

GARMIN®

echoMAP™ Σειρά 40/50/70/90



Εγχειρίδιο κατόχου

© 2016 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 Ultrascroll® αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Garmin ClearVü™, echoMAP™ 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.

Η ονομασία microSD® και το λογότυπο microSDHC αποτελούν εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC. Η ονομασία NMEA® αποτελεί σήμα κατατεθέν της National Marine Electronics Association. Η ονομασία Windows® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Άλλα εμπορικά σήματα και ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Πίνακας περιεχομένων

Παρουσίαση	1
Πρόσωση.....	1
Πλήκτρα συσκευής.....	1
Συμβάσεις εγχειριδίου.....	1
Λήψη περισσότερων πληροφοριών.....	1
Τοποθέτηση καρτών μνήμης.....	1
Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης.....	1
Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής.....	1
Δορυφορικά σήματα GPS.....	2
Προσαρμογή του φωτισμού.....	2
Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων.....	2
Προσαρμογή της αρχικής οθόνης.....	2
Χάρτες και προβολές χαρτών 3D	2
Χάρτης πλοήγησης και χάρτης ψαρέματος για παράκτιες περιοχές.....	2
Μεγέθυνση και σμίκρυνση του χάρτη.....	2
Μετατόπιση του χάρτη με τα πλήκτρα.....	2
Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής.....	3
Μέτρηση απόστασης στο χάρτη.....	3
Σύμβολα χάρτη.....	3
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη.....	3
Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη.....	3
Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας.....	3
Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.....	3
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίνρροιας.....	4
Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης.....	4
Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων.....	4
Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης.....	5
Σύμβολα στόχευσης AIS.....	5
Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS.....	5
Εμφάνιση σκαφών AIS σε χάρτη ή προβολή χάρτη 3D.....	5
Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS.....	6
Προβολή λίστας απειλών AIS.....	6
Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης.....	6
Προειδοποιητικά σήματα AIS.....	6
Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS.....	6
Ρυθμίσεις χάρτη και προβολής χάρτη 3D.....	6
Ρύθμιση χάρτη πλοήγησης και ψαρέματος.....	7
Ρυθμίσεις σημείων και ιχνών στους χάρτες και στις προβολές χαρτών.....	7
Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση.....	7
Εμφάνιση παραθύρου πλοήγησης.....	7
Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη.....	7
Ρύθμιση γραμμών κατεύθυνσης και πραγματικής διαδρομής.....	8
Ρυθμίσεις άλλων σκαφών στους χάρτες και τις προβολές χάρτη.....	8
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D.....	8
Πλοήγηση με πλόττερ	8
Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης.....	9
Προορισμοί.....	9
Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα.....	9
Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης.....	9
Αναζήτηση προορισμού με χρήση δεδομένων χρήστη.....	9
Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας.....	9
Πορείες.....	9
Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε".....	10
Διακοπή πλοήγησης.....	10

Σημεία.....	10
Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο.....	10
Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση.....	10
Επισήμανση θέσης MOB ή SOS.....	10
Προβολή λίστας με όλα τα σημεία.....	10
Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου.....	10
Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό.....	10
Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB.....	11
Διαγραφή όλων των σημείων.....	11
Πορείες.....	11
Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας.....	11
Δημιουργία και αποθήκευση πορείας.....	11
Προβολή λίστας πορειών.....	11
Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας.....	11
Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν.....	11
Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία.....	11
Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας.....	12
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών.....	12
Διαδρομές.....	12
Εμφάνιση διαδρομών.....	12
Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής.....	12
Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής.....	12
Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών.....	12
Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής.....	12
Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία.....	12
Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν.....	12
Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής.....	12
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών.....	12
Επανιχνελάτωση της ενεργής διαδρομής.....	12
Διαγραφή της ενεργής διαδρομής.....	12
Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής.....	13
Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής.....	13
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών και διαδρομών.....	13
Αυτόματη πλοήγηση.....	13
Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση.....	13
Δημιουργία διαδρομής αυτόματης πλοήγησης.....	13
Φιλτράρισμα λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης.....	13
Ανασκόπηση διαδρομής αυτόματης πλοήγησης.....	13
Προσαρμογή διαδρομής αυτόματης πλοήγησης.....	13
Ακύρωση υπολογισμού Αυτόματη πλοήγηση σε εξέλιξη.....	13
Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης.....	13
Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή.....	13
Διαμορφώσεις γραμμής αυτόματης πλοήγησης.....	14
Συνδυασμοί	14
Επιλογή συνδυασμού.....	14
Προσαρμογή οθόνης συνδυασμού.....	14
Προσθήκη προσαρμοσμένης οθόνης συνδυασμού.....	15
Σόναρ	15
Προβολές σόναρ.....	15
Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.....	15
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü.....	15
SideVüΠροβολή σόναρ.....	15
Προβολές σόναρ με διαίρεση οθόνης.....	16
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ.....	16
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας.....	16
Επιλογή τύπου αισθητήριου.....	16

Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ με τα πλήκτρα συσκευής.....	16	Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων.....	22
Παύση της οθόνης του σόναρ.....	16	Κοινή χρήση σημείων και πορειών σε συσκευές.....	22
Προβολή ιστορικού σόναρ.....	16	Αντιγραφή ενσωματωμένων χαρτών σε κάρτα μνήμης.....	22
Προσαρμογή της εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση.....	16	Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή.....	22
Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας.....	16	Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ.....	22
Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων.....	17	Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης.....	22
Ρύθμιση του εύρους της κλίμακας βάθους ή πλάτους.....	17	Διαμόρφωση συσκευής.....	22
Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ.....	17	Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ.....	22
Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης.....	17	Ρυθμίσεις συστήματος.....	22
Συχνότητες σόναρ.....	17	Ρυθμίσεις οθόνης.....	22
Επιλογή συχνότητας.....	18	Ρυθμίσεις GPS.....	23
Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας.....	18	Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων.....	23
Ενεργοποίηση του παλμού A-Score.....	18	Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος.....	23
Ρύθμιση σόναρ.....	18	Ρυθμίσεις "Το σκάφος μου".....	23
Ρυθμίσεις σόναρ.....	18	Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας.....	23
Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ.....	18	Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού.....	23
Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους.....	18	Ρυθμίσεις επικοινωνιών.....	23
Ρυθμίσεις εγκατάστασης σόναρ.....	18	NMEA 0183.....	24
Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων σόναρ.....	19	Ρύθμιση ειδοποιήσεων.....	24
Καταγραφές σόναρ.....	19	Ειδοποιήσεις πλοήγησης.....	24
Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ.....	19	Ειδοποιήσεις συστήματος.....	24
Διακοπή της εγγραφής σόναρ.....	19	Ρυθμίσεις μονάδων.....	24
Διαγραφή καταγραφής σόναρ.....	19	Ρυθμίσεις πλοήγησης.....	24
Αναπαραγωγή εγγραφών σόναρ.....	19	Άλλες ρυθμίσεις του σκάφους.....	24
Δεδομένα μετρητών και ημερολογίου.....	19	Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ.....	25
Προβολή της πιξίδας.....	19	Παράρτημα.....	25
Προβολή μετρητών ταξιδιού.....	19	Δήλωση της συσκευής σας.....	25
Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού.....	19	Καθαρισμός οθόνης.....	25
Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη.....	19	Στιγμιότυπα οθόνης.....	25
Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας.....	19	Λήψη στιγμιότυπων οθόνης.....	25
Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων.....	19	Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή.....	25
Πληροφορίες ήλιου/σελήνης.....	20	Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	25
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία.....	20	Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS.....	25
Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων.....	20	Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται.....	25
Ψηφιακή επιλεκτική κλήση.....	20	Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση.....	25
Λειτουργία πλόττερ και ασύρματου NMEA® 0183 VHF.....	20	NMEA Πληροφορίες 0183.....	26
Ενεργοποίηση του DSC.....	20	Ευρετήριο.....	27
Λίστα DSC.....	20		
Προβολή της λίστας DSC.....	20		
Προσθήκη επαφής DSC.....	20		
Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου.....	20		
Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει.....	20		
Εντοπισμός θέσης.....	20		
Προβολή αναφοράς θέσης.....	20		
Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος.....	20		
Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους.....	20		
Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης.....	21		
Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης.....	21		
Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη.....	21		
Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας.....	21		
Επιλογή καναλιού DSC.....	21		
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας.....	21		
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS.....	21		
Διαχείριση δεδομένων πλόττερ.....	21		
Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών από το HomePort σε πλόττερ.....	21		
Αντιγραφή δεδομένων από κάρτα μνήμης.....	21		
Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών σε κάρτα μνήμης.....	21		

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



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

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. Κλείνει ένα μενού, όταν ισχύει.

Συμβάσεις εγχειριδίου

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

- Χρήση των πλήκτρων με βέλη για την επισήμανση 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 προϊόντων της Garmin®.

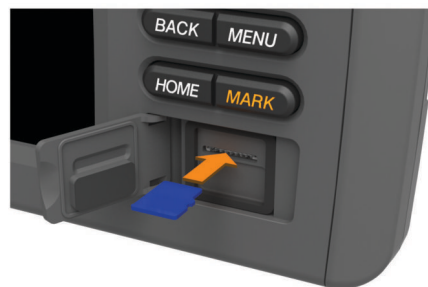
Στον ιστότοπο, www.garmin.com/support, μπορείτε να βρείτε πολλές διαφορετικές συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων για να επιλύσετε τα περισσότερα ζητήματα και να λάβετε απάντηση στις περισσότερες ερωτήσεις σας.

- Συχνές ερωτήσεις
- Ενημερώσεις λογισμικού
- Εγχειρίδια κατόχου και εγκατάστασης
- Ειδοποιήσεις σέρβις
- Βίντεο
- Αριθμοί και διευθύνσεις 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, μαρίνων 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.

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



- Κλείστε τη θύρα.

Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης

- Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- Μεταβείτε στη διεύθυνση www.garmin.com/support/software/marine.html.
- Επιλέξτε **Λήψη** δίπλα στην επιλογή "Chartplotters with SD card".
- Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- Επιλέξτε **Λήψη**.
- Επιλέξτε **Τρέξιμο**.
- 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.

- Ενεργοποιήστε το πλόττερ.
- 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.

Προσαρμογή του φωτισμού

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Φωτισμός**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε  από οποιαδήποτε οθόνη για να ανοίξετε τις ρυθμίσεις φωτισμού.

- 2 Προσαρμόστε το φωτισμό.

Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Χρώματα**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε  από οποιαδήποτε οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις χρωμάτων.

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

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 **Αναδιάταξη**, το στοιχείο που θα μετακινηθεί και τη νέα θέση του.
- Για να προσθέσετε ένα στοιχείο στην αρχική οθόνη, επιλέξτε διαδοχικά **Προσθήκη** και το νέο στοιχείο.
- Για να καταργήσετε ένα στοιχείο που έχετε προσθέσει στην αρχική οθόνη, επιλέξτε διαδοχικά **Κατάργηση** και το στοιχείο.

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 ανοίξετε τους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D, επιλέξτε **Χάρτες**.

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

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.

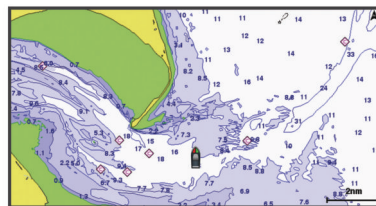
Χάρτης ψαρέματος: Παρέχει μια λεπτομερή προβολή των ισοβαθών και των βυθομετρήσεων στο χάρτη. Αφαιρεί τα δεδομένα πλοήγησης από το χάρτη, παρέχει λεπτομερή βαθυμετρικά δεδομένα και βελτιώνει τις ισοβαθείς για αναγνώριση του βάθους. Αυτός ο χάρτης είναι ιδανικός για ψάρεμα σε παράκτιες περιοχές με βαθιά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

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 > Χάρτ.ψαρέμ..**

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.

Μετατόπιση του χάρτη με τα πλήκτρα

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

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

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

Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής

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

Μέτρηση απόστασης στο χάρτη

Επιλέξτε **Μέτρ.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 **SELECT**.

Σύμβολα χάρτη

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

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

Αλλα χαρακτηριστικά που είναι κοινά στους περισσότερους χάρτες περιλαμβάνουν γραμμές ισοβαθών μεγάλου βάθους, ενδοπαλινρροϊκές 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 **Καθοδήγηση σε**.

- 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 διόπτευση του αντικειμένου από την τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Μέτρ.απόστασης**.
Η απόσταση και η διόπτευση εμφανίζονται στην οθόνη. Επιλέξτε **SELECT** για να πραγματοποιήσετε μέτρηση από κάποια θέση διαφορετική από την τρέχουσα θέση σας.
- Για να δείτε πληροφορίες σχετικές με τις παλίνρροιας, 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.

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 4**).

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 4**).

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.

Λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης: Χρησιμοποιεί το καθορισμένο ασφαλές βάθος, το ασφαλές ύψος και τα δεδομένα χάρτη για τον προσδιορισμό της καλύτερης πορείας για τον προορισμό σας. Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη κατά την πλοήγηση προς έναν προορισμό χρησιμοποιώντας την επιλογή Καθοδήγηση σε.

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 παλίρροιας 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 παλίρροιας και ρεύματα, σελίδα 4**).

Μια ένδειξη για σταθμό παλίρροιας εμφανίζεται στο χάρτη ως γράφημα κάθετων ράβδων με ένα βέλος. Ένας κόκκινος 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 παλίρροιας 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 > Παλίρρ.&ρεύμ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να εμφανίσετε ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και παλίρροιών στο χάρτη, επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.
- 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 Φωτογραφία 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.

- 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.
- 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.
	Ο επικίνδυνος στόχος χάθηκε. Ένα κόκκινο X υποδεικνύει ότι η μετάδοση AIS από το σκάφος έχει χαθεί και στο πλόττερ εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά αν πρέπει να συνεχιστεί η παρακολούθηση του σκάφους. Αν διακόψετε την παρακολούθηση του σκάφους, το σύμβολο χαμένου στόχου εξαφανίζεται από το χάρτη ή την προβολή χάρτη 3D.
	Η θέση αυτού του συμβόλου υποδεικνύει το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης σε έναν επικίνδυνο στόχο και οι αριθμοί δίπλα στο σύμβολο υποδεικνύουν το χρόνο μέχρι το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης σε αυτόν το στόχο.

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

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 **Λεπτομ/ίες > Εμφάνιση**.
- Για να ορίσετε το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Υπολογιζόμενη κατεύθυνση** 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 > Ενεργοποίηση**.

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 **Ωρα**.

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 λεπτών νωρίτερα, ρυθμίστε την παράμετρο Ωρα 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 Ραδιοσηματοδότης 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.

Αυτές οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται στους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D, εκτός από το χάρτη Fish Eye 3D (**Ρυθμίσεις Fish Eye 3D**, σελίδα 8).

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 7.

Άλλα σκάφη: Βλ. **Ρυθμίσεις άλλων σκαφών στους χάρτες και τις προβολές χάρτη**, σελίδα 8.

Βοηθ.ναυτιλ.: Εμφανίζει βοηθήματα ναυτιλίας στο χάρτη ψαρέματος.

Ρυθμίσεις χάρτη: Βλ. **Ρύθμιση χάρτη πλοήγησης και ψαρέματος**, σελίδα 7.

Εμφ.αρ.σε υπέρθεση: Βλ. **Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση**, σελίδα 7. Ενδέχεται να εμφανιστεί στο μενού Ρύθμιση χάρτη.

Εμφάνιση χάρτη: Βλ. *Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη, σελίδα 7*.

Ενδέχεται να εμφανιστεί στο μενού Ρύθμιση 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 4*).

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.

Παλίρ. & ρεύμ.: Εμφανίζει ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και ενδείξεις σταθμών παλίρροιας στο χάρτη (*Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιας και ρεύματα, σελίδα 4*) και ενεργοποιεί το ρυθμιστικό παλίρροιας και ρευμάτων, το οποίο ρυθμίζει το χρόνο για τον οποίο παρέχονται στο χάρτη αναφορές σχετικά με τις παλίρροιας 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 ναυσίπλοια. 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 7*.

Εμφάνιση χάρτη: Βλ. *Ρυθμίσεις εμφάνισης χάρτη, σελίδα 7*.

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 10*).

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 ιχνών (*Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών, σελίδα 12*).

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

Ρύθμιση εμφάνισης αριθμών σε υπέρθεση

Επεξεργασία 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.

Παράθυρ.πλοήγησης: 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 Λεπ.σκέλους

πορείας, καθώς και να ελέγχετε πότε θα εμφανίζεται το παράθυρο πριν από στροφή ή προορισμό.

Διάγρ. πυξίδ.: 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 > Επεξεργασία 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.

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 > Παράθυρ.πλοήγησης > 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 **Λεπ.σκέλους πορείας > Ενεργοποίηση**.
- 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 > Ωρα**.
- Για να υποδείξετε τον τρόπο εμφάνισης των δεδομένων προορισμού, επιλέξτε **Προορισμός** και ορίστε μια επιλογή.

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**.

Προσανατολ.: Ρυθμίζει την προοπτική του χάρτη.

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

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

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.

Σκ.ασφαλείας: 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, ΡΟΙ 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.

Ασφαλ.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 γραμ.: 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.κατεύθυνσ..**

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.

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 6*).

Λίστα DSC: Εμφανίζει τη λίστα DSC (*Λίστα DSC, σελίδα 20*).

Ρύθμιση οθόνης: Βλ. *Ρυθμίσεις εμφάνισης AIS, σελίδα 8*.

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

Ειδοποίηση AIS: Ρυθμίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 6*).

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 οθόνης**.

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

Λεπτομ.ιες: Εμφανίζει λεπτομέρειες σχετικά με σκάφη με ενεργοποιημένο AIS.

Υπολογιζόμενη κατεύθυνση: 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 ίχνη.

Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

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

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

Εμφάνιση: Ρυθμίζει την προοπτική της προβολής χάρτη 3D.

Διαδρομές: Εμφανίζει διαδρομές.

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

Σύμβολα ψαριών: Εμφανίζει στόχους που κινούνται στο βυθό.

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 Καθοδήγηση σε.

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.

Καθοδήγηση σε: 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 13*).

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 ακολουθήση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε", σελίδα 10</i> .
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει κατά μήκος μιας ευθείας γραμμής (ελαχιστοποιώντας τη διασταύρωση διαδρομών) σε μια θέση χρησιμοποιώντας τη συντομότερη απόσταση από την παρούσα θέση;	Δημιουργήστε μια πορεία ενός σκέλους και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία προς". Βλ. <i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 11</i> .
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει σε μια θέση αποφεύγοντας παράλληλα τυχόν εμπόδια στο χάρτη;	Δημιουργήστε μια πορεία πολλαπλών σκέλων και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία σε". Βλ. <i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 11</i> .
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 ακολουθήση μιας διαδρομής Αυτόματη πλοήγηση, σελίδα 13</i> .
Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Auto Guidance για το σκάφος μου;	Βλ. <i>Διαμορφώσεις γραμμής αυτόματης πλοήγησης, σελίδα 14</i> .

Προορισμοί

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

Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Αναζ.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 με χρήση δεδομένων χρήστη

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε μια λίστα προεγκτεστημένων θέσεων και θέσεων που επισημάνετε προηγουμένως, επιλέξτε **Σημεία**.
 - Για να δείτε μια λίστα με πορείες που αποθηκεύσατε προηγουμένως, επιλέξτε **Πορείες**.
 - Για να δείτε μια λίστα καταγεγραμμένων ιχνών, επιλέξτε **Διαδρομές**.
 - Για να δείτε μια λίστα με μαρίνες και άλλα παράκτια σημεία ενδιαφέροντος, επιλέξτε **Παράκτιες υπηρεσίες**.
 - Για να δείτε μια λίστα με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος ξηράς, επιλέξτε **Υπηρεσίες ξηράς**.
 - Για να αναζητήσετε έναν προορισμό βάσει ονόματος, επιλέξτε **Αναζ.βάσει ονόματος**.
- 3 Επιλέξτε προορισμό.

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.

Πορείες

⚠ 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Garmin συνιστά τη χρήση της λειτουργίας "Καθοδήγηση σε" μόνο όταν λειτουργεί ο κινητήρας. Αν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Καθοδήγηση σε" όταν δεν λειτουργεί ο κινητήρας, μπορεί να δημιουργηθεί μη αναμενόμενη υποστροφή και να προκληθεί φθορά στο ιστιοφόρο. Τα πανιά και τα ξάρτια που δεν ελέγχονται μπορούν να υποστούν ζημιά ή να προκαλέσουν τραυματισμό σε μέλη του πληρώματος ή σε επιβάτες κατά τη διάρκεια μη αναμενόμενου ελιγμού υποστροφής.

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

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 ελιγμούς στην πορεία, για να αποφύγετε την ξηρά και άλλα εμπόδια.

Καθοδήγηση σε: Δημιουργεί μια διαδρομή προς έναν προορισμό χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Αυτόματη πλοήγηση". Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη χρήση συμβατού χάρτη με πρόσθετα χαρακτηριστικά σε συμβατό πλόττερ. Παρέχει μια γραμμή πλοήγησης στροφή προς στροφή προς τον προορισμό, αποφεύγοντας την ξηρά και άλλα εμπόδια. Η γραμμή πλοήγησης βασίζεται στα δεδομένα χάρτη και το ασφαλές βάθος, το ασφαλές ύψος και την απόσταση από την ακτογραμμή (ρυθμίσεις του πλόττερ που ορίζονται από το χρήστη). Με αυτές τις ρυθμίσεις και τα δεδομένα χάρτη, το πλόττερ δημιουργεί μια γραμμή πλοήγησης που αποφεύγει όλες τις περιοχές στις οποίες δεν είναι δυνατή η πλοήγηση μεταξύ της παρούσας θέσης και του προορισμού.

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 9*).

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 ταξιδώσετε προς τον προορισμό σας ή επιστρέψτε στη μοβ γραμμή (απευθείας πορεία).

Διακοπή πλοήγησης

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

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 **Δεδομένα χρήστη > Σημεία > Νέο σημείο**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

Επισήμανση θέσης MOB ή SOS

Στην αρχική οθόνη, επιλέξτε **Άνθρωπος στη θάλασσα > Ναι**.

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

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου

1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > 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**.

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 **Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

- 2 Επιλέξτε ένα σημείο.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε απευθείας στη θέση, επιλέξτε **Μετάβαση σε**.
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε **Πορεία προς**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε **Καθοδήγηση σε**.
- 5 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, ένα γκρι τμήμα σε οποιοδήποτε σημείο της μοβ γραμμής υποδεικνύει ότι η λειτουργία αυτή δεν μπορεί να υπολογίσει ένα τμήμα της γραμμής Αυτόματης πλοήγησης. Αυτό οφείλεται στις ρυθμίσεις ελάχιστου ασφαλούς βάθους υδάτων και ελάχιστου ασφαλούς ύψους εμποδίων.
- 6 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB

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

Διαγραφή όλων των σημείων

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Σημεία > Όλες**.

Πορείες

Η πορεία είναι μια ακολουθία σημείων ή θέσεων που σας βοηθά να φτάσετε στον τελικό σας προορισμό.

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.

- 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 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 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 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 9 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Δημιουργία και αποθήκευση πορείας

Με αυτήν 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 **Δεδομένα χρήστη > Πορείες > Νέα πορεία > Χρήση χάρτη**.

- 2 Επιλέξτε τη θέση εκκίνησης της πορείας.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσθέσετε μια στροφή.
- 4 Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε το βήμα 3 για να προσθέσετε περισσότερες στροφές.
- 5 Επιλέξτε τον τελικό προορισμό.

Προβολή λίστας πορειών

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.

Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας

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

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.
- 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 **Επεξεργασ. στροφών > Χρήση λίστας στροφών** και επιλέξτε ένα σημείο από τη λίστα.
 - Για να επιλέξετε μια στροφή με τη χρήση του χάρτη, πατήστε **Επεξεργασ. 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 **Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.
 - 2 Επιλέξτε μια πορεία.
 - 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
 - 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Πρόσω**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Οπισθόδρομη πορεία**.
- Εμφανίζεται μια μοβ γραμμή. Στο κέντρο της μοβ γραμμής βρίσκεται μια λεπτότερη πορφυρή γραμμή που αναπαριστά τη διορθωμένη πορεία από την τρέχουσα θέση σας μέχρι τον προορισμό. Η διορθωμένη πορεία είναι δυναμική και μετακινείται μαζί με το σκάφος σας, όταν είστε εκτός πορείας.
- 5 Ελέγξτε 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 **Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Αντιστ.**, 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**.

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.

- 6 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 7 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή κατά μήκος κάθε σκέλους στην πορεία, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.
- 8 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 **Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Πορείες**.

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 > Ενεργοποίηση**.

Μια γραμμή ίχνους στο χάρτη υποδεικνύει τη διαδρομή σας.

Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής

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

Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

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

Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών

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

Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > 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 **Δεδομένα χρήστη > 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 διαδρομή (**Διαδρομές**, σελίδα 12).

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ακολουθήση ίχνους**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στη διαδρομή από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της διαδρομής, επιλέξτε **Πρόσω**.
 - Για να πλοηγηθείτε στη διαδρομή από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της διαδρομής, επιλέξτε **Οπισθόδ.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 **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών

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

Επανιχνολάτηση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Ακολουθ.ενερ.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 **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Διαγραφή ενεργού ίχνους**.

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

Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής

- 1 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλ.ενεργού 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 **Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλ.ενεργού 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.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών και διαδρομών

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Όλες > OK**.

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 9**).
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Καθοδήγηση σε**.

- 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 διαδρομής αυτόματης πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πλοήγηση > Πορ.&διαδ.αυτ.πλοηγ. > Νέα πορεία > Αυτόματη πλοήγηση**.
- 2 Επιλέξτε **SELECT** και επιλέξτε ένα σημείο προορισμού.

Φιλτράρισμα λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης

Μπορείτε να φιλτράρετε μια λίστα με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης για να βρείτε γρήγορα έναν αποθηκευμένο προορισμό.

- 1 Επιλέξτε **MENU > Φίλτρο**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ανασκόπηση διαδρομής αυτόματης πλοήγησης

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε μια διαδρομή.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε έναν κίνδυνο και να προσαρμόσετε τη διαδρομή κινδύνου, επιλέξτε **Ανασκόπηση κινδύνων**.
 - Για να αλλάξετε το όνομα διαδρομής ή για να προσαρμόσετε ή να επανυπολογίσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Επεξεργασία**.
 - Για να διαγράψετε μια διαδρομή, επιλέξτε **Διαγραφή**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην επιλεγμένη θέση, επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.

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 **SELECT > 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.

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσ.από ακτογρ. 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 ακτογρ. 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 ακτογρ. > Κανονική**.
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.
- 4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Καθοδήγηση σε**.
- 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 > Διακ. 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 ακτογρ. > Μακριά**.
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογρ. > 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 > Διακ. 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 ακτογρ. > Απώτατα**.
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή αυτόματης πλοήγησης έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη πλοήγηση > Απόσ.από ακτογρ. > 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.

Διαμορφώσεις γραμμής αυτόματης πλοήγησης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Ασφαλούς βάθους και Ασφαλούς ύψους επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια γραμμή αυτόματης πλοήγησης. Εάν μια περιοχή έχει άγνωστο βάθος νερού ή άγνωστο ύψος εμποδίων, η γραμμή αυτόματης πλοήγησης δεν υπολογίζεται για τη συγκεκριμένη περιοχή. Εάν μια περιοχή στην αρχή ή στο τέλος μιας γραμμής αυτόματης πλοήγησης είναι πιο ρηχή από το ασφαλές βάθος νερού ή πιο χαμηλή από το ασφαλές ύψος εμποδίων, η γραμμή αυτόματης πλοήγησης δεν υπολογίζεται για τη συγκεκριμένη περιοχή. Στο χάρτη, η πορεία μέσα από αυτές τις περιοχές εμφανίζεται ως γκρι γραμμή. 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.

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας γραμμής αυτόματης πλοήγησης.

Ασφαλ.βάθος: Ορίζει το ελάχιστο βάθος (σημείο αναφοράς βάθους στο χάρτη) που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας γραμμής αυτόματης πλοήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ελάχιστο ασφαλές βάθος για τους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά είναι τα 3 πόδια. Εάν εισαγάγετε μια τιμή Ασφαλούς βάθους μικρότερη από 3 πόδια, οι χάρτες θα χρησιμοποιούν μόνο βάθη 3 ποδιών για τους υπολογισμούς πορείας αυτόματης πλοήγησης.

Ασφαλές ύψος: Ορίζει το ελάχιστο ύψος (σημείο αναφοράς ύψους στο χάρτη) μιας γέφυρας κάτω από την οποία μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας.

Απόσ.από ακτογρ.: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή αυτόματης πλοήγησης. Η γραμμή αυτόματης πλοήγησης μπορεί να μετακινηθεί εάν 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 πλοήγησης έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της γραμμής αυτόματης πλοήγησης χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς που απαιτούν πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού (*Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 13*).

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 **MENU > Διαμόρφωση συνδ..**

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 7)**.
- Για να αλλάξετε το μέγεθος των περιοχών πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη, επιλέξτε **Αλλαγή μεγ.συνδυασμ.**

Προσθήκη προσαρμοσμένης οθόνης συνδυασμού

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

1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > MENU > Προσθήκη συνδυασμού**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα**, πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
- Για να αλλάξετε τον αριθμό των λειτουργιών που εμφανίζονται, πατήστε **Λειτουργίες** και επιλέξτε έναν αριθμό.
- Για να αλλάξετε τη λειτουργία του τμήματος της οθόνης, επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να αλλάξετε και επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα στη δεξιά πλευρά.
- Για να αλλάξετε τον κατακόρυφο ή οριζόντιο προσανατολισμό διαχωρισμού μιας οθόνης πολλών λειτουργιών, επιλέξτε **Διαχωρισμός** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των δεδομένων στη σελίδα, επιλέξτε **Εμφ.αρ.σε υπέρθεση** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να αλλάξετε τον τύπο των δεδομένων που εμφανίζονται, επιλέξτε **Εμφ.αρ.σε υπέρθεση**, επιλέξτε ένα πεδίο δεδομένων και κατόπιν επιλέξτε το νέο τύπο δεδομένων.

Σόναρ

Όταν έχετε συνδεθεί σωστά σε ένα συμβατό αισθητήριο, το 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, καθώς και με το αισθητήριο που έχετε συνδέσει.

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.

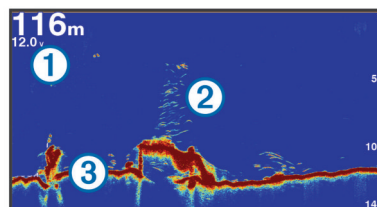
Υπάρχουν τέσσερα βασικά στυλ διαθέσιμων προβολών σόναρ: Προβολή πλήρους οθόνης, προβολή διαχωρισμένης οθόνης που συνδυάζει δύο ή περισσότερες προβολές, προβολή διαχωρισμού ζουμ και προβολή διαχωρισμού συχνότητας για εμφάνιση δύο διαφορετικών συχνοτήτων. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για κάθε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

συχνότητας, μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία για κάθε συχνότητα.

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.



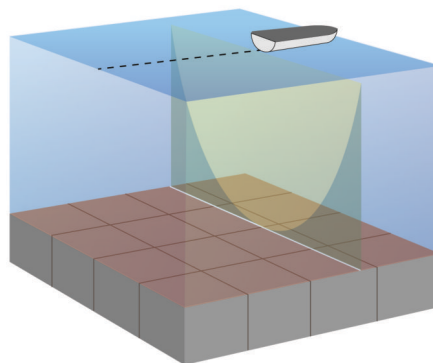
①	Πληροφορίες βάθους
②	Στόχοι που κινούνται στο βυθό ή ψάρια
③	Κάτω μέρος υδάτινης μάζας

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.

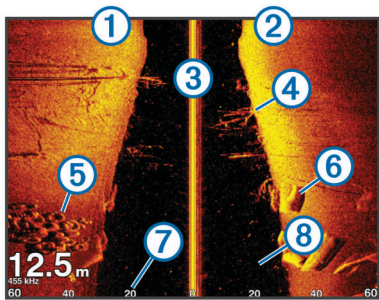


SideVü Προβολή σόναρ

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λήψη ενός σόναρ σάρωσης SideVü χρειάζεστε ένα συμβατό πλόττερ και ένα συμβατό αισθητήριο.

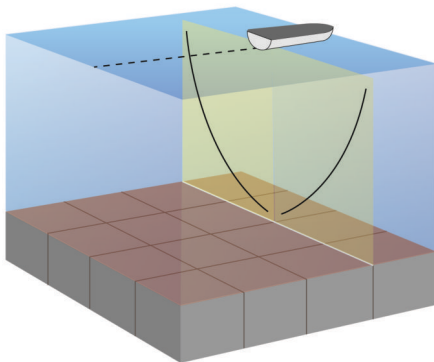
Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης SideVü εμφανίζει μια εικόνα με όσα βρίσκονται στα πλαϊνά του σκάφους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ως εργαλείο αναζήτησης για να βρίσκετε δομές και ψάρια.



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/ClearVü Τεχνολογία σάρωσης

Αντί για μια πιο συνηθισμένη κωνική δέσμη, το αισθητήριο SideVü/ClearVü 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.

Επιλογή τύπου αισθητηρίου

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

Αυτό το πλόττερ είναι συμβατό με το αισθητήριο Garmin ClearVü™, καθώς και με πλήθος συμπληρωματικών αισθητηρίων, όπως τα αισθητήρια Garmin GT, τα οποία μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση www.garmin.com.

Εάν συνδέετε ένα αισθητήριο που δεν συμπεριλαμβάνονταν 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:

- Αν έχετε ένα αισθητήριο διπλής δέσμης 200/77 kHz, επιλέξτε **Διπλή δέσμη (200/77 kHz)**.
- Αν 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 με τα πλήκτρα συσκευής

1 Από μία προβολή σόναρ, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επιλέξετε μια θέση για αποθήκευση.

2 Επιλέξτε **SELECT**.

3 Εάν είναι απαραίτητο, επεξεργαστείτε τις πληροφορίες σημείου.

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.

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.

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 **Ευαισθησία** 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 κάποια άλλη προβολή σόναρ, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Για προχωρημένους > Ευαισθ.χρώμ.**

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 **Προεπιλογ.**

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 βάραινα 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 **SELECT** 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 **Κλειδ.βυθού**.
- Για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης, επιλέξτε **Μη αυτ., Προβολή προς τα επάνω** ή **Προβολή προς τα κάτω** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης και επιλέξτε **Μεγέθυνση** ή **Σμίκρυν.** 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 αισθητήριο που χρησιμοποιείται.

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 καλύπτουν μεγαλύτερη περιοχή και επιτρέπουν στο χρήστη να βλέπει περισσότερους στόχους. Ωστόσο, μπορεί 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 νερά μεγάλου βάθους, επειδή οι χαμηλότερες συχνότητες έχουν καλύτερη δυνατότητα διείσδυσης σε βαθιά νερά. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναζήτηση δομών όπως σωροί από ξύλα.

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 17](#).

Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθεται με όλα τα αισθητήρια.

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

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

Ενεργοποίηση του παλμού A-Score

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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**.

Ρύθμιση σόναρ

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

Γραμ. 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.

Γραμμ.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.χρωμάτων: 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 18](#).

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

Για προχωρημένους: Ανατρέξτε στην ενότητα [Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους, σελίδα 18](#).

Εγκατάσταση: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σόναρ.

Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ

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

Συνδ.χρωμάτων: 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.

Σύμβολα 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 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 επιφάν.: 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.

Ευαισθ.χρώμ.: Βλ. [Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας, σελίδα 16](#).

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 σόναρ

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

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

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.

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 19).

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγγραφή σόναρ > Διακ.καταγρ..**

Διαγραφή καταγραφής σόναρ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Σόναρ > Εγγραφές σόναρ > Προβολή εγγραφών**.
- 3 Επιλέξτε μια καταγραφή.
- 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**.

Δεδομένα μετρητών και ημερολογίου

Οι μετρητές παρέχουν διάφορες πληροφορίες σχετικά με το ταξίδι, το περιβάλλον και τον άνεμο. Ορισμένα δεδομένα απαιτούν σύνδεση με συμβατούς αισθητήρες.

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

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 > Δεδομένα ταξιδιού**.

Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Ταξίδι και γραφήματα > Δεδομένα ταξιδιού**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις για το τρέχον ταξίδι, επιλέξτε **Μηδενισμός ταξιδιού**.
 - Για να μηδενίσετε την ένδειξη της μέγιστης ταχύτητας, επιλέξτε **Μηδενισμός μέγιστης ταχύτητας**.
 - Για να μηδενίσετε την ένδειξη του οδομέτρου, επιλέξτε **Μηδενισμός οδομέτρου**.
 - Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις, επιλέξτε **Μηδενισμός όλων**.

Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιας, 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 > Παλίρ.&ρεύμ. > 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 > Παλίρ.&ρεύμ. > Ρεύματα**.

Πληροφορίες ήλιου/σελήνης

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με την ανατολή και τη δύση του ήλιου, την ανατολή και τη δύση της σελήνης, τη φάση της σελήνης και τη σχετική θέση του ήλιου και της σελήνης στον ουρανό. Το κέντρο της οθόνης αντιπροσωπεύει τον ουρανό και τα εξωτερικά δαχτυλίδια τον ορίζοντα. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες ήλιου/σελήνης για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρ.&ρεύμ. > Ήλιος/Σελήνη**.

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

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρ.&ρεύμ.**

2 Επιλέξτε **Παλίρροια, Ρεύματα ή Ήλιος/Σελήνη**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

- Για να δείτε πληροφορίες για διαφορετική ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Μη αυτ.** 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 > Παλίρ.&ρεύμ.**

2 Επιλέξτε **Παλίρροια ή Ρεύματα**.

3 Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί**.

4 Επιλέξτε ένα σταθμό.

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση

Λειτουργία πλόττερ και ασύρματου NMEA® 0183 VHF

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με έναν ασύρματο NMEA 0183 VHF, αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες.

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

Ενεργοποίηση του DSC

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

Λίστα DSC

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

Προβολή της λίστας DSC

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

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.

Προσθήκη επαφής DSC

Μπορείτε να προσθέσετε ένα σκάφος στη λίστα DSC. Μπορείτε να πραγματοποιείτε κλήσεις σε μια επαφή DSC από το πλόττερ.

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC > Προσθήκη επαφής**.

2 Εισαγάγετε το Διακριτικό Σήμα Σταθμού Πλοίου (MMSI) του σκάφους.

3 Εισαγάγετε το όνομα του σκάφους.

Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου

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

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

Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει

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

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.

2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.

3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.

4 Επιλέξτε **Μετάβαση σε ή Πορεία προς**.

Εντοπισμός θέσης

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

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη λίστα DSC (*Λίστα DSC, σελίδα 20*).

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 **Γραμ.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 συχνότητας. 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**.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.
- 4 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.
- 5 Στον ασύρματο VHF Garmin, επιλέξτε **Κλήση**.

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 **Δεδομένα χρήστη > 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 **Δεδομένα χρήστη > 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. Το όνομα αρχείου αποθηκεύεται με επέκταση .adm.
- 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 **Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Τύπος αρχείου**.
- 2 Επιλέξτε **GPX**.

Για να μεταφέρετε ξανά δεδομένα με συσκευές Garmin, επιλέξτε τον τύπο αρχείου ADM.

Κοινή χρήση σημείων και πορειών σε συσκευές

Για να κάνετε κοινή χρήση σημείων και πορειών, πρέπει να συνδέσετε τις συσκευές με ένα καλώδιο κοινής χρήσης δεδομένων. Το καλώδιο κοινής χρήσης δεδομένων είναι ένα προαιρετικό αξεσουάρ που μπορείτε να αγοράσετε.

Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων σημείων και πορειών μεταξύ δύο συμβατών πλόττερ που είναι εγκατεστημένα στο σκάφος σας. Για να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων, πρέπει να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση δεδομένων χρήστη και στις δύο συσκευές.

Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > Κοινή χρήση δεδομένων χρήστη > Ενεργοποίηση** και στις δύο συσκευές.

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 **Δεδομένα χρήστη > Διαχείριση δεδομένων > Μεταφορά δεδομένων**.
- 3 Επιλέξτε **Αντιγραφή ενσωματωμένου χάρτη**.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Δεδομένα χρήστη > 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**.
Το όνομα αρχείου αποθηκεύεται με επέκταση .adm.
- 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 **Δεδομένα χρήστη > 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.

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 > Αυτόμ. ενεργοπ..**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η Αυτόμ. ενεργοπ. είναι Ενεργοποίηση 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.

Αυτόμ. ενεργοπ.: Ενεργοποιεί αυτόματα τη συσκευή όταν συνδέεται η τροφοδοσία (**Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ, σελίδα 22**).

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 στιγ.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.

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 > Αρχ.καταγ.συμβάντων**.

Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος

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 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 (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας, σελίδα 23*).

Αντισ.θερμ.: 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 23*).

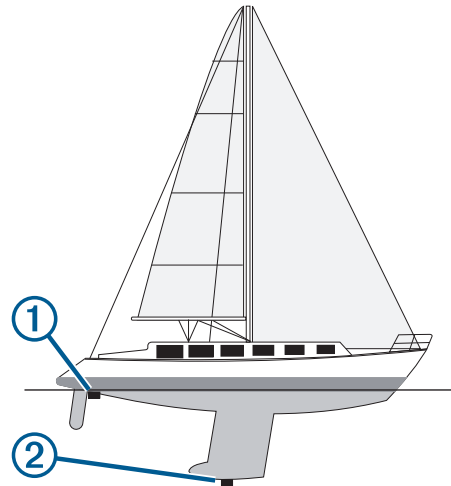
Τύπος σκάφους: Ενεργοποιεί ορισμένες λειτουργίες του πλόττερ ανάλογα με τον τύπο του σκάφους.

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:

- Αν 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.
- Αν 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.

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 αισθητήριου 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.θερμ..**

5 Εισαγάγετε την αντιστάθμιση θερμοκρασίας που υπολογίσατε στο βήμα 3.

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 σειριακή θύρα, 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 24*).

NMEA 0183

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

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

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

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

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.

Αναγν.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.

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.

Μετακίν. 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

Ξυπηνητήρι: Ρυθμίζει ένα ξυπηνητήρι.

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.

Ρυθμίσεις μονάδων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Μονάδες**.

Μον. 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.

Κατεύθυνση: 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 Μαγνητικό ορίζει το μαγνητικό βορρά ως το σημείο αναφοράς για το βορρά.

Μορφή θέσης: Ρυθμίζει 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. αναφ. 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 αναφ. 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**.

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

Χρόνος μετάβασης σε στροφή: Ορίζει τον αριθμό των λεπτών πριν από τη στροφή στην οποία μεταβαίνετε ως το επόμενο σκέλος, όταν έχει επιλεγεί ο Ωρα για τη ρύθμιση Ενερ. μετάβ. σε στρ.. 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 στρ.: 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 στρ.. 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, 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 6 και Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS, σελίδα 6*).

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαγράφει όλες τις πληροφορίες ρυθμίσεων που έχετε εισαγάγει.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Εργοστασ. ρυθμίσεις**.

Παράρτημα

Δήλωση της συσκευής σας

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, συμπληρώνοντας σήμερα την ηλεκτρονική δήλωση.

- Επισκεφθείτε τη 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 στη λιπαρότητα του δέρματος, το κερί και τα στιλβωτικά καθαριστικά.

- 1 Επιλέξτε ένα υγρό καθαρισμού φακών γυαλιών όρασης, που έχει πιστοποιηθεί ως ασφαλές για αντι-ανακλαστικές επιστρώσεις.
- 2 Σκουπίστε απαλά την οθόνη με καθαρό μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

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 > Ενεργοποίηση**.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη στιγμιότυπου.
- 4 Πατήστε το πλήκτρο **HOME** για τουλάχιστον 6 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\screen` που περιέχεται στην κάρτα μνήμης.
- 3 Αντιγράψτε ένα αρχείο .bmp από την κάρτα και επικολλήστε τον σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS

Εάν η συσκευή δεν λαμβάνει δορυφορικά σήματα, αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορες αιτίες. Αν έχετε διανύσει μεγάλη απόσταση με τη συσκευή από την τελευταία φορά που η συσκευή έλαβε δορυφορικό σήμα ή αν την έχετε απενεργοποιήσει για διάστημα μεγαλύτερο από λίγες εβδομάδες ή μήνες, η συσκευή ενδέχεται να μην μπορεί να λάβει σωστά δορυφορικά σήματα.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή χρησιμοποιεί το πιο πρόσφατο λογισμικό. Διαφορετικά, ενημερώστε το λογισμικό της συσκευής (*Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής, σελίδα 1*).

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 ασφαλείας. Ανατρέξτε στην ετικέτα του καλωδίου ή τις οδηγίες εγκατάστασης για το ακριβές μέγεθος ασφαλείας που απαιτείται. Ελέγξτε την ασφάλεια για να βεβαιωθείτε ότι εξακολουθεί να υπάρχει σύνδεση στο εσωτερικό της ασφαλείας. 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 ελεγκτής διαδρομής (αυτόματος πιλότος), πρόταση "B"
GPBOD	BOD: Διόπτευση (προέλευση σε προορισμό)
GPBWC	BWC: Διόπτευση και απόσταση σε σημείο
GPGBA	GGA: Δεδομένα θέσης παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού θέσης
GPGLL	GLL: Γεωγραφική θέση (γεωγραφικό μήκος και πλάτος)
GPGBA	GSA: GNSS DOP και ενεργοί δορυφόροι
GPGBV	GSV: Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί
GPRMB	RMB: Συνιστώμενες ελάχιστες πληροφορίες πλοήγησης
GPRMC	RMC: Συνιστώμενα ελάχιστα δεδομένα για GNSS
GPRTTE	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)

Ευρετήριο

A

AIS **5, 6, 8**
SART **6**
απειλές **6**
ειδοποίηση **6**
ενεργοποίηση **24**
σκάφη **5**
στόχευση **5, 6**
συσκευή εκπομπής προειδοποιητικού
σήματος **6**

D

DSC. Δείτε ψηφιακή επιλεκτική κλήση

E

EGNOS **23**
EPIRB **6**

F

Fish Eye 3D
διαδρομές **8**
κώνος σόναρ **8**
στόχοι που κινούνται στο βυθό **8**

G

Garmin ClearVü **15**
GPS **25**
EGNOS **23**
WAAS **23**
σήματα **2**

I

ID μονάδας **23**

N

NMEA 0183 **20, 23, 24, 26**

S

SART **6**
SideVü **15**
software license agreement
SOS **10**

W

WAAS **23**

A

αεροφωτογραφίες **4**
αισθητήριο **15, 16, 18**
Ακρίβεια GPS **24**
αναφορά θέσης **20, 21**
αντιμετώπιση προβλημάτων **25**
αντιστάθμιση καρίνας **23**
απόσταση ακτογραμμής **13**
αρχείο καταγραφής συμβάντων **23**
αρχική οθόνη, προσαρμογή **2**
ασύρματος VHF **20**
Κανάλι DSC **21**
κλήση στόχου AIS **21**
μεμονωμένη κλήση ρουτίνας **21**
σήματα κινδύνου **20**
Αυτόματη καθοδήγηση **8, 24**
Αυτόματη πλοήγηση **13**
απόσταση ακτογραμμής **13**
γραμμή **14**
διαδρομές **13**
πορείες **13**

B

βοήθεια. Δείτε υποστήριξη προϊόντων
βοηθήματα ναυτιλίας **3**

G

γλώσσα **22**

Δ

δακτύλιοι εύρους **7**
δεδομένα
αντιγραφή **21**
αντίγραφο ασφαλείας **22**

δεδομένα χρήστη, διαγραφή **13**
δήλωση προϊόντος **25**
δήλωση συσκευής **25**
διαγραφή, όλα τα δεδομένα χρήστη **13**
διαδρομές **12**

αντιγραφή **21**
απαλοιφή **12**
αποθήκευση **12**
αποθήκευση ως πορεία **12**
διαγραφή **12**
εμφάνιση **12**
ενεργά **12**
επεξεργασία **12**
καταγραφή **13**
λίστα **12**
πλοήγηση **12**

διαχείριση δεδομένων **21**
δορυφορικά σήματα, λήψη **2**
δορυφορική απεικόνιση **4**

E

ειδοποιήσεις **24**
άφιξη **24**
βαθιά νερά **19**
εκτός πορείας **24**
θερμοκρασία νερού **19**
μετακίνηση άγκυρας **24**
πλοήγηση **24**
ρηχά νερά **19**
σόναρ **19**
σύγκρουση **6**
ειδοποιήσεις πλοήγησης **24**
ειδοποίηση άφιξης **24**
ειδοποίηση εκτός πορείας **24**
ειδοποίηση μετακίνησης άγκυρας **24**
ειδοποίηση σύγκρουσης **6**
ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης **6**
εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση **7, 16**
ενημερώσεις, λογισμικό **1**
εργοστασιακές ρυθμίσεις **25**
σόναρ **18**
εύρος γραμμής **7**

Z

ζουμ
σόναρ **17**
χάρτης **2**

Θ

θέση, εντοπισμός **20**

K

Καθοδήγηση σε **9**
κάρτα μνήμης **21, 22**
λεπτομερείς χάρτες **22**
τοποθέτηση **1**
υποδοχή **1**
κατεύθυνση, γραμμή **8**
κινούμενες ενδείξεις για ρεύματα, παλίρροιες **4**

Λ

λογισμικό
ενημερώσεις **1**
ενημέρωση **1**

M

Μετάβαση σε **9, 10**
μέτρηση απόστασης, χάρτες **3**
μετρητές, ταξίδι **19**
μετρητές ταξιδιού **19**
μονάδες μέτρησης **24**

N

νερό, αντιστάθμιση θερμοκρασίας **23**

O

οθόνη, φωτεινότητα **2**

P

παράθυρο πλοήγησης **7, 16**
πεδία δεδομένων **7**

πλήκτρα 1

τροφοδοσία **1**
πλήκτρο λειτουργίας **1, 22**
πληροφορίες ήλιου/σελήνης **20**
πληροφορίες συστήματος **22, 23**
Πορεία προς **8, 9**
πορείες **8, 9, 11**
αντιγραφή **21, 22**
δημιουργία **11**
διαγραφή **12**
επεξεργασία **11**
κοινή χρήση **22**
πλοήγηση **11**
πλοήγηση παράλληλα με **11**
προβολή λίστας **11**
σημεία **21, 22**
προγραμματιστής ταξιδιού. Δείτε πορείες
προορισμοί
επιλογή **9**
χάρτης πλοήγησης **9**
πυξίδα **19**
ανεμολόγιο **7**
γραμμή δεδομένων **16**

P

Ραδιοηλέφωνο VHF, μεμονωμένη κλήση
ρουτίνας **21**
ρολόι **24**
ειδοποίηση **24**
ρυθμίσεις **22–24**
πληροφορίες συστήματος **23**
ρυθμίσεις οθόνης **22**

Σ

σήμα κινδύνου **20**
σήμανση θέσης **10**
σημεία **10, 25**
άνθρωπος στη θάλασσα **10**
αντιγραφή **22**
δημιουργία **10**
διαγραφή **11**
εμφάνιση **7**
εντοπισμένο σκάφος **20**
επεξεργασία **10**
κοινή χρήση **22**
πλοήγηση σε **10**
προβολή λίστας **10**
σόναρ **16**
σόναρ **15, 16**
Garmin ClearVü **15**
SideVü **15**
whiteline **18**
απόρριψη χρώματος **18**
αριθμοί **16**
βάθος **17**
γραμμή βάθους **18**
εγγραφή **19**
ειδοποιήσεις **19**
εμφάνιση **18**
εμφάνιση αριθμών σε υπέρθεση **18**
ευαισθησία **16**
ευαισθησία χρώματος **17**
ζουμ **17**
ήχοι επιφάνειας **18**
θόρυβος **16–18**
καταγραφή **19**
κλείδωμα βυθού **17**
κλίμακα βάθους **17**
κώνος **8**
παλμός A-Scope **18**
παρεμβολή **18**
προβολές **15, 16**
σημείο **16**
στόχοι που κινούνται στο βυθό **18**
συχνότητες **17, 18**
ταχύτητα κύλισης **18**
σταθμοί παλίρροιας **4, 19, 20**
ενδείξεις **4**
σταθμοί ρευμάτων **19, 20**
ενδείξεις **4**

στιγμιότυπα οθόνης **25**
λήψη **25**
στόχοι που κινούνται στο βυθό **8**
σύμβολα **5**
συνδυασμοί **14**
επιλογή **14**
προσαρμογή **14, 15**
συσκευή
δήλωση **25**
καθαρισμός **25**
πλήκτρα **1, 3**
συσκευή εκπομπής προειδοποιητικού
σήματος **6**

T

τάση **24**

Y

υπηρεσίες ναυσιπλοΐας **9**
υποστήριξη προϊόντων **1**
πληροφορίες επικοινωνίας **1**
υποστήριξη προϊόντων Garmin, πληροφορίες
επικοινωνίας **1**

Φ

φωτισμός **2**
φωτογραφίες, αεροφωτογραφίες **4**

X

χάρτες **2, 4, 7**
εμφάνιση **7**
κατεύθυνση, γραμμή **7**
λεπτομέρειες **3**
μέτρηση απόστασης **3**
οριζόντια περιστροφή **2**
πλοήγηση **3, 4**
σύμβολα **3**
χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά **3, 4, 7**
Fish Eye 3D **8**
αεροφωτογραφίες **4**
ενδείξεις για παλίρροιες και ρεύματα **4**
χάρτης πλοήγησης **2, 4, 9**
αεροφωτογραφίες **7**
ίχνη σκάφους **8, 21**
οριζόντια περιστροφή **2**
ρύθμιση **7, 24**
σημεία υπηρεσιών ναυσιπλοΐας **9**
χάρτης ψαρέματος **2**
οριζόντια περιστροφή **2**
ρύθμιση **7**
χρώματα **2**
χρώματα κινδύνου **7**

Ψ

ψηφιακή επιλεκτική κλήση **20**
ενεργοποίηση **20, 24**
επαφές **20**
κανάλια **21**
μεμονωμένη κλήση ρουτίνας **21**

