτων για μια συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα, συμπεριλαμβανομένων της ταχύτητας του ρεύματος και του μεγέθους του ρεύματος. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες ρευμάτων για τον τελευταίο σταθμό ρευμάτων και για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **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 ηλίου και της σελήνης στον ουρανό. Το κέντρο της οθόνης αντιπροσωπεύει τον ουρανό και τα εξωτερικά δαχτυλίδια τον ορίζοντα. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες ήλιου/σελήνης για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **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 > Τρέχουσα**.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Επόμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την επόμενη ημέρα.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Προηγούμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την προηγούμενη ημέρα.

Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Επιλέξτε **Παλίρροια ή Ρεύματα**.
- 3 Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί**.
- 4 Επιλέξτε ένα σταθμό.

Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορίες**.
- 3 Επιλέξτε **Παλίρροια, Ρεύματα ή Ήλιος/Σελήνη**.

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση

Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF

Εάν έχετε συνδέσει έναν ασύρματο VHF NMEA 0183 ή έναν ασύρματο VHF NMEA 2000 στο πλόττερ σας, αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες.

- Το πλόττερ μπορεί να μεταφέρει τη θέση GPS σας στον ασύρματο. Εάν ο ασύρματος έχει αυτή τη δυνατότητα, οι πληροφορίες θέσης GPS μεταδίδονται με κλήσεις DSC.
- Το πλόττερ μπορεί να λαμβάνει πληροφορίες θέσης και κινδύνου ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC) από τον ασύρματο.
- Το πλόττερ μπορεί να εντοπίζει τις θέσεις σκαφών που αποστέλλουν αναφορές θέσης.

Εάν έχετε συνδέσει έναν ασύρματο VHF Garmin NMEA 2000 στο πλόττερ, αυτές οι λειτουργίες είναι επίσης ενεργοποιημένες.

- Το πλόττερ σας επιτρέπει να ρυθμίζετε και να αποστέλλετε γρήγορα λεπτομέρειες μεμονωμένων κλήσεων ρουτίνας στον ασύρματο VHF Garmin που διαθέτετε.
- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματο, το πλόττερ

εμφανίζει την οθόνη "Άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα".

- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το πλόττερ, ο ασύρματος εμφανίζει τη σελίδα "Κλήση κινδύνου" για να ξεκινήσετε μια κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα.

Ενεργοποίηση του DSC

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Άλλα σκάφη > DSC**.

Λίστα DSC

Η λίστα DSC είναι ένα αρχείο καταγραφής των πιο πρόσφατων κλήσεων DSC και άλλων επαφών DSC που έχετε καταχωρήσει. Η λίστα DSC μπορεί να περιέχει μέχρι 100 καταχωρήσεις. Η λίστα DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Εάν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, τότε αυτή αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη λίστα.

Προβολή της λίστας DSC

Για να δείτε τη λίστα DSC, το πλόττερ πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε ασύρματο VHF που υποστηρίζει DSC.

Επιλέξτε **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 NMEA είναι συνδεδεμένα μέσω NMEA 2000 0183 ή, το πλόττερ σας ειδοποιεί όταν ο ασύρματος VHF λάβει μια κλήση κινδύνου DSC. Εάν μαζί με την κλήση κινδύνου στάλθηκαν πληροφορίες θέσης, αυτές οι πληροφορίες είναι επίσης διαθέσιμες και καταγράφονται με την κλήση.

Το  εντοπίζει μια κλήση κινδύνου στη λίστα DSC και επισημαίνει τη θέση του σκάφους στο χάρτη πλοήγησης κατά τη λήψη της κλήσης κινδύνου DSC.

Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει

Το  εντοπίζει ένα σήμα κινδύνου στη λίστα DSC και επισημαίνει τη θέση ενός σκάφους στο χάρτη πλοήγησης κατά τη λήψη σήματος κινδύνου DSC.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Μετάβαση σε ή Πορεία προς**.

Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με συμβατό ασύρματο VHF με NMEA 2000 και στείλετε μια κλήση κινδύνου DSC για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματο, το πλόττερ εμφανίζει την οθόνη "Άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα". Εάν έχετε συνδέσει ένα συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου στο δίκτυο, το πλόττερ σας ζητά να ξεκινήσετε μια στροφή Williamson προς το σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα".

Εάν ακυρώσετε την κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα στον ασύρματο, εξαφανίζεται η οθόνη του πλόττερ που σας ζητά να ενεργοποιήσετε την πλοήγηση προς τη θέση "Άνθρωπος στη θάλασσα".

Έναρξη εκπομπής σημάτων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα και SOS από το πλόττερ

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με ένα συμβατό ασύρματο Garmin NMEA 2000 και επισημάνετε μια θέση SOS ή "Άνθρωπος στη θάλασσα", στον ασύρματο εμφανίζεται η σελίδα "Σήμα κινδύνου", ώστε να μπορείτε να εκπέμψετε γρήγορα ένα σήμα κινδύνου.

Για πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή σημάτων κινδύνου από τον ασύρματό σας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του ασύρματου VHF που διαθέτετε. Για πληροφορίες σχετικά με την επισημάνση μιας θέσης MOB ή SOS, ανατρέξτε στην ενότητα (*Σήμανση και έναρξη πλοήγησης σε θέση MOB, σελίδα 13*).

Εντοπισμός θέσης

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε έναν ασύρματο VHF μέσω του NMEA 0183, μπορείτε να εντοπίζετε σκάφη που αποστέλλουν αναφορές θέσης.

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη και με το NMEA 2000, όταν το σκάφος αποστέλλει τα σωστά δεδομένα PGN (PGN 129808, Πληροφορίες κλήσης DSC).

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη λίστα DSC (*Λίστα DSC, σελίδα 35*).

Προβολή αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μεταβείτε στις λεπτομέρειες αναφοράς θέσης, επιλέξτε **➤**.
 - Για να μεταβείτε σε ένα χάρτη πλοήγησης όπου επισημαίνεται η θέση, επιλέξτε **◀**.
 - Για να μεταβείτε σε ένα χάρτη πλοήγησης στον οποίο επισημαίνεται η θέση, επιλέξτε **Επόμενη σελίδα**.
 - Για να δείτε τις λεπτομέρειες αναφοράς θέσης, επιλέξτε **Προηγούμενη σελίδα**.

Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **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 **Νέο σημείο**.

Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **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 **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 ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Άλλα σκάφη > 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 ραδιοηλέφωνο Garmin VHF, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση του πλόττερ για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας.

Κατά τη ρύθμιση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας από το πλόττερ, μπορείτε να επιλέξετε το κανάλι DSC στο οποίο θέλετε να επικοινωνήσετε. Το VHF μεταδίδει αυτό το αίτημα με την κλήση.

Επιλογή καναλιού DSC

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή ενός καναλιού DSC περιορίζεται σε όσα κανάλια είναι διαθέσιμα σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων. Το προεπιλεγμένο κανάλι είναι 72. Εάν επιλέξετε διαφορετικό κανάλι, το πλόττερ θα χρησιμοποιήσει αυτό το κανάλι για τις επόμενες κλήσεις που θα πραγματοποιήσετε, έως ότου επιλέξετε κάποιο άλλο κανάλι.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε ένα σκάφος ή ένα σταθμό για να πραγματοποιήσετε κλήση.
- 3 Επιλέξτε **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 **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 Στον ασύρματο VHF της Garmin, επιλέξτε **Κλήση**.

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**.

- Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.
- Επιλέξτε **Αποστολή**.
Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.
- Στον ασύρματο VHF Garmin, επιλέξτε **Κλήση**.

Media Player

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία Media Player δεν είναι συμβατή με όλα τα μοντέλα πλόττερ.

Εάν δεν έχετε συνδέσει ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link™ στο δίκτυο NMEA 2000, μπορείτε να χειρίζεστε το στερεοφωνικό με το πλόττερ. Το πλόττερ θα πρέπει να εντοπίσει αυτόματα το Media Player όταν το συνδέσετε για πρώτη φορά.

Μπορείτε να αναπαράγετε πολυμέσα από πηγές που είναι συνδεδεμένες με το Media Player και από πηγές που είναι συνδεδεμένες με το δίκτυο NMEA 2000. Το πλόττερ και το iPod® μπορούν να συνδεθούν με τη χρήση ενός στερεοφωνικού με δυνατότητα FUSION-Link.

Ανοιγμα του Media Player

Για να μπορέσετε να ανοίξετε το Media Player, πρέπει να έχετε συνδέσει μια συμβατή συσκευή στο πλόττερ.

Επιλέξτε **Μέσα**.

Εικονίδια

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 της πηγής πολυμέσων

Όταν έχετε συνδέσει πολλές συσκευές πολυμέσων με ένα δίκτυο, όπως το δίκτυο NMEA 2000, μπορείτε να επιλέξετε την πηγή πολυμέσων μέσω της οποίας θέλετε να χειρίζεστε το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αναπαράγετε πολυμέσα μόνο από πηγές που είναι συνδεδεμένες με τη συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες σε όλες τις πηγές πολυμέσων.

- Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Πηγή**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μενού πηγής εμφανίζεται μόνο για συσκευές που υποστηρίζουν πολλές πηγές πολυμέσων.

- Επιλέξτε μια πηγή.

Σύνδεση ασύρματης συσκευής Bluetooth® στο Media Player

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα μια συσκευή Bluetooth σε ένα συμβατό Media Player.

- Τοποθετήστε τη συσκευή Bluetooth σε απόσταση 10 μέτρων (33 ποδιών) από το Media Player.
- Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Συσκευές Bluetooth** ή **Συσκευές Bluetooth**.
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εντοπισμού στη συσκευή Bluetooth.

Εμφανίζεται μια λίστα συσκευών.

- Επιλέξτε το Media Player από τις επιλογές στη συσκευή σας Bluetooth.

Αναπαραγωγή μουσικής

Αναζήτηση μουσικής

- Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Αναζήτηση** ή **MENU > Αναζήτηση**.
- Επιλέξτε **Επιλογή** ή ορίστε μια επιλογή.

Ενεργοποίηση αλφαριθμητικής αναζήτησης

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αλφαριθμητικής αναζήτησης για να βρείτε ένα τραγούδι ή ένα άλμπουμ σε μια μεγάλη λίστα.

Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Εγκατάσταση > Αλφαριθμ.αναζήτηση**.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού

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

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών

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

Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά

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

Ακρόαση ραδιοφώνου

Αποθήκευση καναλιού ως προεπιλογή

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως 15 σταθμούς AM και 15 σταθμούς FM ως προεπιλογές.

- Από τη σελίδα AM, FM ή VHF, συντονίστε τη συσκευή σε ένα κανάλι.
- Επιλέξτε **MENU > Προκαθ.ρυθμ. > Προσθ. τρέχ. καναλιού**.

Κατάργηση προεπιλογής καναλιού

- Συντονίστε τη συσκευή σε ένα κανάλι.
- Επιλέξτε **MENU > Προκαθ.ρυθμ. > Κατάργηση τρέχοντος καναλιού**.

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.

- Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Λειτουργία συντονισμού**.
- Ορίστε μια επιλογή.
- Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Επιλογή**.

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη

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

Ανοιγμα της πηγής MTP

Για να μπορέσετε να ανοίξετε την πηγή MTP, πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή MTP με μια συμβατή συσκευή πολυμέσων.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε αρχεία μουσικής στη συσκευή πρωτοκόλλου μεταφοράς πολυμέσων (MTP), όπως μια συσκευή Android™. Μπορείτε επίσης να φορτίσετε το

τηλέφωνο ή το Media Player ενώ είναι συνδεδεμένο και γίνεται αναπαραγωγή μουσικής.

- 1 Συνδέστε την πηγή MTP μέσω USB, όπως το στερεοφωνικό, το εξωτερικό βύσμα USB ή μια εξωτερική βάση σύνδεσης.
- 2 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Πηγή > MTP**.

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 > Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ζωνών**.
- 2 Επιλέξτε μια ζώνη.

Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων

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

Ασύρματος 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: Το Media Player πρέπει να υποστηρίζει ραδιοτηλέφωνο VHF, για να χρησιμοποιεί αυτήν τη λειτουργία.

- 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 κατάλληλη κεραία AM/FM ναυτικής χρήσης στο στερεοφωνικό και να βρίσκεται εντός της εμβέλειας ενός σταθμού αναμετάδοσης. Για οδηγίες σύνδεσης μιας κεραίας AM/FM, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε ραδιόφωνο SiriusXM®, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό και συνδρομές στο [Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM](#), σελίδα 39. Για οδηγίες σύνδεσης ενός δέκτη οχήματος SiriusXM Connect, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε σταθμούς DAB, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό [Αναπαραγωγή DAB](#), σελίδα 38. Για οδηγίες σύνδεσης προσαρμογέα και κεραίας DAB, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τον προσαρμογέα και την κεραία.

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **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 **Επιλογή**.

Προεπιλογές

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

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αγαπημένα σας κανάλια SiriusXM, αν είστε συνδεδεμένοι σε έναν προαιρετικό δέκτη και κεραία SiriusXM.

Αποθήκευση σταθμού ως προεπιλογή

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, συντονιστείτε στο σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε ως προεπιλογή.
- 2 Επιλέξτε **Προκαθ.ρυθμ. > Προσθ. τρέχ. καναλιού**.

Ρύθμιση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, επιλέξτε **Προκαθ.ρυθμ.**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Συντονισμός με κανάλι**.

Κατάργηση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, επιλέξτε **Προκαθ.ρυθμ.**.
- 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 38).

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

Για να μπορέσετε να σαρώσετε σταθμούς DAB, πρέπει να συνδέσετε μια συμβατή μονάδα και κεραία DAB (δεν περιλαμβάνονται) στο στερεοφωνικό. Επειδή τα σήματα DAB μεταδίδονται σε επιλεγμένες χώρες μόνο, πρέπει, επίσης, να ορίσετε την περιοχή δέκτη σε μια θέση όπου μεταδίδονται σήματα DAB.

- 1 Επιλέξτε την πηγή **DAB**.
- 2 Επιλέξτε **Σάρωση** για τη σάρωση διαθέσιμων σταθμών DAB. Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση, ξεκινά να παίζει ο πρώτος διαθέσιμος σταθμός στο πρώτο σύνολο που βρέθηκε.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις ολοκληρωθεί η αρχική σάρωση, επιλέξτε **Σάρωση** ξανά για να επαναλάβετε τη διαδικασία σάρωσης για σταθμούς DAB. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία νέας σάρωσης, το σύστημα ξεκινά την αναπαραγωγή του πρώτου σταθμού στο σύνολο που ακούγατε όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία νέας σάρωσης.

Αλλαγή σταθμών DAB

- 1 Επιλέξτε την πηγή **DAB**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Σάρωση** για τη σάρωση τοπικών σταθμών DAB.
- 3 Επιλέξτε **◀** ή **▶** για να αλλάξετε το σταθμό.

Όταν φτάσετε στο τέλος του τρέχοντος συνόλου, το στερεοφωνικό αλλάζει αυτόματα στον πρώτο διαθέσιμο σταθμό του επόμενου συνόλου.

Επιλογή σταθμού DAB από λίστα

- 1 Από την οθόνη μέσω DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Σταθμοί**.
- 2 Επιλέξτε σταθμό από τη λίστα.

Επιλογή σταθμού DAB από κατηγορία

- 1 Από την οθόνη μέσω 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 μέσω DAB, επιλέξτε το σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε ως προεπιλογή.
- 2 Επιλέξτε **Αναζήτηση > Προκαθ.ρυθμ. > Αποθήκευση τρέχοντος**.

Ρύθμιση προεπιλογής DAB από λίστα

- 1 Από την οθόνη μέσω DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προκαθ.ρυθμ. > Προβολή προεπιλογών**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.

Κατάργηση προεπιλογών DAB

- 1 Από την οθόνη μέσω DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προκαθ.ρυθμ..**
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταργήσετε μία προεπιλογή, επιλέξτε **Κατά. προκαθ. ρύθμισης** και ορίστε την προεπιλογή.
 - Για να καταργήσετε όλες τις προεπιλογές, επιλέξτε **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, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην υπηρεσία δορυφορικού ραδιοφώνου SiriusXM, ανάλογα με τη συνδρομή σας.

Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να ενεργοποιήσετε τη συνδρομή σας στο SiriusXM, πρέπει να γνωρίζετε το ID ραδιοφώνου του δέκτη SiriusXM Connect.

Μπορείτε να βρείτε το ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM στο πίσω μέρος του δέκτη SiriusXM Connect, στο πίσω μέρος της συσκευασίας ή συντονίζοντας το πλόττερ στο κανάλι 0.

- 1 Επιλέξτε **Μέσα > Πηγή > SiriusXM**.
- 2 Συντονιστείτε στο κανάλι 0.
Το ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM δεν περιλαμβάνει τα γράμματα I, O, S ή F.

Ενεργοποίηση συνδρομής στο SiriusXM

Για να ενεργοποιήσετε τη συνδρομή SiriusXM, πρέπει να έχετε το αναγνωριστικό ραδιοφώνου (**Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM, σελίδα 39**).

- 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 στο 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Προσαρμογή του Channel Guide

Τα κανάλια SiriusXM Radio ομαδοποιούνται σε κατηγορίες. Μπορείτε να επιλέξετε τις κατηγορίες των καναλιών που εμφανίζονται στο Channel Guide.

Ορίστε μια επιλογή:

- Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link, επιλέξτε **Μέσα > Αναζήτηση > Κανάλι**.
- Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι μια κεραία GXM™, επιλέξτε **Μέσα > MENU > Κατηγορία**.

Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών

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

- 1 Επιλέξτε **Μέσα**.
- 2 Επιλέξτε το κανάλι για να το αποθηκεύσετε ως προκαθορισμένο.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προκαθ.ρυθμ..**
 - Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι μια κεραία GXM, επιλέξτε **MENU > Προκαθ.ρυθμ. > Προσθ. τρέχ. καναλιού**.

Κατάργηση κλειδώματος του γονικού ελέγχου του SiriusXM

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Ξεκλειδώμα**.
- 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/ Κατάρ. κλειδωμ..**

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 > Διαγ. όλων των κλειδ. στοιχ.**
- 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 **Επιλογή** ή **Τέλος**.

Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player

Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό σε συμβατά στερεοφωνικά και αξεσουάρ που είναι συνδεδεμένα.

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.fusionentertainment.com> / και κάντε λήψη της ενημέρωσης λογισμικού σε μια μονάδα USB flash.
Οι ενημερώσεις λογισμικού και οι οδηγίες είναι διαθέσιμες στη σελίδα προϊόντος της συσκευής.
- 2 Τοποθετήστε τη μονάδα USB flash στη θύρα USB του στερεοφωνικού.
- 3 Στην οθόνη μέσων του πλόττερ, επιλέξτε **MENU > Εγκατάσταση > Ενημέρωση λογισμικού**.
- 4 Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να ενημερώσετε.

Υπηρεσία SiriusXM Weather

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι πληροφορίες καιρού που παρέχονται μέσω αυτού του προϊόντος υπόκεινται σε διακοπές της υπηρεσίας και ενδέχεται να περιέχουν λάθη, ανακρίβειες ή μη ενημερωμένες πληροφορίες. Συνεπώς, δεν πρέπει να βασίζεστε αποκλειστικά σε αυτές. Χρησιμοποιείτε πάντοτε την κοινή λογική κατά την πλοήγηση και ελέγχετε εναλλακτικές πηγές πληροφοριών καιρού πριν από τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ασφάλεια. Αποδέχεστε και συμφωνείτε ότι θα είστε ο μοναδικός υπεύθυνος για τη χρήση των πληροφοριών καιρού και για όλες τις αποφάσεις που θα λαμβάνονται σε σχέση με την πλοήγηση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η Garmin δεν θα φέρει καμία

ευθύνη για τυχόν συνέπειες που απορρέουν από τη χρήση των πληροφοριών καιρού SiriusXM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα δεδομένα SiriusXM δεν είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές.

Ένας δορυφορικός δέκτης καιρού και μια κεραία Garmin SiriusXM λαμβάνουν δορυφορικά δεδομένα καιρού και τα εμφανίζουν σε διάφορες συσκευές Garmin, όπως το χάρτη πλοήγησης σε συμβατό πλόττερ. Τα δεδομένα καιρού για κάθε λειτουργία προέρχονται από αξιόπιστα κέντρα μετεωρολογικών δεδομένων, όπως η Εθνική μετεωρολογική υπηρεσία (National Weather Service) και το Υδρομετεωρολογικό κέντρο πρόγνωσης (Hydrometeorological Prediction Center). Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.siriusxm.com/sxmmarine.

Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής SiriusXM

Για να χρησιμοποιήσετε το Satellite Weather, πρέπει να διαθέτετε συμβατό δορυφορικό δέκτη δεδομένων καιρού. Για να χρησιμοποιήσετε το SiriusXM Satellite Radio, πρέπει να διαθέτετε συμβατό δέκτη δορυφορικού ραδιοφώνου. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com. Για να λαμβάνετε δορυφορικά δεδομένα καιρού και δεδομένα ραδιοφώνου, πρέπει επίσης να διαθέτετε έγκυρη συνδρομή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες του εξοπλισμού δορυφορικών δεδομένων καιρού και δεδομένων ραδιοφώνου που διαθέτετε.

Μεταδόσεις δεδομένων καιρού

Τα δεδομένα καιρού μεταδίδονται σε διαφορετικά διαστήματα για κάθε λειτουργία καιρού. Για παράδειγμα, το ραντάρ μεταδίδει ανά διαστήματα των πέντε λεπτών. Όταν ο δέκτης Garmin ενεργοποιείται ή όταν επιλέγεται διαφορετική λειτουργία καιρού, ο δέκτης πρέπει να λάβει νέα δεδομένα για να μπορέσει να τα εμφανίσει. Μπορεί να παρατηρηθεί κάποια καθυστέρηση μέχρι να εμφανιστούν τα δεδομένα καιρού ή μια διαφορετική λειτουργία στο χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εμφάνιση κάθε λειτουργίας καιρού μπορεί να αλλάξει, αν αλλάξει η πηγή που παρέχει τις πληροφορίες.

Προβολή πληροφοριών υετού

Ο υετός που κυμαίνεται από φιλόβροχο και χιόνι μέχρι ισχυρές καταιγίδες υποδεικνύεται με μεταβαλλόμενες σκιάσεις και χρώματα. Ο υετός εμφανίζεται είτε ανεξάρτητα είτε με άλλες πληροφορίες καιρού.

Επιλέξτε **Καιρός > Υετός**.

Η χρονική σήμανση στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης υποδεικνύει το χρόνο που έχει παρέλθει από την τελευταία ενημέρωση των πληροφοριών από τον πάροχο δεδομένων καιρού.

Προβολές υετού

Από το μετεωρολογικό χάρτη υετού, επιλέξτε MENU.

Βρόχος ραντάρ: Εμφανίζει πληροφορίες υετού ως εικόνα της τελευταίας ενημέρωσης ή ως κινούμενος βρόχος των τελευταίων ενημερώσεων. Η χρονική σήμανση υποδεικνύει το χρόνο που έχει παρέλθει από τη δημιουργία της απεικόνισης του ραντάρ καιρού που εμφανίζεται τη δεδομένη στιγμή στην οθόνη από τον πάροχο υπηρεσίας.

Κάλυψη νεφών: Εμφανίζει δεδομένα κάλυψης νεφών.

Σημεία: Εμφανίζει σημεία.

Υπόμνημα: Εμφανίζει το πλαίσιο επεξήγησης για τον καιρό.

Πληροφορίες καταιγίδας και αστραπών

Οι καταιγίδες αναπαριστώνται από το εικονίδιο  στον μετεωρολογικό χάρτη υετού. Υποδεικνύουν την παρούσα θέση

μιας καταιγίδας και την υπολογιζόμενη πορεία της συγκεκριμένης καταιγίδας στο άμεσο μέλλον.

Εμφανίζονται κόκκινοι κώνοι με ένα εικονίδιο καταιγίδας. Το πλατύτερο τμήμα κάθε κώνου είναι στραμμένο προς την κατεύθυνση της υπολογιζόμενης πορείας της καταιγίδας. Οι κόκκινες γραμμές σε κάθε κώνο υποδεικνύουν πού είναι πιθανότερο να βρίσκεται η καταιγίδα στο κοντινό μέλλον. Κάθε γραμμή αναπαριστά 15 λεπτά.

Οι κεραυνοί αναπαριστώνται από το εικονίδιο ⚡. Οι αστραπές εμφανίζονται στο μετεωρολογικό χάρτη υετού εάν έχουν εντοπιστεί κεραυνοί τα τελευταία επτά λεπτά. Το επίγειο δίκτυο εντοπισμού αστραπών εντοπίζει μόνο τις αστραπές "σύννεφο προς το έδαφος".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

Πληροφορίες κυκλώνων

Ο μετεωρολογικός χάρτης υετού μπορεί να εμφανίσει την παρούσα θέση ενός κυκλώνα ☄, μιας τροπικής καταιγίδας ή μιας τροπικής ύφεσης. Μια κόκκινη γραμμή που ξεκινά από ένα εικονίδιο κυκλώνα υποδεικνύει την υπολογιζόμενη πορεία του κυκλώνα. Οι σκούρες κουκκίδες στην κόκκινη γραμμή υποδεικνύουν τις υπολογιζόμενες θέσεις μέσα από τις οποίες θα περάσει ο κυκλώνας, όπως λαμβάνονται από τον πάροχο δεδομένων καιρού.

Προειδοποιήσεις καιρού και μετεωρολογικά δελτία καιρού

Κατά την έκδοση προειδοποίησης καιρού για ναυτιλλομένους, ανακοίνωσης για καιρικά φαινόμενα, ενημερωτικών οδηγιών για καιρικές συνθήκες, μετεωρολογικού δελτίου καιρού ή άλλης ενημέρωσης καιρού, η σκίαση υποδεικνύει την περιοχή για την οποία ισχύουν οι πληροφορίες. Οι υδάτινες γραμμές στο χάρτη υποδεικνύουν τα όρια των προγνώσεων για ναυτιλλομένους, καθώς και των προγνώσεων για παράκτιες και υπεράκτιες περιοχές. Τα μετεωρολογικά δελτία καιρού αποτελούνται από ανακοινώσεις για καιρικά φαινόμενα ή από ενημερωτικές οδηγίες για καιρικές συνθήκες.

Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με την προειδοποίηση ή το δελτίο καιρού, επιλέξτε τη σκιασμένη περιοχή.

Χρώμα	Κατηγορία καιρού για ναυτιλλομένους
Κυανό	Στιγμιαία πλημμύρα
Μπλε	Πλημμύρα
Κόκκινο	Για ναυτιλλομένους
Κίτρινο	Ισχυρή καταιγίδα
Κόκκινο	Ανεμοστρόβιλος

Πρόγνωση καιρού

Ο χάρτης πρόγνωσης εμφανίζει προγνώσεις για πόλη, προγνώσεις για ναυτιλλομένους, προειδοποιήσεις, προειδοποιήσεις κυκλώνων, METAR, τοπικές προειδοποιήσεις, καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης, πίεση επιφάνειας και σημαντήρες καιρού.

Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης για άλλη χρονική περίοδο

- Επιλέξτε **Καιρός > Πρόγνωση**.
- Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις επόμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Επόμενη πρόγνωση** ή ► πολλές φορές.
 - Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις προηγούμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Προηγούμενη πρόγνωση** ή ◀ πολλές φορές.

- Προβολή πρόγνωσης για ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για παράκτιες περιοχές**
- Επιλέξτε **Καιρός > Πρόγνωση**.
 - Μετακινήστε το χάρτη σε μια παράκτια θέση.

Οι επιλογές "Πρόγνωση για ναυτιλλομένους" ή "Πρόγνωση για παράκτιες περιοχές" εμφανίζονται όταν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες πρόγνωσης.
 - Επιλέξτε **Πρόγνωση για ναυτιλλομένους ή Πρόγνωση για παράκτιες περιοχές**.

Καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης

Τα καιρικά μέτωπα εμφανίζονται με τη μορφή γραμμών που υποδεικνύουν το μέτωπο μιας αέριας μάζας.

Σύμβολο μετώπου	Περιγραφή
	Ψυχρό μέτωπο
	Θερμό μέτωπο
	Στάσιμο μέτωπο
	Συνεσφιγμένο μέτωπο
	Βαρομετρική ύφεση

Συχνά εμφανίζονται σύμβολα κέντρου πίεσης κοντά στα καιρικά μέτωπα.

Σύμβολα κέντρου πίεσης	Περιγραφή
	Υποδεικνύει ένα κέντρο χαμηλής πίεσης, το οποίο είναι μια περιοχή με σχετικά χαμηλότερη πίεση. Η απομάκρυνση από ένα κέντρο χαμηλής πίεσης έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση αυξημένης πίεσης. Οι άνεμοι περιστρέφονται αριστερόστροφα γύρω από τα κέντρα χαμηλής πίεσης στο βόρειο ημισφαίριο.
	Υποδεικνύει ένα κέντρο υψηλής πίεσης, το οποίο είναι μια περιοχή με σχετικά υψηλότερη πίεση. Η απομάκρυνση από ένα κέντρο υψηλής πίεσης έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση μειωμένης πίεσης. Οι άνεμοι περιστρέφονται δεξιόστροφα γύρω από τα κέντρα υψηλής πίεσης στο βόρειο ημισφαίριο.

Προγνώσεις για πόλη

Οι προγνώσεις για πόλη εμφανίζονται ως σύμβολα καιρικών συνθηκών. Η πρόγνωση εμφανίζεται σε προσαυξήσεις των 12 ωρών.

Σύμβολο	Καιρός
	Καλοκαιρία (ηλιοφάνεια, ζέστη, αίθριος καιρός)
	Μερική συννεφιά
	Συννεφιά
	Βροχή (ψεκάδα, χιονόνερο, νεροποντή)
	Ηλεκτρικές καταιγίδες
	Άνεμοι
	Αιθαλομίχλη (σκόνη, αχλός)
	Ομίχλη
	Χιόνι (ισχυρή χιονόπτωση, ελαφρές χιονοπτώσεις, χιονοθύελλα, αέρας με χιόνι, χιονόνερο, παγωμένη βροχή, παγωμένες ψεκάδες)

Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας

Η λειτουργία Συνθ.σε επίπ.θάλ. εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες στην επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων των ανέμων, του ύψους κυμάτων, της περιόδου κυμάτων και της κατεύθυνσης κυμάτων.

Επιλέξτε **Καιρός > Συνθ.σε επίπ.θάλ..**

Άνεμοι επιφάνειας

Τα διανύσματα ανέμων επιφάνειας εμφανίζονται στο χάρτη συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας χρησιμοποιώντας αιχμές ανέμου που υποδεικνύουν την κατεύθυνση από την οποία φυσά ο άνεμος. Η αιχμή ανέμου είναι ένας κύκλος με "ουρά". Η γραμμή ή η σημάια που είναι προσαρτημένη στην "ουρά" της αιχμής ανέμου υποδεικνύει την ταχύτητα του ανέμου. Μια μικρή γραμμή αναπαριστά 5 κόμβους, μια μεγάλη γραμμή αναπαριστά 10 κόμβους και ένα τρίγωνο αναπαριστά 50 κόμβους.

Αιχμή ανέμου	Ταχύτητα ανέμου	Αιχμή ανέμου	Ταχύτητα ανέμου
	Νηνεμία		20 κόμβοι
	5 κόμβοι		50 κόμβοι
	10 κόμβοι		65 κόμβοι
	15 κόμβοι		

Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων και κατεύθυνση κυμάτων

Τα ύψη κυμάτων για μια περιοχή εμφανίζονται ως χρωματικές διακυμάνσεις. Τα διαφορετικά χρώματα υποδεικνύουν διαφορετικά ύψη κυμάτων, όπως φαίνεται στο υπόμνημα.

Η περίοδος κυμάτων υποδεικνύει το χρόνο (σε δευτερόλεπτα) μεταξύ διαδοχικών κυμάτων. Οι γραμμές περιόδου κυμάτων υποδεικνύουν περιοχές που έχουν την ίδια περίοδο κυμάτων.

Οι κατευθύνσεις κυμάτων εμφανίζονται στο χάρτη με κόκκινα βέλη. Η κατεύθυνση κάθε βέλους-δείκτη υποδεικνύει την κατεύθυνση προς την οποία κινείται ένα κύμα.

Προβολή πρόγνωσης συνθηκών θαλάσσης για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Καιρός > Συνθ.σε επίπ.θάλ.**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Επόμενη πρόγνωση** ή ► πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Προηγούμενη πρόγνωση** ή ◀ πολλές φορές.

Προβολή πληροφοριών ψαρέματος

Ο μετεωρολογικός χάρτης ψαρέματος εμφανίζει την παρούσα θερμοκρασία νερού, τις παρούσες συνθήκες πίεσης επιφάνειας και προγνώσεις ψαρέματος.

Επιλέξτε **Καιρός > Ψάρεμα**.

Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και θερμοκρασίας νερού

Οι πληροφορίες πίεσης επιφάνειας εμφανίζονται ως ισοβαρή πίεσης και κέντρα πίεσης. Οι ισοβαρείς καμπύλες συνδέουν σημεία ίσης πίεσης. Οι ενδείξεις πίεσης μπορούν να συμβάλουν στον καθορισμό του καιρού και των συνθηκών ανέμου. Οι περιοχές υψηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με αίθριο καιρό. Οι περιοχές χαμηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με νέφη και την πιθανότητα υετού. Οι ισοβαρείς καμπύλες με μικρή μεταξύ τους απόσταση εμφανίζουν ισχυρή βαροβαθμίδα. Οι ισχυρές βαροβαθμίδες σχετίζονται με περιοχές ισχυρότερων ανέμων.

Οι μονάδες πίεσης εμφανίζονται σε χιλιοβαρίδες (mb), ίντσες στήλης υδραργύρου (inHg) ή εκτοπασκάλ (hPa).

Η χρωματική σκίαση υποδεικνύει τη θερμοκρασία επιφάνειας του νερού, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στη γωνία της οθόνης.

Πρόγνωση θέσεων ψαριών

Μπορείτε να δείτε περιοχές που περιέχουν βέλτιστες καιρικές συνθήκες για συγκεκριμένα είδη ψαριών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

1 Από το μετεωρολογικό χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **Καιρός > Ψάρεμα > MENU > Είδη ψαριών**.

2 Επιλέξτε ένα είδος ψαριών.

3 Επιλέξτε **Ενεργό**.

4 Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να δείτε περιοχές με βέλτιστες καιρικές συνθήκες για επιπλέον είδη ψαριών.

Οι σκιασμένες περιοχές υποδεικνύουν βέλτιστες περιοχές ψαρέματος. Εάν έχετε επιλέξει περισσότερα από ένα είδη ψαριών, μπορείτε να επιλέξετε μια σκιασμένη περιοχή για να δείτε τα είδη ψαριών που περιλαμβάνονται σε αυτήν.

Αλλαγή του χρωματικού εύρους για τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας

Μπορείτε να αλλάξετε το χρωματικό εύρος με δυναμικό τρόπο, ώστε να βλέπετε σε υψηλότερη ανάλυση τις ενδείξεις θερμοκρασίας στην επιφάνεια της θάλασσας.

1 Από το μετεωρολογικό χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **MENU > Θερ.στο επ.της θάλας**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να γίνεται αυτόματη προσαρμογή του εύρους θερμοκρασίας του πλόττερ, επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση**.

Το πλόττερ βρίσκει αυτόματα το κατώτερο και το ανώτερο όριο για την τρέχουσα οθόνη και ενημερώνει την κλίμακα χρωμάτων θερμοκρασίας.

- Για να πληκτρολογήσετε το κατώτερο και το ανώτερο όριο για το εύρος θερμοκρασίας, επιλέξτε **Κατώτατο όριο** ή **Ανώτατο όριο** και πληκτρολογήστε το κατώτατο ή το ανώτατο όριο.

Πληροφορίες ορατότητας

Η ορατότητα είναι η μέγιστη οριζόντια απόσταση πρόγνωσης που μπορείτε να δείτε στην επιφάνεια, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στο αριστερό τμήμα της οθόνης. Οι διακυμάνσεις στη σκίαση ορατότητας υποδεικνύουν τη μεταβολή της πρόγνωσης στην ορατότητα στην επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

Επιλέξτε **Καιρός > Ορατότητα**.

Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Καιρός > Ορατότητα**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Επόμενη πρόγνωση** ή ► πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε **Προηγούμενη πρόγνωση** ή ◀ πολλές φορές.

Προβολή αναφορών σημαντήρων

Οι ενδείξεις αναφορών λαμβάνονται από σημαντήρες και παράκτιους σταθμούς παρατήρησης. Αυτές οι ενδείξεις χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό της θερμοκρασίας αέρα, του σημείου δρόσου, της θερμοκρασίας νερού, της παλίρροιας, του ύψους και της περιόδου κυμάτων, της κατεύθυνσης και της ταχύτητας ανέμου, της ορατότητας και της βαρομετρικής πίεσης.

1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε

2 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Σημαντήρας**.

Η επιλογή Ανασκόπηση δεν εμφανίζεται αν ο δρομέας δεν βρίσκεται κοντά σε ένα αντικείμενο. Αν ο δρομέας βρίσκεται κοντά μόνο σε ένα αντικείμενο, εμφανίζεται το όνομα του σημαντήρα.

Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα

Μπορείτε να επιλέξετε μια περιοχή κοντά σε ένα σημαντήρα, για να δείτε πληροφορίες πρόγνωσης.

- 1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε μια θέση στο χάρτη.
- 2 Επιλέξτε **Τοπικές καιρικές συνθήκες**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τις παρούσες καιρικές συνθήκες από μια τοπική μετεωρολογική υπηρεσία, επιλέξτε **Τρέχουσα κατάσταση**.
 - Για να δείτε μια τοπική μετεωρολογική πρόγνωση, επιλέξτε **Πρόγνωση**.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο στην επιφάνεια και τη βαρομετρική πίεση, επιλέξτε **Επιφάνεια θάλασσας**.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο και τα κύματα, επιλέξτε **Δελτίο καιρού για ναυτιλλομένους**.

Δημιουργία σημείου σε χάρτη καιρικών συνθηκών

- 1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Νέο σημείο**.

Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση

Η λειτουργία αυτή εμφανίζεται σε υπέρθεση σε γενικές πληροφορίες καιρού και δεδομένα που σχετίζονται με τον καιρό στο χάρτη πλοήγησης, στο χάρτη ψαρέματος και στην προβολή χάρτη Perspective 3D. Στο χάρτη πλοήγησης και το χάρτη ψαρέματος μπορούν να εμφανιστούν τα εξής στοιχεία: ραντάρ καιρού, ύψος κορυφών νεφών, αστραπές, σημαντήρες καιρού, τοπικές προειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις κυκλώνων. Στην προβολή χάρτη Perspective 3D μπορεί να εμφανιστεί το ραντάρ καιρού.

Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε ένα χάρτη δεν ισχύουν σε κανένα άλλο χάρτη. Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση για κάθε χάρτη πρέπει να διαμορφώνονται ξεχωριστά.

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

Ενεργοποίηση της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση σε χάρτη

Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Καιρός > Καιρός > Ενεργό**.

Ρυθμίσεις εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση στο χάρτη πλοήγησης

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Καιρός**.

Καιρός: Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση.

Υετός: Εμφανίζει δεδομένα υετού.

Κάλυψη νεφών: Εμφανίζει δεδομένα κάλυψης νεφών.

Δεδομένα σημαντήρα: Εμφανίζει σηματοδότες μετεωρολογίας.

Υπόμνημα: Εμφανίζει το πλαίσιο επεξήγησης για τον καιρό.

Ρυθμίσεις εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση στο χάρτη ψαρέματος

Από το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **MENU > Ρυθμίσεις χάρτη > Καιρός**.

Υετός: Εμφανίζει το ραντάρ υετού.

Θερ.στο επ.της θάλασ: Εμφανίζει δεδομένα για τη θερμοκρασία της θάλασσας.

Δεδομένα σημαντήρα: Εμφανίζει σηματοδότες μετεωρολογίας.

Υπόμνημα: Εμφανίζει το υπόμνημα καιρού.

Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τις μετεωρολογικές υπηρεσίες στις οποίες έχετε συνδρομή και πόσα λεπτά έχουν παρέλθει από την ενημέρωση των δεδομένων για κάθε υπηρεσία.

Επιλέξτε **Καιρός > Συνδρομή σε υπηρεσίες καιρού**.

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 ψ .

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Αυτόματη ενεργοποίηση**.

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

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

Αυτόματη ενεργοποίηση: Ενεργοποιεί αυτόματα τη συσκευή όταν συνδέεται η τροφοδοσία (**Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ**, σελίδα 43).

Γλώσσα: Ρυθμίζει τη γλώσσα κειμένου της οθόνης.

Πηγές ταχύτητας: Ορίζει την πηγή των δεδομένων ταχύτητας που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της ταχύτητας πραγματικού ανέμου ή της εξοικονόμησης καυσίμων. Η ταχύτητα νερού είναι η ένδειξη ταχύτητας από έναν αισθητήρα ταχύτητας νερού και η ταχύτητα GPS υπολογίζεται από τη θέση GPS.

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

Προσομοίωση: Ενεργοποιεί την προσομοίωση και σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίζετε την ταχύτητα και την προσομοιωμένη θέση.

Ρυθμίσεις οθόνης

Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη**.

Φωτισμός: Ορίζει το επίπεδο φωτισμού.

Χρώματα: Ρυθμίζει τη συσκευή να εμφανίζει χρώματα ημέρας ή νύχτας.

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

Ρυθμίσεις GPS

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > GPS**.

Προβολή ουρανού: Παρουσιάζει τη σχετική θέση των δορυφόρων GPS στον ουρανό.

GLONASS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη χρήση του GLONASS (Σύστημα ρωσικών δορυφόρων). Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιστάσεις με ανεπαρκή ορατότητα του ουρανού, αυτή η διαμόρφωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το GPS για την παροχή ακριβέστερων πληροφοριών θέσης.

WAAS/EGNOS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα συστήματα WAAS (Βόρεια Αμερική) ή EGNOS (Ευρώπη), τα οποία μπορούν να παρέχουν ακριβέστερες πληροφορίες για τις θέσεις GPS. Όταν χρησιμοποιούνται τα συστήματα WAAS ή EGNOS, η συσκευή μπορεί να χρειάζεται περισσότερο χρόνο για τη λήψη δορυφορικών σημάτων.

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 το 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), την έκδοση λογισμικού ενός προαιρετικού ραντάρ Garmin (εάν υπάρχει) και τον αριθμό ID της μονάδας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε πρόσθετες πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Πληροφορίες λογισμικού**.

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 επιφανεάς για το βάθος μιας καρίνας. Με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατή η μέτρηση του βάθους από τη βάση της καρίνας και όχι από τη θέση του αισθητηρίου (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας, σελίδα 27*).

Αντισ.θερμοκρασ.: Διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας νερού από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας νερού NMEA 0183 ή ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού, σελίδα 44*).

Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού: Ρυθμίζει το αισθητήριο ή τον αισθητήρα ταχύτητας (*Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού, σελίδα 45*).

Χωρητικότητα καυσίμων: Ρυθμίζει τη συνδυασμένη χωρητικότητα καυσίμων όλων των δεξαμενών καυσίμου στο σκάφος σας (*Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους, σελίδα 33*).

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

Πλήρ.όλων των δεξαμενών: Ρυθμίζει τις στάθμες των δεξαμενών στην ένδειξη "Πλήρεις" (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 33*).

Προσθ.καυσ.σε σκάφος: Σας επιτρέπει να εισαγάγετε την ποσότητα καυσίμων που προσθέσατε στη δεξαμενή, εάν δεν την γεμίσατε πλήρως (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 33*).

Ρύθμ.συν.καυσ.σκάφ.: Ρυθμίζει τη συνδυασμένη ποσότητα καυσίμων σε όλες τις δεξαμενές καυσίμου στο σκάφος σας (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 33*).

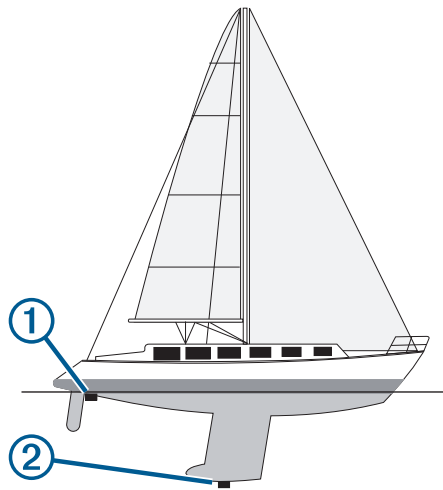
Ρύθμιση ορίων μετρητών: Ρυθμίζει το άνω και κάτω όριο διάφορων μετρητών (*Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων, σελίδα 32*).

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

Μπορείτε να εισαγάγετε μια τιμή αντιστάθμισης της καρίνας ως αντιστάθμιση της ένδειξης επιφανεάς για το βάθος μιας καρίνας. Με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατή η μέτρηση του βάθους από τη βάση της καρίνας και όχι από τη θέση του αισθητηρίου. Εισαγάγετε ένα θετικό αριθμό ως τιμή αντιστάθμισης μιας καρίνας. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αρνητικό αριθμό για αντιστάθμιση ενός μεγαλύτερου σκάφους με ενδεχομένως μεγαλύτερο βύθισμα.

1 Ολοκληρώστε μια ενέργεια με βάση τη θέση του αισθητηρίου:

- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ①, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στα βήματα 3 και 4 ως θετικό αριθμό.
- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στη βάση της καρίνας ②, μετρήστε την απόσταση από το αισθητήριο έως την ίσαλο γραμμή. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στα βήματα 3 και 4 ως αρνητικό αριθμό.



2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αφαίρεση καρίνας**.

3 Επιλέξτε **+** ή **-** βάσει της θέσης του αισθητηρίου.

4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση θερμοκρασίας νερού, πρέπει να διαθέτετε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας νερού NMEA 0183 ή ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας του νερού.

Η αντιστάθμιση θερμοκρασίας διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας που λαμβάνεται από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας.

1 Μετρήστε τη θερμοκρασία νερού με χρήση του αισθητήρα θερμοκρασίας ή του αισθητηρίου με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας που είναι συνδεδεμένο στο πλόττερ.

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 είναι η αντιστάθμιση θερμοκρασίας. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στο βήμα 5 ως θετικό αριθμό, εάν η μέτρηση της

θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα που είναι συνδεδεμένος με το πλόττερ είναι χαμηλότερη από την πραγματική. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή στο βήμα 5 ως αρνητικό αριθμό, εάν η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα που είναι συνδεδεμένος με το πλόττερ είναι υψηλότερη από την πραγματική.

- 4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αντισ.θερμοκρ..**
- 5 Εισαγάγετε την αντιστάθμιση θερμοκρασίας που υπολογίσατε στο βήμα 3.

Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού

Εάν έχετε συνδέσει στο πλόττερ ένα αισθητήριο ταχύτητας, μπορείτε να καλιμπράρετε αυτή τη συσκευή ανίχνευσης της ταχύτητας για να βελτιώσετε την ακρίβεια των δεδομένων ταχύτητας νερού που παρουσιάζονται στο πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού.**
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή εάν ο αισθητήρας ταχύτητας δεν καταγράφει μια ταχύτητα, εμφανίζεται ένα μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **OK** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφαλή τρόπο.
- 4 Εάν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει κολλήσει ο τροχός του αισθητήρα ταχύτητας.
- 5 Εάν ο τροχός περιστρέφεται ελεύθερα, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.
- 6 Εάν συνεχίσετε να λαμβάνετε το μήνυμα, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης προϊόντων της Garmin.

Ρυθμίσεις επικοινωνιών

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

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες.**

Σειριακή θύρα 1: Ρυθμίζει τη μορφή των δεδομένων εισόδου/εξόδου για τη θύρα 1, η οποία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλόττερ με εξωτερικές συσκευές NMEA, υπολογιστές ή άλλες συσκευές της Garmin.

Σειριακή θύρα 2: Ρυθμίζει τη μορφή των δεδομένων εισόδου/εξόδου για τη θύρα 2, η οποία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλόττερ με εξωτερικές συσκευές NMEA, υπολογιστές ή άλλες συσκευές της Garmin.

Ρύθμιση NMEA 0183: Ρυθμίζει τις προτάσεις NMEA 0183 που μεταδίδει το πλόττερ, τον αριθμό των ψηφίων στα δεξιά της υποδιαστολής που μεταδίδονται σε ένα σήμα εξόδου NMEA και τον τρόπο αναγνώρισης των σημείων (**Ρυθμίσεις NMEA 0183, σελίδα 45**).

Ρύθμιση NMEA 2000: Σας επιτρέπει να δείτε και να ονομάσετε τις συσκευές στο δίκτυο NMEA 2000 (**Ρυθμίσεις για NMEA 2000, σελίδα 45**).

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.

Δίκτυο Wi-Fi®: Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το δίκτυο Wi-Fi (**Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές, σελίδα 3**).

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.**

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, GPGBA, 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).

Ρυθμίσεις NMEA 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.

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 εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Ρυθμίσεις για NMEA 2000

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000.**

Λίστα συσκευών: Εμφανίζει τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.

Ονομασία συσκευών: Αλλάζει τις ετικέτες για τις διαθέσιμες συνδεδεμένες συσκευές.

Προβολή λίστας συσκευών δικτύου NMEA 2000

Μπορείτε να δείτε τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο NMEA 2000.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών.**

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

Ειδοποιήσεις πλοήγησης

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση.**

Αφίξη: 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

Ξυπητήρι: Ρυθμίζει ένα ξυπητήρι.

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

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να έχετε ήδη συνδέσει ένα συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο δίκτυο NMEA 2000.

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.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τις ειδοποιήσεις για τον καιρό, πρέπει να διαθέτετε συμβατό πλόττερ συνδεδεμένο σε μια συσκευή καιρού, όπως μια συσκευή GXM και έγκυρη συνδρομή σε υπηρεσίες πληροφοριών καιρού.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καιρός**.
- 2 Ενεργοποιήστε τις ειδοποιήσεις για συγκεκριμένα καιρικά φαινόμενα.

Ρυθμίσεις μονάδων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Μονάδες**.

Μονάδες συστήματος: Ρυθμίζει τη μορφή των μονάδων για τη συσκευή.

Διακύμανση: Ρυθμίζει τη μαγνητική απόκλιση, τη γωνία μεταξύ του μαγνητικού βορρά και του γεωγραφικού βορρά, για την τρέχουσα θέση σας.

Αναφορά Βορρά: Ρυθμίζει τα σημεία αναφοράς κατεύθυνσης που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των πληροφοριών κατεύθυνσης. Η τιμή Αληθής ορίζει το γεωγραφικό βορρά ως σημείο αναφοράς για το βορρά. Η τιμή Πλέγμα ορίζει το βορρά τετραγωνισμού ως σημείο αναφοράς για το βορρά (000°). Η τιμή 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.

Σύστ.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.

Χρόνος αναφοράς πίεσης: Ρυθμίζει το χρόνο αναφοράς που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της τάσης του βαρομέτρου. Η τάση υποδεικνύεται στο πεδίο βαρομέτρου.

Μορφή ώρας: Ρυθμίζει τη μορφή ώρας: 12 ωρών, 24 ωρών ή UTC.

Ζώνη ώρας: Ρυθμίζει τη ζώνη ώρας ή επιτρέπει την αυτόματη επιλογή με βάση τη θέση GPS.

Ρυθμίσεις πλοήγησης

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

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση**.

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

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

Ενερ.μετάβ.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 Ώρα για τη ρύθμιση Ενερ.μετάβ.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 Αυτόματη 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.

Απόσ.μετάβ.σε στροφή: Ορίζει την απόσταση πριν από τη στροφή στην οποία μεταβαίνετε ως το επόμενο σκέλος, όταν έχει επιλεγεί η Απόσταση για τη ρύθμιση Ενερ.μετάβ.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 Αυτόματη 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 7 και Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS, σελίδα 8*).

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία διαγράφει όλες τις πληροφορίες ρυθμίσεων που έχετε εισαγάγει.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.

Διαχείριση δεδομένων πλόττερ

Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών από το HomePort σε πλόττερ

Για να αντιγράψετε δεδομένα στο πλόττερ, πρέπει να έχετε φορτώσει στον υπολογιστή σας την πιο πρόσφατη έκδοση του

προγράμματος λογισμικού HomePort και να έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στο πλόττερ.

Αντιγράψτε τα δεδομένα από το HomePort στη διαμορφωμένη κάρτα μνήμης.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο αρχείο βοήθειας HomePort.

Αντιγραφή δεδομένων από κάρτα μνήμης

- 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 σημείων, πορειών και ιχνών σε κάρτα μνήμης

- 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 αποθηκευτούν τα δεδομένα.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο, επιλέξτε **Προσθήκη νέου αρχείου** και καταχωρίστε ένα όνομα.
 - Για να προσθέσετε τις πληροφορίες σε ένα υπάρχον αρχείο, επιλέξτε το σχετικό αρχείο από τη λίστα.

Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων

Μπορείτε να εισαγάγετε και να εξαγάγετε σημεία και πορείες από συσκευές τρίτων παρόχων.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Τύπος αρχείου**.
- 2 Επιλέξτε **GPX**.

Για να μεταφέρετε ξανά δεδομένα με συσκευές Garmin, επιλέξτε τον τύπο αρχείου ADM.

Αντιγραφή ενσωματωμένων χαρτών σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε χάρτες από το πλόττερ σε μια κάρτα μνήμης για χρήση με το HomePort.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Μεταφορά δεδομένων**.
- 3 Επιλέξτε **Αντιγραφή ενσωματωμ. χάρτη**.

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 **Προσθήκη νέου αρχείου**.
- 4 Επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και τοποθετήστε την σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή.
- 6 Ανοίξτε το φάκελο Garmin\UserData στην κάρτα μνήμης.
- 7 Αντιγράψτε το αρχείο αντιγράφου ασφαλείας στην κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή.
- 2 Αντιγράψτε ένα αρχείο αντιγράφου ασφαλείας από τον υπολογιστή στην κάρτα μνήμης σε ένα φάκελο με την ονομασία Garmin\UserData.
- 3 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 4 Επιλέξτε **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.

Παράρτημα

Δήλωση της συσκευής σας

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, συμπληρώνοντας σήμερα την ηλεκτρονική δήλωση.

- Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://my.garmin.com>.
- Φυλάξτε την πρωτότυπη απόδειξη ή μια φωτοτυπία της απόδειξης σε ασφαλές μέρος.

Καθαρισμός οθόνης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία θα προκαλέσουν φθορές στην αντανάκλαστική επίστρωση.

Η συσκευή έχει ειδική αντανάκλαστική επίστρωση που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στο κερί και τα στιλβωτικά καθαριστικά.

- 1 Επιλέξτε ένα υγρό καθαρισμού φακών γυαλιών όρασης, που έχει πιστοποιηθεί ως ασφαλές για αντι-αντανάκλαστικές 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 σας με τη

μορφή αρχείου bitmap (.bmp). Μπορείτε να μεταφέρετε το στιγμιότυπο οθόνης στον υπολογιστή σας.

Λήψη στιγμιότυπων οθόνης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Λήψη στιγμ. οθόνης > Ενεργό**.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη στιγμιότυπου.
- 4 Πατήστε το πλήκτρο **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\scn` που περιέχεται στην κάρτα μνήμης.
- 3 Αντιγράψτε ένα αρχείο .bmp από την κάρτα και επικολλήστε τον σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία διαγράφει όλες τις πληροφορίες ρυθμίσεων που έχετε εισαγάγει.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.

Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος

Μπορείτε να δείτε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση βασικού χάρτη, όλες τις συμπληρωματικές πληροφορίες χάρτη (εάν υπάρχουν), την έκδοση λογισμικού ενός προαιρετικού ραντάρ Garmin (εάν υπάρχει) και τον αριθμό ID της μονάδας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε πρόσθετες πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Πληροφορίες λογισμικού**.

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 συσκευής, σελίδα 2*).
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει ανεμπόδιστο 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.
- Αν η συσκευή χρησιμοποιεί εξωτερική κεραία GPS, βεβαιωθείτε ότι η κεραία είναι συνδεδεμένη με το πλόττερ ή το δίκτυο NMEA.
- Εάν η συσκευή έχει περισσότερες από μία πηγές κεραίας GPS, επιλέξτε διαφορετική πηγή (*Επιλογή της πηγής GPS, σελίδα 2*).

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 10 V. Ωστόσο, συνιστάται να λαμβάνει τάση 12 V.

Για να ελέγξετε την τάση, μετρήστε την τάση συνεχούς ρεύματος στις θηλυκές υποδοχές ισχύος και γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Αν η τάση είναι μικρότερη από 10 V, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.

- Αν η συσκευή λαμβάνει αρκετή ισχύ αλλά δεν ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη προϊόντων της Garmin στη διεύθυνση www.garmin.com/support.

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 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Μονάδες**.

- 3 Επιλέξτε τις σωστές ρυθμίσεις για το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης.

- 4 Δημιουργήστε ξανά το σημείο.

NMEA Πληροφορίες 0183

Μετάδοση

Πρόταση	Περιγραφή
GPAPB	APB: Κατεύθυνση ή ηλεκτρικής 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
GPRTE	RTE: Πορείες
GPVTG	VTG: Πραγματική διαδρομή και ταχύτητα εδάφους
GPWPL	WPL: Θέση σημείου
GPXTE	XTE: Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
PGRME	E: Εκτιμώμενο σφάλμα
PGRMM	M: Σύστημα αναφοράς χάρτη
PGRMZ	Z: Υψόμετρο
SDDBT	DBT: Βάθος κάτω από το αισθητήριο
SDDPT	DPT: Βάθος
SDMTW	MTW: Θερμοκρασία νερού
SDVHW	VHW: Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού

Λήψη

Πρόταση	Περιγραφή
DPT	Βάθος
DBT	Βάθος κάτω από το αισθητήριο
MTW	Θερμοκρασία νερού
VHW	Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού
WPL	Θέση σημείου
DSC	Πληροφορίες ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης
DSE	Εκτεταμένη ψηφιακή επιλεκτική κλήση
HDG	Κατεύθυνση, απόκλιση και παραλλαγή
HDM	Κατεύθυνση, μαγνητική
MWD	Κατεύθυνση και ταχύτητα ανέμου
MDA	Μετεωρολογικό σύνθετο
MWV	Ταχύτητα και γωνία ανέμου
VDM	Μήνυμα συσχετισμού δεδομένων VHF AIS

Μπορείτε να αγοράσετε όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη μορφή και τις προτάσεις της National Marine Electronics Association (NMEA) από την εξής διεύθυνση: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 Η.Π.Α. (www.nmea.org)

NMEA 2000Πληροφορίες 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

PGN	Περιγραφή
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.

Ευρετήριο

A

AIS **6, 8, 10**
SART **8**
απειλές **7, 29**
ειδοποίηση **7**
ενεργοποίηση **46**
ραντάρ **29**
σκάφη **7**
στόχευση **6–8**
συσκευή εκπομπής προειδοποιητικού
σήματος **8**
AM **38**

D

DAB **38, 39**
DSC. Δείτε ψηφιακή επιλεκτική κλήση

E

EBL **29**
εμφάνιση **29**
μέτρηση **29**
προσαρμογή **29**
EGNOS **43**
EPIRB **8**

F

Fish Eye 3D
διαδρομές **10**
κώνος σόναρ **10**
στόχοι που κινούνται στο βυθό **10**
FM **38**

G

Garmin ClearVü **19**
Garmin Marine Network **18, 45**
GLONASS **43**
GPS **48**
EGNOS **43**
GLONASS **43**
WAAS **43**
πηγή **2**
σήματα **2**

I

ID μονάδας **44, 48**

M

Media Player **37–40**
DAB **38, 39**
FUSION-Link **37**
iPod **37**
MTP **37**
VHF **38**
αλφαριθμητική αναζήτηση **37**
αναπαραγωγή με τυχαία σειρά **37**
Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM **39**
επανάληψη **37**
ζώνες **38**
λειτουργία συντονισμού **37, 38**
όνομα συσκευής **40**
περιοχή δέκτη **37, 38**
πηγή **37**
προεπιλογή **37, 38**
ραδιόφωνο **37, 39**
σίγαση **38**
Συσκευή Android **37**
τηλέφωνο Windows **37**

N

NMEA 0183 **35, 45, 49**
NMEA 2000 **35, 45, 49**

P

Perspective 3D **43**

S

SART **8**
SideVü **19**

SiriusXM **38, 40**

Δορυφορικό ραδιόφωνο **39**
software license agreement
SOS **13, 36**

V

VRM **29**
εμφάνιση **29**
μέτρηση **29**
προσαρμογή **29**

W

WAAS **43**

A

αεροφωτογραφίες **6**
αισθητήριο **18, 21, 24, 25**
Ακρίβεια GPS **46**
αναφορά θέσης **36**
αναφορές σημειώσεων **42**
αντιμετώπιση προβλημάτων **48**
αντιστάθμιση, πλώρη **32**
αντιστάθμιση καρίνας **27, 44**
απόσταση ακτογραμμής **16**
αρχείο καταγραφής βάθους **25, 26**
αρχείο καταγραφής θερμοκρασίας νερού **25, 26**
αρχείο καταγραφής συμβάντων **44**
αρχική οθόνη, προσαρμογή **2**
ασύρματες συσκευές **3**
διαμόρφωση δικτύου **3**
σύνδεση ασύρματης συσκευής **3, 37**
Συσκευές Bluetooth **37**
ασύρματος VHF **35**
Κανάλι DSC **36**
κλήση στόχου AIS **36**
μεμονωμένη κλήση ρουτίνας **36**
σήματα κινδύνου **35, 36**
Αυτόματη καθοδήγηση **12, 16, 46**
Αυτόματη πλοήγηση **15**
απόσταση ακτογραμμής **16**
διαδρομές **15**

B

βοήθεια. Δείτε υποστήριξη προϊόντων
βοηθήματα ναυτιλίας **5**

Γ

γλώσσα **43**
γραμμές ορίων **17**
γραμμή ορίου **18**

Δ

δακτύλιοι εύρους **9**
δεδομένα
αντιγραφή **47**
αντίγραφο ασφαλείας **47**
δεδομένα χρήστη
διαγραφή **18**
συγχρονισμός **18**
δήλωση προϊόντος **47**
δήλωση συσκευής **47**
διαγραφή, όλα τα δεδομένα χρήστη **18**
διαδρομές **16–18**
αντιγραφή **46, 47**
απαλοιφή **17**
αποθήκευση **17**
αποθήκευση ως πορεία **17**
διαγραφή **17**
εμφάνιση **9, 16**
επεξεργασία **17**
καταγραφή **17**
λίστα **17**
πλοήγηση **17**

διαχείριση δεδομένων **46**
δικτύωση. Δείτε Marine Network
δορυφορικά σήματα, λήψη **2**
δορυφορική απεικόνιση **6**
Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM **38–40**

E

ειδοποιήσεις **18, 45, 46**
άφιξη **45**
βαθιά νερά **25**
εκτός πορείας **45**
θερμοκρασία νερού **25**
καιρός **46**
μετακίνηση άγκυρας **45**
μετρητές **33**
μηχανή **33**
πλοήγηση **45**
ρηχά νερά **25**
σόναρ **25**
σύγκρουση **7**
ειδοποιήσεις πλοήγησης **45**
ειδοποίηση άφιξης **45**
ειδοποίηση εκτός πορείας **45**
ειδοποίηση καυσίμων **33, 46**
ειδοποίηση μετακίνησης άγκυρας **45**
ειδοποίηση σύγκρουσης **7**
ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης **7**
εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση **3, 10**
εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση **29**
ενημερώσεις, λογισμικό **1, 2**
εργοστασιακές ρυθμίσεις **46, 48**
σόναρ **25**
εύρος γραμμής **9**
εφαρμογή πηδαλίου **3**

Z

ζουμ
ραντάρ **28**
σόναρ **22**
χάρτης **4**

Θ

θέση, εντοπισμός **36**

I

ιστιοπλοΐα **9, 26, 27**
γραμμή αφετηρίας **26**
χρονόμετρο αγώνα **26**
ιστιοφόρο **2, 26**

K

καιρός **8, 40, 41**
άνεμοι **42**
ειδοποιήσεις **46**
εμφάνιση δεδομένων σε υπέρθεση **43**
θερμοκρασία νερού **42**
μεταδόσεις **40**
ορατότητα **42**
πίεση επιφάνειας **42**
πληροφορίες κυμάτων **42**
πρόγνωση **41–43**
συνδρομή **40, 43**
συνθήκες θαλάσσης **41, 42**
υετός **40, 41**
χάρτες **43**
χάρτης πλοήγησης **43**
χάρτης ψαρέματος **43**
ψάρεμα **42**
κάρτα μνήμης **47**
λεπτομερείς χάρτες **47**
τοποθέτηση **1**
κατεύθυνση, γραμμή **5, 9**
κεραία, GPS **2**
κινούμενες ενδείξεις για ρεύματα, παλίρροιες **6**

Λ

λειτουργία Sentry **28**
ζώνη ασφαλείας **28**
χρονομετρημένη εκπομπή **28**
λογισμικό
ενημερώσεις **1, 40**
ενημέρωση **1, 2**

M

Μετάβαση σε **14**
μέτρηση απόστασης **21**
χάρτες **4**

μετρητές **26, 32**
 άνεμος **34**
 δεδομένα περιβάλλοντος **34**
 ειδοποιήσεις κατάστασης **33**
 καύσιμα **32, 33**
 μηχανή **32, 33**
 όρια **32, 33**
 περιβάλλον **34**
 ταξίδι **32**
μετρητές ανέμου **34**
μετρητές καυσίμων **32, 33**
 διαμόρφωση **33**
 ειδοποίηση κατάστασης **33, 46**
 συγχρονισμός με τα πραγματικά καύσιμα **33**
μετρητές μηχανής **32, 33**
 διαμόρφωση **33**
 ειδοποιήσεις κατάστασης **33**
μετρητές περιβάλλοντος **34**
μετρητές πλεύσης **26, 34**
μετρητές ταξιδιού **32**
μηδενισμός, ρυθμίσεις **40**
μηχανοκίνητο σκάφος **2, 26**
μονάδες μέτρησης **46**

N
Ναυτικό δίκτυο Garmin **45**
νερό
 αντιστάθμιση θερμοκρασίας **44**
 ταχύτητα **45**

O
οθόνη, φωτεινότητα **2**

Π
παράθυρο πλοήγησης **3, 10**
πεδία δεδομένων **10**
πλήκτρα **1**
 τροφοδοσία **1**
πλήκτρο λειτουργίας **43**
πληροφορίες ήλιου/σελήνης **35**
πληροφορίες συστήματος **44, 47, 48**
Πορεία προς **12**
πορείες **12, 18**
 αντιγραφή **46, 47**
 δημιουργία **14**
 διαγραφή **15**
 επεξεργασία **14**
 πλοήγηση **14**
 πλοήγηση παράλληλα με **15**
 προβολή λίστας **14**
 σημεία **47**
 συγχρονισμός **18**
πρόγραμμα αναπαραγωγής μουσικής **37, 39, 40**. Δείτε Media Player
Προεπιλεγμένα **39**
προεπιλογές **38**
 DAB **39**
προορισμοί
 επιλογή **12**
 χάρτης πλοήγησης **13**
πυξίδα **32**
 ανεμολόγιο **8**
 γραμμή δεδομένων **3**

P
Ραδιοτηλέφωνο VHF, μεμονωμένη κλήση
 ρουτίνας **36**
ραδιόφωνο **38**
 AM **38**
 FM **38**
 SiriusXM **39, 40**
ραντάρ **27, 30**
 AIS **29**
 echo trails **31**
 αντιστάθμιση πλήρους σκάφους **32**
 βελτιστοποίηση προβολής **30**
 δακτύλιοι εύρους **31**
 διαδρομές, Fish Eye 3D **8**
 ευαισθησία **30**
 εύρος **28**

ζώνη ασφαλείας **28, 29**
κλίμακα ζουμ **28**
λειτουργία Sentry **28**
λειτουργία εντοπισμού πουλιών **30**
μετάδοση **28**
οθόνη εμφάνισης σε υπέρθεση **29, 30**
 παράσιτα **31**
 πεδίο προβολής **31**
 σημεία **8, 28, 31**
 συνδυασμός χρωμάτων **31**
 χρονομετρημένη εκπομπή **28**
ρολόι **46**
 ειδοποίηση **46**
ρυθμίσεις **11, 43, 44, 46**
 οθόνη ραντάρ **31**
 πληροφορίες συστήματος **44, 48**
ρυθμίσεις οθόνης **43**

Σ
σήμα κινδύνου **35, 36**
σήμανση θέσης **13**
σημεία **13, 48**
 άνθρωπος στη θάλασσα **13**
 αντιγραφή **47**
 δημιουργία **13, 43**
 διαγραφή **13, 14**
 εμφάνιση **9**
 εντοπισμένο σκάφος **36**
 επεξεργασία **13**
 καιρός **43**
 πλοήγηση σε **13**
 προβολή λίστας **13**
 ραντάρ **28**
 σόναρ **21**
 συγχρονισμός **18**
σόναρ **18, 19, 21**
 Garmin ClearVü **19**
 Panoptix **20, 23, 24**
 SideVü **19**
 whiteline **24**
 απόρριψη χρώματος **24**
 αριθμοί **3**
 βάθος **22**
 γραμμή βάθους **24**
 εγγραφή **25**
 ειδοποιήσεις **25**
 εμφάνιση **24**
 εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση **24**
 ευαισθησία **21**
 ευαισθησία χρώματος **22**
 ζουμ **22**
 ήχοι επιφάνειας **25**
 θόρυβος **21, 22, 25**
 κλειδωμά βυθού **22**
 κλίμακα βάθους **22**
 κοινή χρήση **21**
 κώνος **10**
 μέτρηση αποστάσεων **21**
 παλμός A-Scope **24**
 παρεμβολή **25**
 πηγή **21**
 προβολές **18–20**
 σημείο **21**
 στόχοι που κινούνται στο βυθό **24**
 συχνότητες **22, 23**
 ταχύτητα κύλισης **24**
σταθμοί παλίρροιας **5, 34, 35**
 ενδείξεις **6**
σταθμοί ρευμάτων **34, 35**
 ενδείξεις **6**
στιγμιότυπα οθόνης **48**
 λήψη **47, 48**
στόχοι που κινούνται στο βυθό **10**
συγχρονισμός, δεδομένα χρήστη **18**
σύμβολα **6**
συνδυασμοί **2**
 επιλογή **2**
 προσαρμογή **2**
Συσκευές Bluetooth **37**

συσκευή
 δήλωση **47**
 καθαρισμός **47**
 πλήκτρα **1, 4**
συσκευή εκπομπής προειδοποιητικού
 σήματος **8**

T
τάση **46**
Τεχνολογία Wi-Fi **3, 45**

Υ
υπηρεσίες ναυσιπλοΐας **13**
υποστήριξη. Δείτε υποστήριξη προϊόντων
υποστήριξη προϊόντων **1**
Υποστήριξη προϊόντων της Garmin. Δείτε
υποστήριξη προϊόντων

Φ
φωτισμός **2**
φωτογραφίες, αεροφωτογραφίες **6**

Χ
χάρτες **3, 6, 9–11**. Δείτε χάρτες
 quickdraw **10, 11**
 εμφάνιση **9**
 ενσωματωμένοι **5**
 επιλογή **5**
 κατεύθυνση, γραμμή **9**
 λεπτομέρειες **4**
 μέτρηση απόστασης **4**
 πλοήγηση **4, 6**
 σύμβολα **4**
χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά **5, 6, 8**
 Fish Eye 3D **10**
 αεροφωτογραφίες **6**
 ενδείξεις για παλίρροιας και ρεύματα **6**
χάρτης πλοήγησης **3, 6, 13, 43**
 αεροφωτογραφίες **8**
 εμφάνιση ραντάρ **30**
 εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση **29**
 ίχνη σκάφους **10, 36**
 ρύθμιση **8, 46**
 σημεία υπηρεσιών ναυσιπλοΐας **13**
χάρτης ψαρέματος **3, 43**
 γραμμή ορίου **8**
 ρύθμιση **8**
χρώματα **2**
χρώματα κινδύνου **9**
χωρητικότητα καυσίμων **33, 44**

Ψ
ψηφιακή επιλεκτική κλήση **35, 36**
 ενεργοποίηση **35, 46**
 επαφές **35**
 κανάλια **36**
 μεμονωμένη κλήση ρουτίνας **36**

