

Εγχειρίδιο κατόχου GPSMAP® 4000/5000 Series



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Τηλ. (913) 397.8200 ή
(800) 800.1020
Fax. (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK
Τηλ. +44 (0) 870.8501241
(εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου)
0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου)
Fax. +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Τηλ. 886/2.2642.9199
Fax. 886/2.2642.9099

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η μεταφορά, η διάδοση, η ηλεκτρονική λήψη ή η αποθήκευση του εγχειριδίου σε οποιοδήποτε μέσο αποθήκευσης και για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της Garmin, εκτός εάν κάτι τέτοιο προβλέπεται ρητά στο παρόν. Διά του παρόντος, η Garmin παρέχει άδεια ηλεκτρονικής λήψης ενός μόνο αντιγράφου αυτού του εγχειριδίου, σε σκληρό δίσκο ή άλλο ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης με σκοπό την προβολή, καθώς και άδεια εκτύπωσης ενός μόνο αντιτύπου του παρόντος εγχειριδίου και όποιας επανέκδοσής του ως τώρα, με την προϋπόθεση ότι τα ηλεκτρονικά ή έντυπα αντίγραφα του παρόντος εγχειριδίου περιλαμβάνουν το πλήρες κείμενο των πληροφοριών πνευματικής ιδιοκτησίας και με τον όρο ότι οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη εμπορική διάθεση του παρόντος εγχειριδίου ή οποιασδήποτε επανέκδοσής του ως τώρα απαγορεύεται ρητά.

Το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Η Garmin διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να βελτιώσει τα προϊόντα της και να πραγματοποιήσει αλλαγές στο περιεχόμενο χωρίς να είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει τις όποιες αλλαγές ή βελτιώσεις σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web (www.garmin.com) για ενημερώσεις και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία του παρόντος και άλλων προϊόντων Garmin.

Η ονομασία Garmin® αποτελεί εμπορικό σήμα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ και άλλες χώρες. Οι ονομασίες GPSMAP®, AutoLocate®, TracBack® και BlueChart® αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της. Απαγορεύεται η χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Δείτε τον οδηγό *Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και το προϊόν* στη συσκευασία του προϊόντος για προειδοποιήσεις που αφορούν το προϊόν και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Εισαγωγή

Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει πληροφορίες για τα εξής προϊόντα:

- GPSMAP® 4008
- GPSMAP® 4010
- GPSMAP® 4012
- GPSMAP® 5008
- GPSMAP® 5012
- GPSMAP® 5015

Συμβουλές και συντομεύσεις

- Από οποιαδήποτε οθόνη πατήστε ή αγγίξτε **Αρχική** για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Από οποιαδήποτε κύρια οθόνη πατήστε ή αγγίξτε **Μενού** για πρόσβαση σε επιπλέον ρυθμίσεις.
- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας** για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Λειτουργίας** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Σε αυτό το εγχειρίδιο, όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε ένα στοιχείο, είτε πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης (μονάδες GPSMAP 4000 series) είτε αγγίξτε με το δάχτυλό σας αυτό το στοιχείο στην οθόνη (μονάδες GPSMAP 5000 series) για να το επιλέξετε. Τα μικρά βέλη (>) στο κείμενο δηλώνουν ότι πρέπει να επιλέξετε κάθε στοιχείο κατά σειρά. Για παράδειγμα, εάν δείτε την οδηγία “επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης**”, θα πρέπει να πατήσετε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο **Χάρτες** (GPSMAP 4000 series) ή να αγγίξετε την επιλογή **Χάρτες** (GPSMAP 5000 series) και, στη συνέχεια, να ενεργοποιήσετε ή να αγγίξετε την επιλογή **Χάρτης πλοήγησης**.

Γρήγοροι σύνδεσμοι

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας: [σελίδα 2](#).
- Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS: [σελίδα 3](#).
- Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD: [σελίδα 3](#).
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων: [σελίδα 3](#).
- Χρήση του χάρτη πλοήγησης: [σελίδα 5](#).
- Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη: [σελίδα 9](#).
- Πλοήγηση σε προορισμό: [σελίδα 18](#).
- Δημιουργία σημείου: [σελίδα 20](#).
- Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος: [σελίδα 29](#).
- Χρήση ραντάρ: [σελίδα 35](#).
- Χρήση βυθομέτρου: [σελίδα 39](#).
- Ειδοποιήσεις και μηνύματα: [σελίδα 45](#).

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	i
Συμβουλές και συντομεύσεις.....	i
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο.....	i
Γρήγοροι σύνδεσμοι.....	i
Έναρξη χρήσης	1
Επισκόπηση μονάδας.....	1
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας.....	2
Προσαρμογή του φωτισμού	2
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS.....	3
Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD.....	3
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.....	3
Προβολή πληροφοριών συστήματος	3
Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης.....	4
Κατανόηση της αρχικής οθόνης.....	4
Χρήση χαρτών	5
Χρήση του χάρτη πλοήγησης.....	5
Αύξηση και μείωση του ζουμ στον χάρτη.....	5
Ρυθμίσεις χάρτη πλοήγησης.....	5
Κατανόηση των δεδομένων χάρτη.....	5
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στον χάρτη.....	6
Μετακίνηση του χάρτη πλοήγησης	6
Πρόσβαση σε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων	7
Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού.....	7
Χρήση του Mariner's Eye	8
Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye.....	8
Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη.....	9
Αλλαγή της εμφάνισης του χάρτη	9
Χρήση ιχνών	10
Χρήση του BlueChart g2 Vision	11
Χρήση του Mariner's Eye 3D	12
Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye 3D	12
Χρήση του Fish Eye 3D	13
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D	13
Χρήση χαρτών ψαρέματος.....	13
Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης.....	14
Προβολή αεροφωτογραφιών.....	15
Προβολή πληροφοριών σταθμού ρευμάτων ...	15
Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI.....	15
Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας ..	15
Χρήση συνδυασμών	16
Προς τα πού	18
Πλοήγηση σε προορισμό	18
Δημιουργία και χρήση σημείων	20
Δημιουργία και χρήση πορειών.....	22
Προβολή πληροφοριών	24
Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού	24
Προβολή πληροφοριών ρεύματος.....	24
Προβολή πληροφοριών ήλιου/σελήνης.....	25

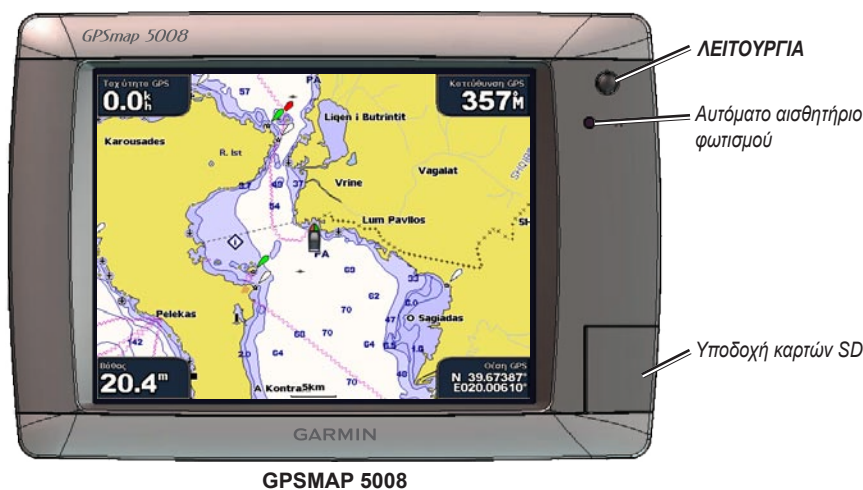
Προβολή δεδομένων χρήστη	25
Προβολή άλλων σκαφών	26
Προβολή μετρητών μηχανής	27
Προβολή μετρητών καυσίμων	27
Προβολή βίντεο	28
Διαμόρφωση του χαρτογράφου	29
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος.....	29
Αλλαγή των μονάδων μέτρησης.....	29
Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών.....	30
Ρύθμιση ειδοποιήσεων.....	30
Ρύθμιση ειδοποιήσεων πλοήγησης.....	31
Ρύθμιση ειδοποιήσεων συστήματος.....	31
Ρύθμιση ειδοποιήσεων βυθομέτρου.....	31
Διαμόρφωση του σκάφους μου.....	31
Διαμόρφωση άλλων σκαφών	32
Χρήση του ναυτικού δικτύου Garmin	33
Προβολή συσκευών συνδεδεμένων στο ναυτικό δίκτυο Garmin	34
Χρήση ραντάρ	35
Κατανόηση της οθόνης ταξιδιού.....	36
Ρυθμίσεις οθόνης ταξιδιού.....	36
Στόχευση στην οθόνη ταξιδιού.....	37
Κατανόηση της οθόνης εμφάνισης ραντάρ	38
Χρήση του βυθομέτρου	39
Κατανόηση της πλήρους οθόνης	39
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ	39
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνότητας	40
Κατανόηση του γραφήματος θερμοκρασίας.....	40
Ρύθμιση του βυθομέτρου	41
Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου	42
Παράρτημα	43
Προδιαγραφές	43
Προδιαγραφές υλικού.....	43
Απόδοση GPS (με κεραία GPS 17).....	43
Τροφοδοσία.....	44
Προδιαγραφές NMEA 2000:	44
Εκκίνηση ρυθμίσεων μονάδας	44
Καλιμπράρισμα της οθόνης αφής	44
Ειδοποιήσεις και μηνύματα	45
Δήλωση προϊόντος.....	47
Επικοινωνία με την Garmin.....	47
Δήλωση συμμόρφωσης (DoC).....	47
Άδεια χρήσης λογισμικού.....	47
NMEA 0183 και NMEA 2000	48
NMEA 0183	48
Εγκεκριμένες προτάσεις NMEA 0183:	48
NMEA 2000	48
Ευρετήριο	49

Έναρξη χρήσης

Επισκόπηση μονάδας



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε τα προγραμματιζόμενα πλήκτρα για να επιλέξετε στοιχεία του μενού στο GPSMAP 4000 Series. Αγγίξτε τα στοιχεία του μενού στην οθόνη του GPSMAP 5000 Series για να τα επιλέξετε.





Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας**. Όταν εμφανιστεί η οθόνη προειδοποίησης, επιλέξτε **Συμφωνώ** για να ανοίξετε την αρχική οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ενεργοποιήσετε τη μονάδα για πρώτη φορά, πρέπει να πραγματοποιήσετε μια σειρά ρυθμίσεων. Δείτε τη [σελίδα 44](#).

Για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Λειτουργίας**.



Οθόνη προειδοποίησης



Αρχική οθόνη

Προσαρμογή του φωτισμού

1. Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας**.
2. Επιλέξτε **Φωτισμός**.

Για να επιτρέψετε στη μονάδα να προσαρμόσει αυτόματα το φωτισμό βάσει του περιβάλλοντος φωτισμού, επιλέξτε **Αυτόματο**.



Για μη αυτόματη ρύθμιση του φωτισμού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **Πάνω** ή **Κάτω**, ή το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε και σύρετε τη γραμμή φωτεινότητας (GPSMAP 5000 series).

Για να προσαρμόσετε τα χρώματα:

1. Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας** .
2. Επιλέξτε **Χρώματα**.
3. Επιλέξτε **Χρώματα ημέρας**, **Χρώματα νύχτας** ή **Αυτόματο**.

Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS

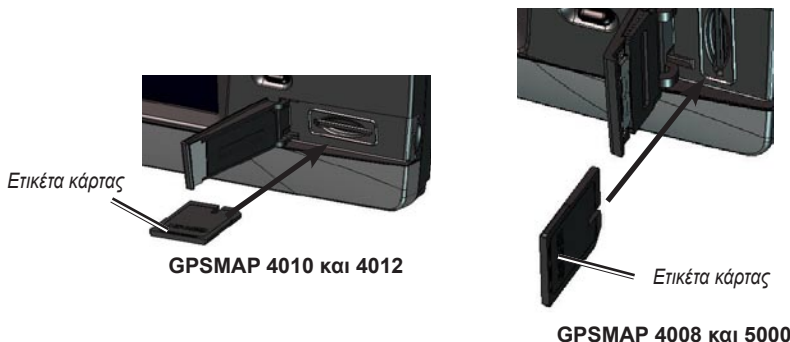
Όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα, ο δέκτης GPS πρέπει να συλλέξει δεδομένα δορυφόρου και να προσδιορίσει την τρέχουσα θέση του. Όταν η μονάδα λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι γραμμές ισχύος σήματος στην κορυφή της αρχικής οθόνης είναι πράσινες . Όταν η μονάδα δεν λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι πράσινες γραμμές εξαφανίζονται  και το εικονίδιο θέσης εμφανίζει ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με GPS, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση www.garmin.com/aboutGPS.

Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD

Η μονάδα σας υποστηρίζει κάρτες Secure Digital (SD). Εισαγάγετε προαιρετικές κάρτες BlueChart® g2 Vision™ SD για προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και αεροφωτογραφιών λιμανιών, ακυροβολίων, μαρινών και άλλων σημείων ενδιαφέροντος. Εισαγάγετε κενές κάρτες SD για μεταφορά δεδομένων όπως σημεία, πορείες και ίχνη σε άλλη συμβατή μονάδα Garmin ή σε υπολογιστή. Η υποδοχή καρτών SD βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της μονάδας.

Για να εισαγάγετε την κάρτα SD, ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης και πιέστε την μέχρι να κάνει κλικ. Πιέστε ξανά την κάρτα προς τα μέσα και αφήστε τη για να την αφαιρέσετε από τον χαρτογράφο.

**Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων**

Μπορείτε να επαναφέρετε τη μονάδα σας στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτή η διαδικασία διαγράφει τυχόν πληροφορίες που έχετε εισαγάγει.

Για να επαναφέρετε εργοστασιακές ρυθμίσεις:

1. Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος**.
2. Επιλέξτε **Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε **Επαναφορά** για να επαναφέρετε όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή επιλέξτε **Πίσω** για ακύρωση.

Προβολή πληροφοριών συστήματος

Μπορείτε να προβάλετε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση του βασικού χάρτη και τον αναγνωριστικό αριθμό της μονάδας για τον χαρτογράφο σας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε επιπλέον πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος**.

Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης

Η λειτουργία προσομοίωσης απενεργοποιεί το δέκτη GPS για χρήση της συσκευής σε εσωτερικό χώρο ή για εξάσκηση. Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προσομοίωσης δεν εντοπίζει δορυφόρους.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην προσπαθήσετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία προσομοίωσης γιατί ο δέκτης GPS είναι απενεργοποιημένος σε αυτήν τη λειτουργία. Οι γραμμές ισχύος σήματος που εμφανίζονται δεν αντιπροσωπεύουν την ισχύ πραγματικών σημάτων δορυφόρου.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προσομοίωσης:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Προσομοίωση > Ενεργό**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** για να ρυθμίσετε την ταχύτητα, τον έλεγχο ίχνους, τη θέση, το χρόνο προσομοίωσης και την ημερομηνία προσομοίωσης.

Κατανόηση της αρχικής οθόνης

Χρησιμοποιήστε την αρχική οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις άλλες οθόνες. Πατήστε ή αγγίξτε **Αρχική** από οποιαδήποτε οθόνη για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές σε αυτή την οθόνη διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο της μονάδας. Όταν προσθέτετε υλικό στο ναυτικό δίκτυο Garmin εμφανίζονται επιπλέον επιλογές.



Αρχική οθόνη GPSMAP 4000 Series



Αρχική οθόνη GPSMAP 5000 Series

- **Χάρτες**—αποκτήστε πρόσβαση σε χάρτες πλοήγησης, Mariner's Eye, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, χάρτες ψαρέματος και χάρτες εμφάνισης ραντάρ (σελίδα 5).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι χάρτες Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D και οι χάρτες ψαρέματος είναι διαθέσιμοι μόνο εάν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD.

- **Ραντάρ**—ρυθμίστε και αποκτήστε πρόσβαση στο ραντάρ (σελίδα 35).
- **Βυθόμετρο**—ρυθμίστε και αποκτήστε πρόσβαση σε πληροφορίες του βυθόμετρου (σελίδα 39).
- **Συνδυασμοί**—ρυθμίστε την οθόνη ώστε να προβάλετε ένα χάρτη, βυθόμετρο, ραντάρ και βίντεο σε μια οθόνη χωρισμένη σε δύο ή τρία (GPSMAP 4000 Series) ή τέσσερα (GPSMAP 5000 Series) πεδία (σελίδα 16).
- **Προς τα πού**—αποκτήστε πρόσβαση σε λειτουργίες πλοήγησης (σελίδα 18).
- **Πληροφορίες**—προβάλετε πληροφορίες, όπως στοιχεία για παλίρροιες, ρεύματα, δεδομένα ήλιου/σελήνης, δεδομένα χρήστη, πληροφορίες για άλλα σκάφη, μετρητές και βίντεο (σελίδα 24).
- **Διαμόρφωση**—αποκτήστε πρόσβαση σε ρυθμίσεις μονάδας και συστήματος (σελίδα 29).
- **Επισήμανση**—επισημανείτε, επεξεργαστείτε ή διαγράψτε την τρέχουσα τοποθεσία σας ως σημείο ή MOB (GPSMAP 5000 Series).
- **Άνθρωπος στη θάλασσα**—πλοηγηθείτε σε μια τοποθεσία που έχει επισημανθεί ως “Άνθρωπος στη θάλασσα” (GPSMAP 5000 series).

Χρήση χαρτών

Η μονάδα σας διαθέτει ένα βασικό παγκόσμιο χάρτη απεικόνισης. Με την αγορά μιας προαιρετικής, προ-προγραμματισμένης κάρτας Blue Chart® g2 Vision™ SD, μπορείτε να προβάλλετε λεπτομερείς πληροφορίες για την περιοχή σας, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- **Χάρτης πλοήγησης**—εμφανίζει όλα τα δεδομένα πλοήγησης, όπως σηματοδότες, φώτα, καλώδια, βυθομετρήσεις, μαρίνες και παλιρροιακούς σταθμούς σε υπερκείμενη προβολή.
- **Mariner's Eye και Mariner's Eye 3D**—εμφανίζει προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος σας που χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης.
- **Χάρτης ψαρέματος**—αφαιρεί τα δεδομένα πλοήγησης από τον χάρτη και βελτιώνει τα περιγράμματα πυθμένα για αναγνώριση του βυθού.
- **Fish Eye 3D**—μια υποβρύχια προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.

Η μονάδα δείχνει αυτομάτως τα σχετικά δεδομένα πλοήγησης όταν ορίζετε μια επιλογή πλοήγησης.

Χρήση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε τον χάρτη πλοήγησης για να σχεδιάσετε την πορεία σας, να προβάλετε πληροφορίες χάρτη και ως βοήθημα πλοήγησης.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον χάρτη πλοήγησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης πλοήγησης**.



Αύξηση και μείωση του ζουμ στον χάρτη

Τα πλήκτρα **EYPOYE (+/-)** (GPSMAP 4000 series) ή τα πλήκτρα  και  (GPSMAP 5000 series) ελέγχουν το επίπεδο ζουμ, το οποίο υποδεικνύεται από την κλίμακα στο κάτω μέρος του χάρτη πλοήγησης (). Η ράβδος κάτω από τον αριθμό αντιπροσωπεύει αυτή την απόσταση πάνω στον χάρτη.

Ρυθμίσεις χάρτη πλοήγησης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για τον χάρτη πλοήγησης, πατήστε ή αγγίξτε **Μενού**.

Εμφάνιση αριθμών—ρυθμίστε να εμφανίζονται ή να αποκρύπτονται τα στοιχεία ταξιδιού, πλοήγησης, παρέματος και ιστιοπλοΐας στην οθόνη.

Ρυθμίσεις χάρτη—προσαρμογή του χάρτη πλοήγησης.

Κατανόηση των δεδομένων χάρτη

Οι χάρτες BlueChart g2 και BlueChart g2 Vision χρησιμοποιούν γραφικά σύμβολα για να υποδηλώσουν χαρακτηριστικά γάρτη, τα οποία ακολουθούν τα πρότυπα των χαρτών ΗΠΑ και των διεθνών χαρτών.

Άλλα χαρακτηριστικά που είναι κοινά στους περισσότερους χάρτες περιλαμβάνουν τις γραμμές περιγράμματος βάθους, (με τα βαθιά νερά να αναπαρίστανται με λευκό χρώμα), ζώνες παλίρροιας, σημεία βυθομέτρησης (όπως απεικονίζονται στον πρωτότυπο έντυπο χάρτη), βοηθήματα πλοήγησης και σύμβολα, καθώς και περιοχές με εμπόδια και καλώδια.

Πλοήγηση σε σημείο πάνω στον χάρτη

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες**.
2. Επιλέξτε **Χάρτης πλοήγησης**, **Χάρτης ψαρέματος** ή **Εμφάνιση ραντάρ**.
3. Επιλέξτε το σημείο πάνω στον χάρτη όπου θέλετε να μεταβείτε.
4. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
5. Επιλέξτε **Μετάβαση σε** (ή **Καθοδήγηση σε** όταν χρησιμοποιείτε μια προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision για τον Αυτόματο υπολογισμό πορείας).
6. Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή στην οθόνη μέχρι τον προορισμό.

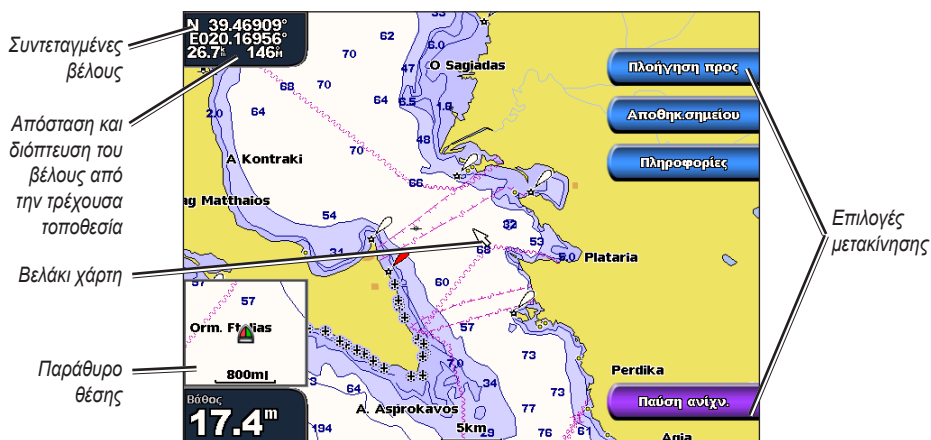
Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς ένα σημείο πάνω στον χάρτη, δείτε τη [σελίδα 22](#).

Μετακίνηση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** στη μονάδα GPSMAP 4000 series για να απομακρύνετε το βελάκι του χάρτη (↖) από την τρέχουσα τοποθεσία σας και για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε άλλες περιοχές πάνω στον χάρτη πλοήγησης. Καθώς μετακινείτε το βελάκι πέρα από την άκρη της τρέχουσας προβολής χάρτη, η οθόνη πραγματοποιεί κύλιση προς τα εμπρός για να καλύψει την επόμενη περιοχή του χάρτη. Αγγίξτε και σύρετε την οθόνη πλοήγησης στη μονάδα GPSMAP 5000 series για να απομακρυνθείτε από την τρέχουσα τοποθεσία σας. Το εικονίδιο θέσης (📍) παραμένει στην τρέχουσα τοποθεσία σας. Εάν το εικονίδιο θέσης απομακρυνθεί από τον χάρτη κατά τη διάρκεια της μετακίνησης, εμφανίζεται ένα μικρό παράθυρο στη γωνία που σας επιτρέπει να ελέγχετε την τρέχουσα θέση σας.

Καθώς μετακινείτε το βελάκι του χάρτη, οι συντεταγμένες του, η απόσταση και η διόπτρευση από την τρέχουσα τοποθεσία σας εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία του χάρτη.

Για να μετακινήσετε τον χάρτη, πατήστε πάνω, κάτω, δεξιά ή αριστερά στο **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε και σύρετε την οθόνη πλοήγησης (GPSMAP 5000 series).



Για να σταματήσετε τη μετακίνηση, επιλέξτε **Παύση ανίχνευσης**.

Καθώς μετακινείστε στον χάρτη, μια λίστα επιλογών εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά. Οι επιλογές αλλάζουν καθώς μετακινείτε το βελάκι του χάρτη πάνω από διάφορα αντικείμενα και χάρτες.

- **Ανασκόπηση**—(Η **Ανασκόπηση** ενδέχεται να μην εμφανιστεί εάν το βελάκι δεν βρίσκεται κοντά σε ένα αντικείμενο—εάν το βελάκι βρίσκεται κοντά σε ένα μόνο αντικείμενο, εμφανίζεται το όνομα του αντικειμένου.) Αυτό σας επιτρέπει να προβάλλετε λεπτομέρειες αντικειμένων που βρίσκονται κοντά στο βελάκι. Όταν επιλέξετε **Ανασκόπηση**, βλέπετε μια λίστα όλων των αντικειμένων κοντά στο βελάκι.
- **Πλοήγηση προς**—ξεκινήστε πλοήγηση προς το βελάκι.
- **Δημιουργία σημείου**—επισημάνετε ένα σημείο στην τοποθεσία που βρίσκεται το βελάκι.
- **Πληροφορίες**—προβάλλετε πληροφορίες σχετικά με τις παλίρροιας, τα ρεύματα, τον ήλιο/σελήνη ή τον χάρτη κοντά στο βελάκι.

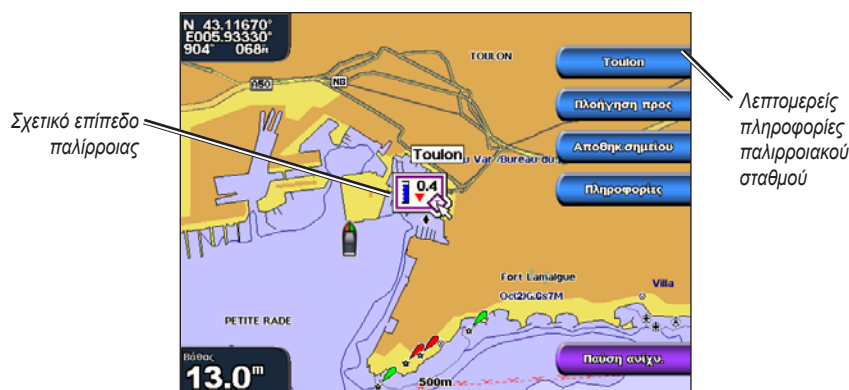
Πρόσβαση σε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε ένα στοιχείο στην οθόνη (GPSMAP 5000 series) για να προβάλλετε πληροφορίες για στοιχεία, σημεία και χάρτες πάνω στην οθόνη.



Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού

Εμφανίζονται στον χάρτη πληροφορίες παλιρροιακού σταθμού και ένα λεπτομερές εικονίδιο που δείχνει το σχετικό επίπεδο παλίρροιας. Μπορείτε να προβάλλετε ένα αναλυτικό γράφημα για έναν παλιρροιακό σταθμό για να προβλέπετε ευκολότερα το επίπεδο της παλίρροιας σε διαφορετικές ώρες ή διαφορετικές ημέρες.



Επισημάνετε ή αγγίξτε ένα εικονίδιο παλιρροιακού σταθμού (📏) και επιλέξτε **Ανασκόπηση** για να προβάλλετε ένα λεπτομερές γράφημα παλίρροιας.

Χρήση του Mariner's Eye

Το Mariner's Eye 3D παρέχει προβολή πάνω 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.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη Mariner's Eye, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Mariner's Eye**.

Πατήστε το πλήκτρο **EYPOYΣ (+)** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το πλήκτρο  (GPSMAP 5000 series) για να φέρετε την εικόνα πιο κοντά στο σκάφος σας και την επιφάνεια του νερού. Πατήστε το πλήκτρο **EYPOYΣ (-)** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το πλήκτρο  (GPSMAP 5000 series) για να απομακρύνετε την εικόνα από το σκάφος.

Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye

Για πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές από την οθόνη Mariner's Eye, πατήστε **Μενού**.

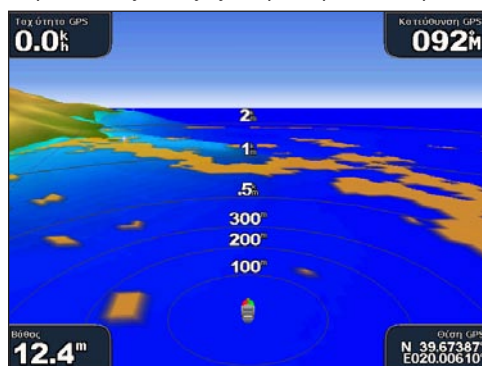
Δαχτυλίδια—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα δαχτυλίδια εύρους.

Ίχνη—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μνήμη του ίχνους. Ο χαρτογράφος συνεχίζει την καταγραφή ιχνών εάν απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση, εντούτοις δεν προβάλλονται.

Ασφαλές βάθος—προσαρμόζει το ασφαλές βάθος του σκάφους σας.

Εύρος γραμμής—προσαρμόζει το εύρος της γραμμής πορείας που θα σχηματίζεται κατά την πλοήγηση. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει, επίσης, πορείες (**Πορεία προς**), αλλά δεν επηρεάζει τον αυτόματο υπολογισμό πορείας (**Καθοδήγηση σε**).

Εμφάνιση ραντάρ—Εάν διαθέτετε μια συσκευή ναυτικού ραντάρ της Garmin συνδεδεμένη στο ναυτικό δίκτυο Garmin, μπορείτε να υπερθέσετε τις ενδείξεις του ραντάρ πάνω στην οθόνη του Mariner's Eye.



Mariner's Eye με πληροφορίες ραντάρ

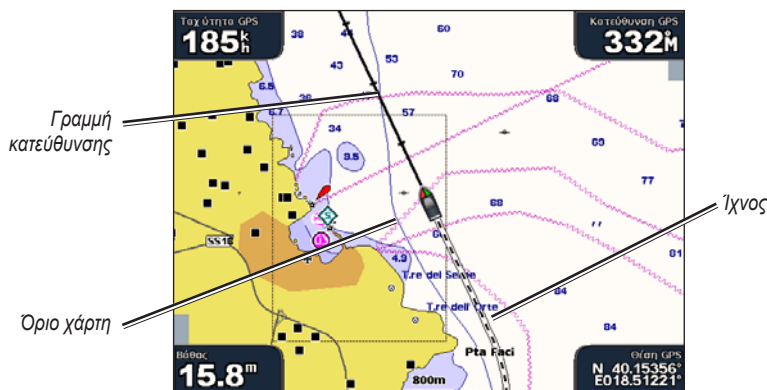
Εμφάνιση αριθμών—εμφανίζει ή αποκρύπτει τα στοιχεία ταξιδιού, πλοήγησης, ψαρέματος και ιστιοπλοΐας.

Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις χάρτη από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Ρυθμίσεις χάρτη**.

Κατεύθυνση—αλλάζει την προοπτική της εμφάνισης του χάρτη:

- **Προς Βορρά**—ρυθμίζει το πάνω μέρος της εμφάνισης του χάρτη σε βόρεια κατεύθυνση.
- **Προς ίχνο**—ρυθμίζει την εμφάνιση του χάρτη στην κατεύθυνση του τρέχοντος ίχνους.
- **Προς πορεία**—ρυθμίζει τον χάρτη ώστε η κατεύθυνση πλοήγησης να είναι πάντα προς τα πάνω. Η γραμμή κατεύθυνσης εμφανίζεται κατακόρυφα στην οθόνη εάν προβάλλεται.



Γραμμή κατεύθυνσης—σχεδιάζει μια προέκταση από την πλώρη του σκάφους προς την φορά ταξιδιού.

- **Ανενεργό**—απενεργοποιεί τη γραμμή κατεύθυνσης.
- **Απόσταση**—ρυθμίζει την απόσταση μέχρι το τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.
- **Χρόνος**—ρυθμίζει το χρόνο που χρειάζεται για να φτάσετε στο τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.

Όρια χάρτη—ενεργοποιεί τα όρια χάρτη όταν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD και θέλετε να δείτε ποιες περιοχές καλύπτουν οι χάρτες.

Ίχνη—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μνήμη του ίχνους. Ο χαρτογράφος συνεχίζει την καταγραφή ίχνων εάν απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση, εντούτοις δεν προβάλλονται.

Παράθυρο χάρτη—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το παράθυρο χάρτη όταν απομακρύνεστε. Επιλέξτε **Αυτόματο** για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο χάρτη μόνο όταν το σύμβολο του σκάφους δεν είναι πλέον ορατό.

Εμφάνιση—προσαρμόζει τον τρόπο που εμφανίζονται τα στοιχεία στον χάρτη σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Δείτε την ενότητα “Αλλαγή της εμφάνισης του χάρτη” στη [σελίδα 9](#).

Αλλαγή της εμφάνισης του χάρτη

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες > Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση**.

Λεπτομέρεια—προσαρμόζει την ποσότητα λεπτομερειών που εμφανίζονται στον χάρτη σε διαφορετικά επίπεδα ζουμ.

Φωτογραφίες—ρυθμίζει τις εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης σε ανενεργό, μόνο ξηρά ή συνδυασμό. Η προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD.

Βάθη σημείου—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα σημεία βυθομέτρησης και ορίζει το επικίνδυνο βάθος.

Τομείς φωτός—προσαρμόζει τη σχεδίαση τομέων φωτός στον χάρτη.

Σύμβολα—επιλέγει το σύνολο βοηθημάτων πλοήγησης (NOAA ή IALA).

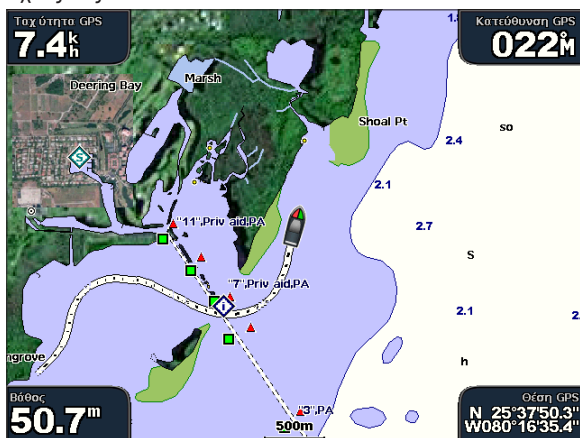
Μέγεθος συμβόλου—προσαρμόζει το μέγεθος των συμβόλων που εμφανίζονται στον χάρτη.

Χρήση ίχνων

Το ίχνος είναι μια καταγραφή της διαδρομής σας. Το ίχνος που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή είναι το ενεργό ίχνος. Ένα ενεργό ίχνος μπορεί να αποθηκευτεί.

Για να ενεργοποιήσετε το αρχείο καταγραφής του ίχνους:

Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Ρυθμίσεις χάρτη > Ίχνη > Ενεργό**. Μια γραμμή ίχνους στο χάρτη υποδεικνύει το ίχνος σας.



Για να αποθηκεύσετε το ενεργό ίχνος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Ίχνη > Αποθήκευση ενεργού ίχνους**.



2. Επιλέξτε είτε το χρόνο έναρξης του τρέχοντος ίχνους (ή την επιλογή **Μεσάνυχτα**, εάν εμφανίζεται) είτε **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
3. Για να ονομάσετε το ίχνος, να αλλάξετε το χρώμα του ή να το αποθηκεύσετε ως πορεία, επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους**.

Για να διαγράψετε το ενεργό ίχνος:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Ίχνη > Διαγραφή ενεργού ίχνους**. Η μνήμη του ίχνους διαγράφεται. Το τρέχον ίχνος εξακολουθεί να καταγράφεται.

Για να ακολουθήσετε ξανά το ενεργό ίχνος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Ίχνη > Ακολουθήση ενεργού ίχνους**.
2. Επιλέξτε είτε το χρόνο έναρξης του τρέχοντος ίχνους είτε την επιλογή **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
3. Ακολουθήστε την έγχρωμη γραμμή στην οθόνη.

Για να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε ένα αποθηκευμένο ίχνος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Ίχνη > Αποθηκευμένα ίχνη**.
2. Επιλέξτε το ίχνος που θέλετε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε.

3. Επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους** για να αλλάξετε το όνομα ή το χρώμα του ίχνους ή επιλέξτε **Διαγραφή** για να το διαγράψετε.

Επιλέξτε **Επόμενη σελίδα** για να προβάλετε το ίχνος στον χάρτη πλοήγησης.

Για να ορίσετε επιλογές ενεργού ίχνους:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Ίχνη > Επιλογές ενεργού ίχνους**.

Λειτουργία καταγραφής—επιλέξτε **Ανενεργό**, **Συμπλήρωση** ή **Επικάλυψη**.

- **Ανενεργό**—δεν καταγράφεται αρχείο ίχνους.
- **Συμπλήρωση**—το αρχείο ίχνους καταγράφεται έως ότου συμπληρωθεί η μνήμη του ίχνους.
- **Επικάλυψη**—το αρχείο ίχνους καταγράφεται διαρκώς και τα παλιότερα δεδομένα ίχνους αντικαθίστανται με νέα δεδομένα.

Διάστημα—ορίζει τη συχνότητα με την οποία καταγράφεται η πορεία του ίχνους. Η πιο συχνή καταγραφή πορειών είναι ακριβέστερη αλλά συμπληρώνει ταχύτερα το αρχείο καταγραφής.

- **Διάστημα**—ορίζει τον προσδιορισμό του χρονικού διαστήματος κατά απόσταση, χρόνο ή ανάλυση. (Επιλέξτε **Αλλαγή** για να ορίσετε την τιμή.)
- **Απόσταση**—καταγράφει το ίχνος με βάση την απόσταση μεταξύ των σημείων.
- **Χρόνος**—καταγράφει το ίχνος με βάση το χρονικό διάστημα.
- **Ανάλυση**—καταγράφει την πορεία του ίχνους με βάση την απόκλιση από τη διαδρομή σας. Αυτή η ρύθμιση συνιστάται για την αποτελεσματικότερη χρήση της μνήμης. Η τιμή της απόστασης (**Αλλαγή**) είναι η μέγιστη απόκλιση που επιτρέπεται από την πραγματική πορεία πριν την καταγραφή ενός σημείου ίχνους.
- **Αλλαγή**—ορίζει την τιμή του χρονικού διαστήματος.

Χρώμα—ορίζει το χρώμα της πορείας ίχνους.

Χρήση του BlueChart g2 Vision

Οι προαιρετικές, προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD σας επιτρέπουν να αξιοποιήσετε περισσότερο τη μονάδα σας. Εκτός από τη δυνατότητα αναλυτικής ναυτικής χαρτογράφησης, το BlueChart g2 Vision διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

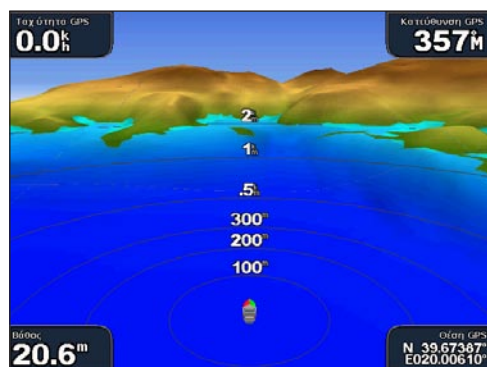
- **Mariner's Eye 3D**—παρέχει πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος για οπτικό, τρισδιάστατο βοήθημα πλοήγησης. Το BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D είναι πιο λεπτομερές σε σχέση με τα προφορτωμένα δεδομένα.
- **Fish Eye 3D**—παρέχει μια υποβρυχία τρισδιάστατη προβολή που αντικαθιστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.
- **Χάρτες ψαρέματος**—παρέχει μια προβολή του χάρτη με ενισχυμένα περιγράμματα πυθμένα και χωρίς δεδομένα πλοήγησης. Αυτός ο χάρτης χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα στην ανοικτή θάλασσα, σε βαθιά νερά.
- **Προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης**—παρέχει εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης για ρεαλιστική άποψη της στεριάς και του νερού στον χάρτη πλοήγησης.
- **Αεροφωτογραφίες**—παρέχει φωτογραφίες από μαρίνες και άλλες σημαντικές για την πλοήγηση αεροφωτογραφίες για να σχηματίσετε μια νοερή εικόνα του περιβάλλοντος χώρου.
- **Λεπτομερείς δρόμοι και δεδομένα POI**—παρέχει δρόμους, εστιατόρια και άλλα σημεία ενδιαφέροντος (POI-points of interest) κατά μήκος της ακτής.
- **Δεδομένα ρεύματος**—παρέχει προβολή των πληροφοριών του σταθμού ρευμάτων.
- **Αυτόματος υπολογισμός πορείας**—χρησιμοποιεί τα δεδομένα χάρτη και τα καθορισμένα δεδομένα ασφαλούς βάθους του σκάφους προκειμένου να προσδιορίσει ποια είναι η καλύτερη διαδρομή μέχρι τον προορισμό σας.



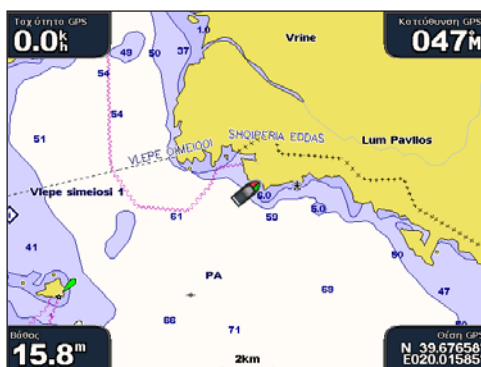
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η μεταφορά δεδομένων BlueChart g2 Vision από την κάρτα SD στον υπολογιστή σας για σκοπούς λήψης αντιγράφων ασφαλείας ή προβολής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάρτα SD σε μονάδες Garmin GPS συμβατές με BlueChart g2 Vision.

Χρήση του Mariner's Eye 3D

Η κάρτα BlueChart g2 Vision SD προσφέρει Mariner's Eye 3D, το οποίο παρέχει μια λεπτομερή, τρισδιάστατη προβολή πάνω 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



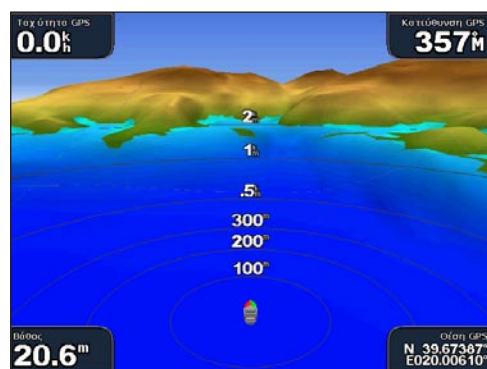
Χάρτης πλοήγησης

Πατήστε το πλήκτρο **EYPOYΣ (+)** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το πλήκτρο  (GPSMAP 5000 series) για να φέρετε την εικόνα πιο κοντά στο σκάφος σας και την επιφάνεια του νερού. Πατήστε το πλήκτρο **EYPOYΣ (-)** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το πλήκτρο  (GPSMAP 5000 series) για να απομακρύνετε την εικόνα από το σκάφος.

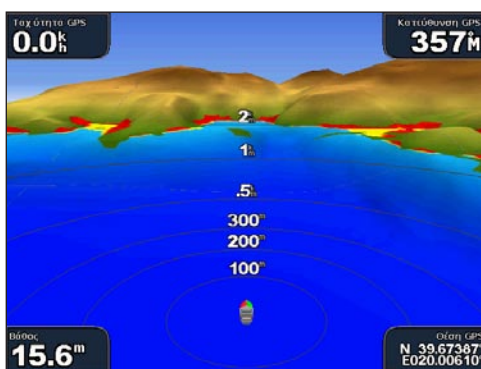
Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Mariner's Eye 3D, πατήστε **Μενού**.

Χρώματα—επιλέγει ανάμεσα σε **Κανονική** (προεπιλογή), **Θαλάσσιος κίνδυνος** και **Όλοι οι κίνδυνοι**. Η ρύθμιση **Κανονική** παρουσιάζει τη στεριά όπως θα την βλέπατε από το νερό. Η ρύθμιση **Όλοι οι κίνδυνοι** υποδεικνύει τα ρηχά νερά και τη στεριά με χρωματική κλίμακα. Το μπλε χρώμα υποδεικνύει βαθιά νερά, το κίτρινο ρηχά νερά και το κόκκινο πολύ ρηχά νερά. Η ρύθμιση **Θαλάσσιος κίνδυνος** δείχνει τη στεριά με πράσινο και καφέ χρώμα, ενώ η ρύθμιση **Όλοι οι κίνδυνοι** δείχνει τη στεριά με σκούρο κόκκινο χρώμα.



Mariner's Eye 3D, Κανονικά χρώματα



Mariner's Eye 3D, Χρώματα για κίνδυνο

Ασφαλές βάθος—προσαρμόζει το βάθος, στο οποίο το κόκκινο χρώμα υποδεικνύει ρηχά νερά. Αυτό επίσης αλλάζει την καθολική ρύθμιση Ασφαλούς βάθους, καθώς εφαρμόζεται στη λειτουργία Αυτόματου υπολογισμού πορείας.

Δαχτυλίδια, Ίχνη, Εύρος γραμμής και Εμφάνιση ραντάρ—δείτε την ενότητα “Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye” στη [σελίδα 8](#).

Χρήση του Fish Eye 3D

Χρησιμοποιώντας τις γραμμές περιγράμματος βάθους της χαρτογράφησης BlueChart g2 Vision, το Fish Eye 3D παρέχει μια υποβρύχια άποψη του πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **ΕΥΡΟΥΣ** (GPSMAP 4000 series) ή τα πλήκτρα  και  (GPSMAP 5000 series) για προσαρμογή της προβολής.



Fish Eye 3D

Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Fish Eye 3D, πατήστε **Μενού**.

Κώνος βυθομέτρου—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί έναν κώνο ο οποίος δείχνει την περιοχή που καλύπτεται από το αισθητήριο.

Πληροφορίες βυθομέτρου—εμφανίζει οπτικά τις ενδείξεις του βυθομέτρου που λαμβάνει το αισθητήριο για το βέλτιστο συνδυασμό βυθομέτρου και χαρτογράφησης.

Ίχνη—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το αρχείο καταγραφής του ίχνους.

Εμφάνιση αριθμών—εμφανίζει ή αποκρύπτει τα στοιχεία ταξιδιού, πλοήγησης, ψαρέματος, ιστιοπλοΐας ή καυσίμων.

Χρήση χαρτών ψαρέματος

Χρησιμοποιήστε τον χάρτη ψαρέματος για μια λεπτομερή, ανεμπόδιστη προβολή των περιγραμμάτων του πυθμένα και των βυθομετρήσεων στον χάρτη.



Χάρτης ψαρέματος



Χάρτης πλοήγησης

Ο χάρτης ψαρέματος χρησιμοποιεί λεπτομερή βαθυμετρικά δεδομένα σε μια προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD και χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα στην ανοικτή θάλασσα, σε βαθιά νερά.

Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης

Όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD, μπορείτε να υπερθέσετε εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα στεριάς, στο τμήμα θάλασσας ή και στα δύο τμήματα του χάρτη πλοήγησης.

Για να ενεργοποιήσετε εικόνες δορυφόρου:

1. Κατά την προβολή του **Χάρτη πλοήγησης**, πατήστε **Μενού**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις χάρτη > Εμφάνιση > Φωτογραφίες**.
3. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

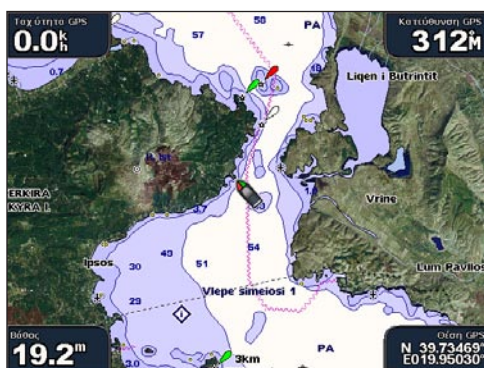
- **Ανενεργό**—στον χάρτη εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη.
- **Μόνο ξηρά**—εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη για το νερό με φωτογραφίες να υπερθέτουν τη στεριά.
- **Συνδυασμός**—οι φωτογραφίες υπερθέτουν τόσο το νερό όσο και την στεριά σε δεδομένη αδιαφάνεια. Όσο πιο υψηλά ρυθμίσετε το ποσοστό, τόσο περισσότερο θα καλύπτουν οι δορυφορικές φωτογραφίες τόσο τη στεριά όσο και το νερό.



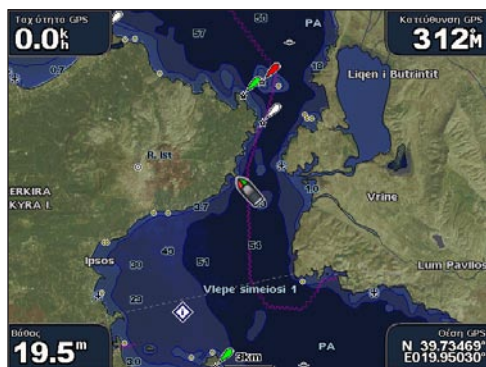
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένες, οι εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης εμφανίζονται μόνο σε χαμηλότερα επίπεδα ζουμ. Εάν δεν μπορείτε να δείτε τις εικόνες υψηλής ανάλυσης στην περιοχή BlueChart g2 Vision, αυξήστε το ζουμ χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **EYPOYΣ (+)** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το πλήκτρο **+** (GPSMAP 5000 series), ή ρυθμίστε το επίπεδο λεπτομερειών σε υψηλότερη τιμή.



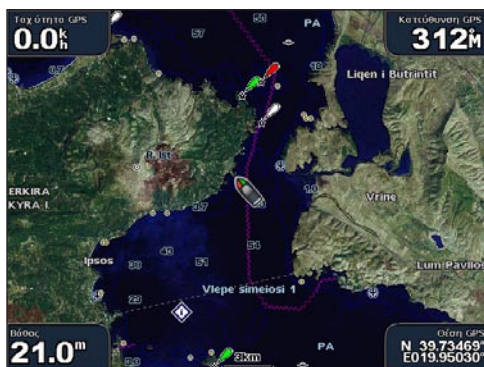
Εμφάνιση φωτογραφιών ανενεργή



Εμφάνιση φωτογραφιών μόνο ξηράς



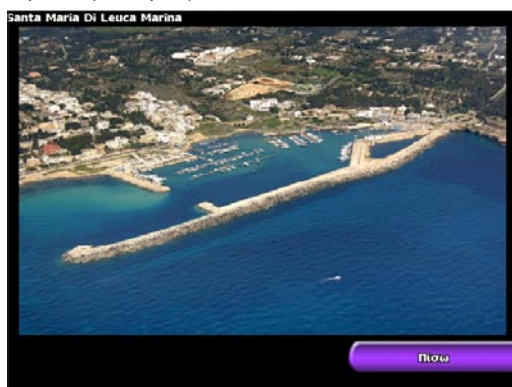
Συνδυασμός στα 50%



Συνδυασμός στα 100%

Προβολή αεροφωτογραφιών

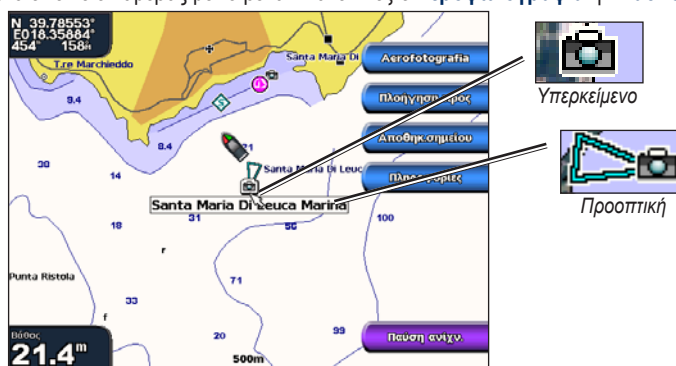
Οι προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD περιέχουν αεροφωτογραφίες από πολλά οροθέσια, μαρίνες και λιμάνια. Χρησιμοποιήστε αυτές τις φωτογραφίες για να προσανατολιστείτε ευκολότερα ή για να εξοικειωθείτε με μια μαρίνα ή ένα λιμάνι πριν φτάσετε σε αυτό.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **ΕΥΡΟΥΣ** (+/-) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε τα πλήκτρα  και  (GPSMAP 5000 series) για να αυξήσετε και να μειώσετε το ζουμ κατά την προβολή της αεροφωτογραφίας σε πλήρη οθόνη.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αεροφωτογραφίες από τον χάρτη πλοήγησης:

Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε την οθόνη (GPSMAP 5000 series) για να επισημάνετε ένα εικονίδιο κάμερας με το βελάκι και επιλέξτε **Αεροφωτογραφία** ή **Ανασκόπηση**.



Προβολή πληροφοριών σταθμού ρευμάτων

Εάν υπάρχουν σταθμοί ρευμάτων στην περιοχή BlueChart g2 Vision, εμφανίζονται στον χάρτη πλοήγησης ως επισημασμένα βέλη. Αυτά τα λεπτομερή εικονίδια υποδεικνύουν σύντομα την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ρεύματος. Επιλέξτε Ανασκόπηση ή το όνομα του σταθμού για να προβάλετε ένα γράφημα ρεύματος.

Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI

Το BlueChart g2 Vision περιέχει λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI, τα οποία περιλαμβάνουν πολύ λεπτομερείς παράκτιους δρόμους και σημεία ενδιαφέροντος (POI) όπως εστιατόρια, ενοικιαζόμενα καταλύματα, τοπικά αξιοθέατα και άλλα. Για οδηγίες σχετικά με την αναζήτηση αυτών των POI και τον τρόπο πλοήγησης σε αυτά, δείτε την ενότητα “Προς τα πού” (σελίδα 18).

Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας

Ο Αυτόματος υπολογισμός πορείας προτείνει αυτόματα μια δίοδο βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών χάρτη BlueChart g2 Vision.

Χρήση συνδυασμών

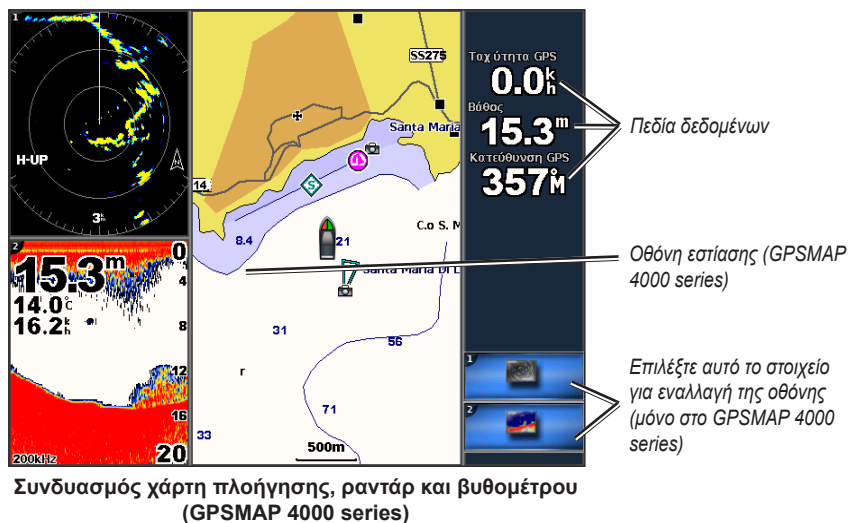
Χρησιμοποιήστε την οθόνη συνδυασμών για να προβάλετε ένα συνδυασμό διαφορετικών οθονών ταυτόχρονα. Ο αριθμός των διαθέσιμων επιλογών στην οθόνη συνδυασμών εξαρτάται από τις προαιρετικές συσκευές δικτύου που έχετε συνδέσει στον χαρτογράφο σας καθώς και από τη χρήση προαιρετικής κάρτας BlueChart g2 Vision SD. Μπορείτε να συνδυάσετε δύο ή τρεις οθόνες (GPSMAP 4000 series) ή έως τέσσερις οθόνες (GPSMAP 5000 series).

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη συνδυασμών από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Συνδυασμοί**.



Οθόνη συνδυασμών

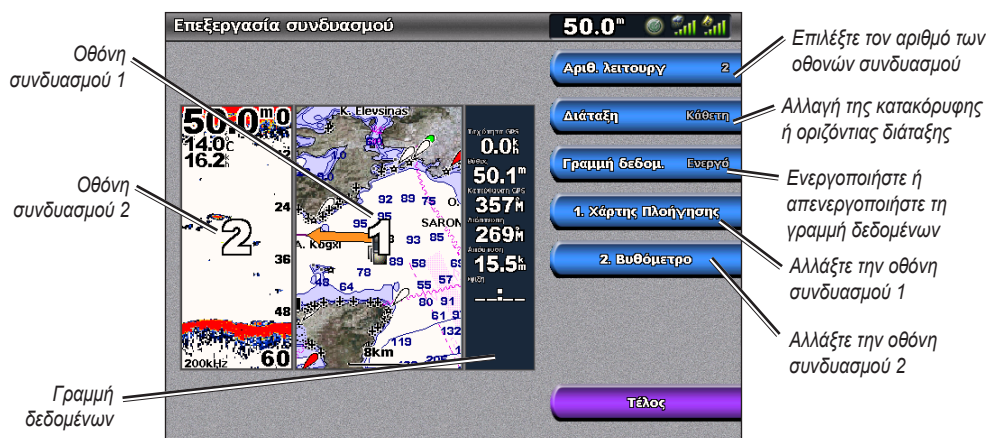
Η οθόνη συνδυασμών προβάλλει μια λίστα πιθανών συνδυασμών οθονών. Κατά την προβολή τριών οθονών συνδυασμού, μια οθόνη είναι μεγαλύτερη από τις άλλες. Οι χάρτες είναι αριθμημένοι με ένα αντίστοιχο κουμπί στην κάτω δεξιά γωνία (GPSMAP 4000 series). Για εναλλαγή σε μεγαλύτερη οθόνη, επιλέξτε το εικονίδιο από την κάτω δεξιά γωνία που αναπαριστά την οθόνη που επιθυμείτε (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε **Μενού > Αλλαγή συνδυασμού** (GPSMAP 5000 series). Αγγίξτε μία από τις οθόνες για να επιλέξετε μια σελίδα συνδυασμού μίας οθόνης που θα εμφανίσει πεδία διαμορφώσιμων δεδομένων (GPSMAP 5000 series).



Για πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη συνδυασμού, πατήστε **Μενού**.

Για να προσαρμόσετε τους συνδυασμούς οθονών:

- Κατά την προβολή της οθόνης συνδυασμών, επιλέξτε **Μενού > Αλλαγή συνδυασμού** ή από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Συνδυασμοί > Αχρησιμοποίητος συνδυασμός** (αν υπάρχει διαθέσιμος).



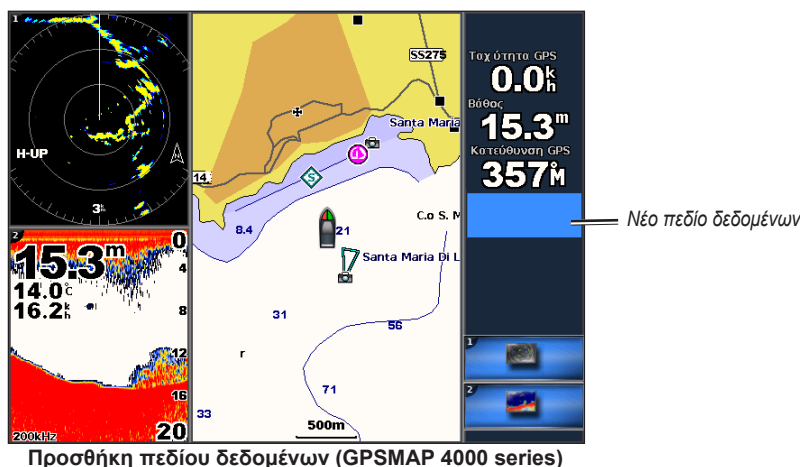
- Επιλέξτε **Αριθμός λειτουργιών** για να επιλέξετε τον αριθμό των οθονών συνδυασμού, να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη γραμμή δεδομένων και να επιλέξετε τις οθόνες συνδυασμού που θέλετε να προβάλλονται.
- Επιλέξτε **Έγινε**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να ορίσετε μόνο τις επιλογές που είναι διαθέσιμες για τη μονάδα σας. Για να αυξήσετε τον αριθμό των διαθέσιμων οθονών, χρησιμοποιήστε μια κάρτα BlueChart g2 Vision SD ή προσθέστε συσκευές δικτύου.

Για να προσθέσετε επιπλέον πεδία δεδομένων:

- Κατά την προβολή της οθόνης συνδυασμών, πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο που αντιστοιχεί σε ένα μη χρησιμοποιούμενο πεδίο δεδομένων (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε ένα μη χρησιμοποιούμενο πεδίο δεδομένων (GPSMAP 5000 series).



Προσθήκη πεδίου δεδομένων (GPSMAP 4000 series)

- Επιλέξτε το ψηφιακό στοιχείο που θέλετε να εμφανίζεται στην οθόνη συνδυασμών. Οι διαθέσιμες επιλογές ποικίλλουν ανάλογα με τη μονάδα και τη διαμόρφωση του δικτύου.

Για να επεξεργαστείτε ένα υπάρχον πεδίο δεδομένων:

Κατά την προβολή της οθόνης συνδυασμών, πατήστε ένα προγραμματιζόμενο πλήκτρο που αντιστοιχεί σε πεδίο δεδομένων (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε ένα πεδίο δεδομένων (GPSMAP 5000 series). Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να εμφανιστεί.

Για να αλλάξετε τη διάταξη σε οριζόντια ή κάθετη:

- Κατά την προβολή της οθόνης συνδυασμών, επιλέξτε **Μενού > Αλλαγή συνδυασμού**.
- Επιλέξτε **Κάθετη διάταξη** ή **Οριζόντια διάταξη**.

Προς τα πού

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Προς τα πού** στην αρχική οθόνη για να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς πρατήρια ανεφοδιασμού καυσίμων, κέντρα επισκευών, υπηρεσίες, σημεία και πορείες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να πλοηγηθείτε προς σημεία και πορείες πρέπει πρώτα να τα δημιουργήσετε.

Μπορείτε να πλοηγηθείτε προς έναν προορισμό χρησιμοποιώντας μία από τρεις διαθέσιμες μεθόδους: Μετάβαση σε, Πορεία σε ή Καθοδήγηση σε.

- **Μετάβαση σε**—σας πηγαίνει απευθείας στον προορισμό.
- **Πορεία σε**—δημιουργεί μια πορεία από την τοποθεσία που βρίσκεστε μέχρι τον προορισμό, επιτρέποντάς σας να προσθέσετε στροφές στην πορεία.
- **Καθοδήγηση σε**—αναζητά δεδομένα χάρτη BlueChart g2 Vision για να προτείνει την καλύτερη διαδρομή για τον προορισμό σας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κάρτα BlueChart g2 Vision SD για να εμφανιστεί αυτή η επιλογή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λειτουργία Καθοδήγηση σε δεν εξασφαλίζει την απουσία εμποδίων και την ασφάλεια του πυθμένα. Για ασφάλεια, ξεδιαλύνετε τυχόν αποκλίσεις ή απορίες προτού συνεχίσετε την πλοήγηση.

Πλοήγηση σε προορισμό

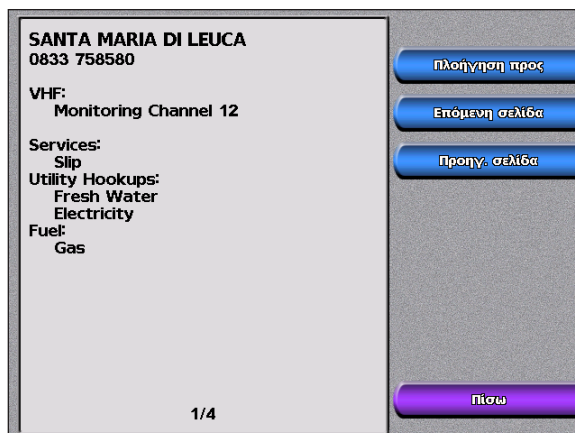
Μπορείτε να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς πρατήρια ανεφοδιασμού καυσίμων, κέντρα επισκευών, μαρίνες, ράμπες, σημεία και πορείες σε κοντινή απόσταση.

Για να ξεκινήσετε την πλοήγηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προς τα πού**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία ναυτικών υπηρεσιών προς την οποία θέλετε να πλοηγηθείτε. Η μονάδα εμφανίζει μια λίστα με τις 50 πλησιέστερες τοποθεσίες και την απόσταση που σας χωρίζει από την κάθε μια.



3. Επιλέξτε το στοιχείο ναυτικών υπηρεσιών προς το οποίο θέλετε να πλοηγηθείτε. Εμφανίζεται μια οθόνη με πληροφορίες σχετικά με την επιλεγμένη ναυτική υπηρεσία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιλέξτε **Επόμενη σελίδα** για να δείτε επιπλέον πληροφορίες ή να εμφανίσετε τη θέση σε χάρτη.

4. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.

5. Επιλέξτε **Μετάβαση σε**.

Ή

Επιλέξτε **Καθοδήγηση σε** όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision για να χρησιμοποιήσετε τον Αυτόματο υπολογισμό πορείας.

6. Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή στην οθόνη μέχρι τον προορισμό.



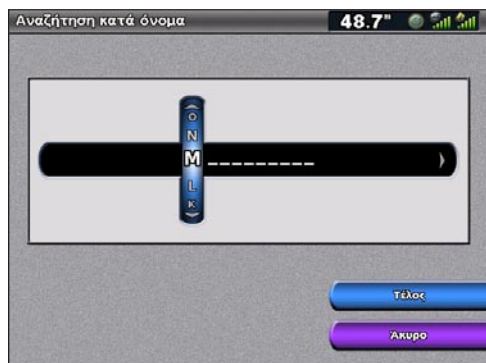
Για να σταματήσετε την πλοήγηση:

Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διακοπή πλοήγησης**.

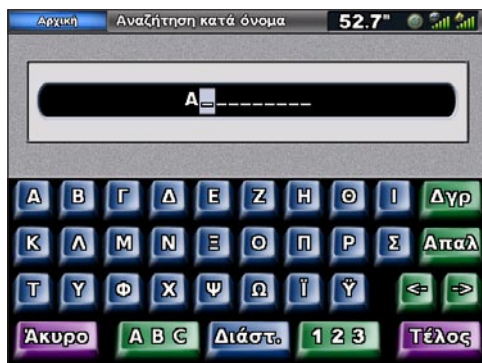
Για να αναζητήσετε έναν προορισμό βάσει ονόματος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προς τα πού > Αναζήτηση με όνομα**.

- Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή το πληκτρολόγιο αφής (GPSMAP 5000 series) για να επιλέξετε χαρακτήρες και να γράψετε έστω και ένα μέρος του ονόματος του προορισμού σας.



Αναζήτηση - GPSMAP 4000 series



Αναζήτηση - GPSMAP 5000 series

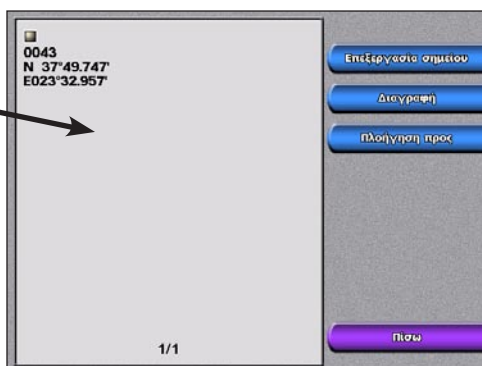
- Επιλέξτε **Έγινε** για να προβάλετε τους 50 πλησιέστερους προορισμούς που περιέχουν τα κριτήρια αναζήτησής σας.
- Επιλέξτε την καλύτερη θέση και έπειτα επιλέξτε **Πλοήγηση προς** > **Μετάβαση σε** ή **Πορεία σε** ή **Καθοδήγηση σε** (όταν χρησιμοποιείτε προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision).

Δημιουργία και χρήση σημείων

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 1.500 σημεία με όνομα, σύμβολο, βάθος και θερμοκρασία νερού που μπορούν να οριστούν από τον χρήστη για κάθε σημείο.

Για να δημιουργήσετε ένα νέο σημείο:

- Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης**.
- Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επιλέξετε την τοποθεσία που θέλετε να ορίσετε ως σημείο (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε τη θέση που θέλετε να ορίσετε ως σημείο (GPSMAP 5000 series).
- Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.



- Ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - Επεξεργασία σημείου**—ορίστε συγκεκριμένο όνομα, σύμβολο, βάθος νερού, θερμοκρασία νερού ή θέση.
 - Διαγραφή**—διαγράψτε το σημείο.
 - Πλοήγηση προς**—μεταβείτε στο σημείο.
 - Πίσω**—επιστρέψτε στον χάρτη πλοήγησης.

Για να επισημάνετε την τρέχουσα τοποθεσία ως σημείο:

Από οποιαδήποτε οθόνη πατήστε το πλήκτρο **Μαρκάρισμα** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το στοιχείο **Επισήμανση** στην Αρχική οθόνη (GPSMAP 5000 series).

- **Επεξεργασία σημείου**—ορίζει συγκεκριμένο όνομα, σύμβολο, βάθος νερού, θερμοκρασία νερού ή θέση.
- **Διαγραφή**—διαγράφει το σημείο.
- **Άνθρωπος στη θάλασσα**—ορίζει την τρέχουσα θέση ως θέση πτώσης ανθρώπου στη θάλασσα.
- **Επόμενη σελίδα/Προηγούμενη σελίδα**—πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των στοιχείων σημείων και του χάρτη πλοήγησης.
- **Πίσω**—αποθηκεύει το σημείο και επιστρέφει στον χάρτη πλοήγησης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με την επιλογή **Επισήμανση** μπορείτε να δημιουργήσετε ένα σημείο μόνο στην τρέχουσα τοποθεσία σας.

Για να επισημάνετε μια τοποθεσία MOB (Άνθρωπος στη θάλασσα):

Όταν επισημαίνετε ένα σημείο, μπορείτε να το ορίσετε ως MOB (Άνθρωπος στη θάλασσα). Αυτή η ενέργεια μαρκάρει το σημείο και ρυθμίζει μια πορεία πίσω στη μαρκαρισμένη τοποθεσία. Όταν ένα MOB είναι ενεργό, δημιουργείται ένα σημείο MOB με το διεθνές σύμβολο MOB και η μονάδα βρίσκεται σε ενεργή πλοήγηση προς το σημείο αυτό.

1. Πατήστε το πλήκτρο **Επισήμανση** οποιαδήποτε στιγμή.
2. Επιλέξτε **Άνθρωπος στη θάλασσα**.

Στο GPSMAP 5000 υπάρχει το κουμπί “Άνθρωπος στη θάλασσα” στην αρχική οθόνη.

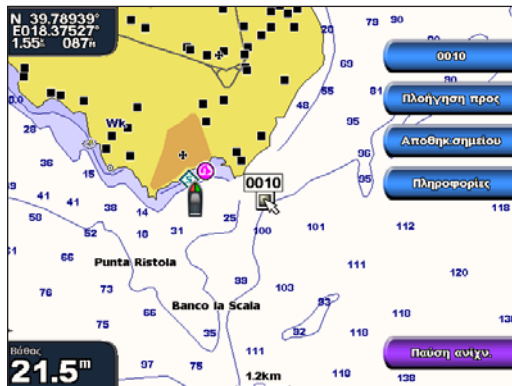
Για να επεξεργαστείτε ένα υπάρχον σημείο:

1. Από τον χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το βελάκι χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε το σημείο (GPSMAP 5000 series) για να επισημάνετε το σημείο στον χάρτη πλοήγησης.

Ή

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

2. Επιλέξτε το σημείο που θέλετε να επεξεργαστείτε.



3. Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου**.
4. Επιλέξτε το χαρακτηριστικό του σημείου που θέλετε να αλλάξετε (**Όνομα, Σύμβολο, Βάθος, Θερμοκρασία νερού ή Θέση**).

Για να μετακινήσετε το σημείο στον χάρτη πλοήγησης:

1. Επιλέξτε το σημείο στον χάρτη πλοήγησης.
2. Επιλέξτε **Ανασκόπηση**. (Το κουμπί **Ανασκόπηση** εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν περισσότερα από ένα σημεία στην περιοχή.)
3. Επιλέξτε το κουμπί για το σημείο που θέλετε να επεξεργαστείτε.
4. Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου > Θέση**.
5. Επιλέξτε **Χρήση χάρτη** ή **Εισαγωγή συντεταγμένων**.

6. Εάν εισαγάγετε συντεταγμένες χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή το πληκτρολόγιο (GPSMAP 5000 series) για να εισαγάγετε τις νέες συντεταγμένες για το σημείο. Εάν χρησιμοποιείτε τον χάρτη, επισημάνετε τη νέα θέση με το βελάκι χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε τη θέση (GPSMAP 5000 series), και επιλέξτε **Μετακίνηση σημείου**. Το σημείο μετακινείται στη νέα θέση.

Για να προβάλετε μια λίστα με όλα τα σημεία:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

Για να διαγράψετε ένα σημείο ή μια τοποθεσία MOB:

1. Από τον χάρτη πλοήγησης, αγγίξτε το σημείο (GPSMAP 5000 series) ή χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) για να επισημάνετε το σημείο στον χάρτη πλοήγησης.

Ή

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

2. Επιλέξτε το σημείο ή το MOB που θέλετε να διαγράψετε.

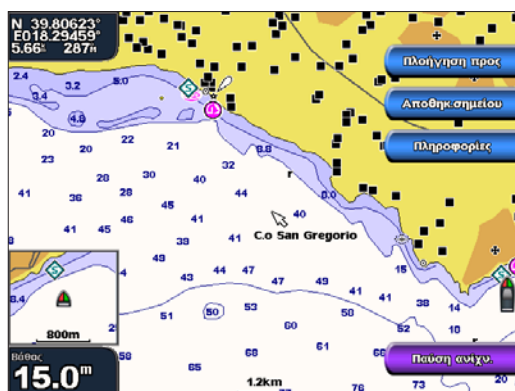
3. Επιλέξτε **Διαγραφή**.

Δημιουργία και χρήση πορειών

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε έως και 20 πορείες με έως και 250 σημεία η κάθε μια.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία από την τρέχουσα τοποθεσία σας:

1. Από τον χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το βελάκι χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε τον προορισμό σας (GPSMAP 5000 series) για να επιλέξετε τον προορισμό σας.



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

3. Χρησιμοποιήστε το βελάκι χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) για να επιλέξετε πού θέλετε να κάνετε την τελευταία στροφή. Αγγίξτε την τοποθεσία όπου θέλετε να γίνει η τελευταία στροφή προς τον προορισμό σας (GPSMAP 5000 series).

4. Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.



5. Για να προσθέσετε επιπλέον στροφές, επιλέξτε πού θέλετε να γίνει η στροφή (κινούμενοι προς τα πίσω σε σχέση με τον προορισμό) και επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.
6. Επιλέξτε **Έγινε** για να τερματίσετε την πορεία ή **Ακύρωση πορείας** για να διαγράψετε την πορεία.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία σε άλλη τοποθεσία:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Πορείες > Νέα πορεία**.
2. Χρησιμοποιήστε το βελάκι χάρτη (↖) (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε την τοποθεσία (GPSMAP 5000 series) για να επιλέξετε την αρχική θέση όπου θέλετε να αρχίζει η νέα πορεία.
3. Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής** για να επισημάνετε το σημείο έναρξης της πορείας.
4. Επιλέξτε την τοποθεσία της πρώτης στροφής και επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**. Επαναλάβετε μέχρι να ολοκληρωθεί η πορεία.
5. Επιλέξτε **Έγινε**.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία χρησιμοποιώντας Αυτόματο υπολογισμό πορείας:

1. Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε τον προορισμό σας.
2. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Καθοδήγηση σε**. Η πορεία σας υπολογίζεται.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε τη διαδρομή που έχει οριστεί βάσει του αυτόματου υπολογισμού πορείας, επιλέγοντας το τέλος της διαδρομής και, στη συνέχεια, **Πλοήγηση προς > Πορεία σε**. Η διαδρομή που έχει οριστεί βάσει του αυτόματου υπολογισμού πορείας εξακολουθεί να εμφανίζεται στην οθόνη και σας επιτρέπει να την ακολουθείτε κατά τη δημιουργία μιας πορείας.

Για να επεξεργαστείτε μια πορεία:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Πορείες**.
2. Επιλέξτε την πορεία που θέλετε να επεξεργαστείτε.
3. Επιλέξτε **Επεξεργασία πορείας**. Μπορείτε να επεξεργαστείτε το όνομα και τις στροφές μιας πορείας ή να τη διαγράψετε.

Για να παρακάμψετε ένα σημείο στην πορεία:

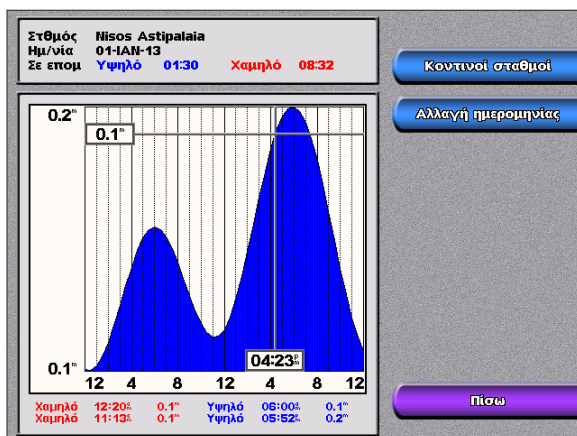
1. Δημιουργήστε μια πορεία όπως περιγράφηκε πριν.
2. Επιλέξτε το σημείο που ακολουθεί το σημείο που παρακάμπτετε.
3. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Μετάβαση σε** (ή **Πορεία σε**).

Προβολή πληροφοριών

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πληροφοριών για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, δεδομένα ήλιου/σελήνης, δεδομένα χρήστη, άλλα σκάφη, μετρητές και βίντεο.

Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού

Για να προβάλετε πληροφορίες παλίρροιας από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Παλίρροιες**. Εμφανίζονται πληροφορίες για τον παλιρροιακό σταθμό που προβλήθηκε τελευταίος.



Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί** για να προβάλετε άλλους σταθμούς που βρίσκονται κοντά στην τρέχουσα τοποθεσία σας. Επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Χειροκίνητα** για να προβάλετε τις πληροφορίες παλίρροιας για διαφορετική ημερομηνία.

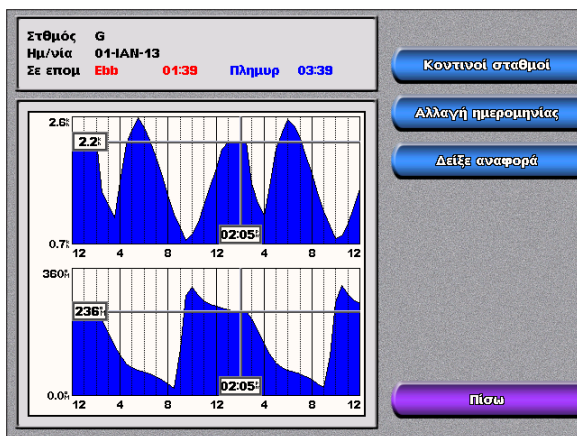
Προβολή πληροφοριών ρεύματος

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πρόβλεψης ρεύματος για να προβάλετε πληροφορίες για ρεύματα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision για να προβάλετε πληροφορίες σταθμού ρευμάτων.

Για να προβάλετε πληροφορίες ρευμάτων από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Ρεύματα**. Εμφανίζονται πληροφορίες για τον σταθμό ρευμάτων που προβλήθηκε τελευταίος.



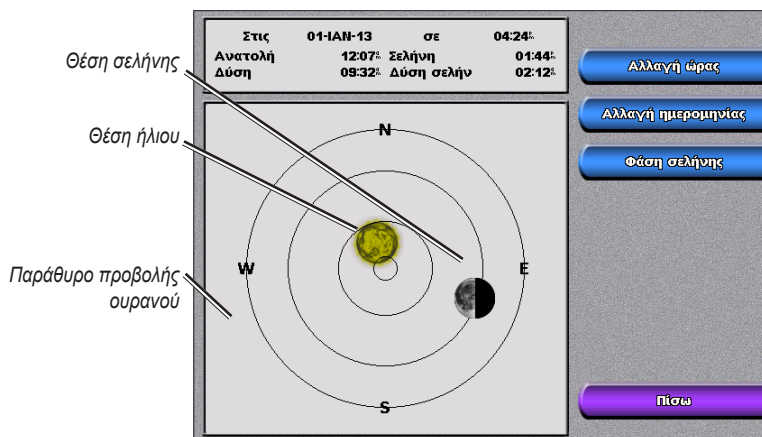
Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί** για να προβάλετε άλλους σταθμούς που βρίσκονται κοντά στην τρέχουσα επιλογή σας. Επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Χειροκίνητα** για να προβάλετε πληροφορίες ρεύματος για διαφορετική ημερομηνία.

Επιλέξτε **Προβολή αναφοράς** για να προβάλετε την αναφορά ρεύματος για τον επιλεγμένο σταθμό.

Προβολή πληροφοριών ήλιου/σελήνης

Χρησιμοποιήστε την οθόνη ήλιου/σελήνης για να προβάλετε δεδομένα ήλιου/σελήνης για την ανατολή/ δύση του ήλιου και της σελήνης, τη φάση της σελήνης και για την κατά προσέγγιση θέση του ήλιου και της σελήνης.

Για να προβάλετε πληροφορίες ήλιου/σελήνης από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Ήλιος/σελήνη**.



Προβολή δεδομένων χρήστη

Για να προβάλετε δεδομένα χρήστη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη**.

Σημεία—προβάλετε μια λίστα όλων των αποθηκευμένων σημείων (σελίδα 22).

Πορείες—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων πορειών (σελίδα 22).

Ίχνη—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων ιχνών.

Μεταφορά δεδομένων—μεταφέρετε σημεία, πορείες και ίχνη από και προς μια κάρτα SD ή ένα δίκτυο.

Διαγραφή δεδομένων χρήστη—διαγράψτε όλα τα σημεία, τις πορείες και τα ίχνη.

Για να αντιγράψετε ή να συγχωνεύσετε δεδομένα MapSource στον χαρτογράφο σας:

1. Εισαγάγετε την κάρτα SD στον χαρτογράφο σας προκειμένου να τοποθετηθεί ένα αρχείο στην κάρτα SD. Αυτό το αρχείο παρέχει στο MapSource πληροφορίες για τη διαμόρφωση των δεδομένων του. Αυτό πρέπει να γίνει μόνο την πρώτη φορά που θα αντιγράψετε ή θα συγχωνεύσετε δεδομένα MapSource στον χαρτογράφο σας από μια συγκεκριμένη κάρτα SD.
2. Ελέγξτε την έκδοση του MapSource στον υπολογιστή σας επιλέγοντας **Βοήθεια > Πληροφορίες για το MapSource**. Εάν η έκδοση είναι παλαιότερη από την 6.12.2, πραγματοποιήστε ενημέρωση με τη νεότερη έκδοση επιλέγοντας **Βοήθεια > Έλεγχος για ενημερώσεις λογισμικού** ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση Web της Garmin στη διεύθυνση www.garmin.com.
3. Εισαγάγετε την κάρτα SD σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών SD που είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή.
4. Από το MapSource, επιλέξτε **Μεταφορά > Αποστολή σε συσκευή**.
5. Από το παράθυρο αποστολής σε συσκευή, επιλέξτε τη μονάδα που αντιστοιχεί στη συσκευή ανάγνωσης καρτών SD και τους τύπους των δεδομένων που θέλετε να αντιγράψετε στον χαρτογράφο σας.
6. Κάντε κλικ στο **Αποστολή**.
7. Εισαγάγετε την κάρτα SD στο χαρτογράφο σας.
8. Από την αρχική οθόνη στον χαρτογράφο, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Κάρτα**.
9. Επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα** ή **Συγχώνευση από κάρτα** για να αντιγράψετε ή να συγχωνεύσετε τα δεδομένα στον χαρτογράφο σας.

Για να μεταφέρετε δεδομένα (σημεία, πορείες, ίχνη) σε ή από μια κάρτα SD:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Κάρτα**.

Κάντε ένα από τα εξής:

- Επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα** για να αποθηκεύσετε σημεία, πορείες και ίχνη στην κάρτα SD.
- Επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα** για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα SD στη μονάδα και για να τα συνδυάσετε με υπάρχοντα δεδομένα χρήστη.
- Επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα** για να αντικαταστήσετε στοιχεία στη μονάδα σας με στοιχεία της κάρτας.

Για να μεταφέρετε δεδομένα από ή προς ένα δίκτυο:

1. Συνδέστε τη μονάδα σε ένα ναυτικό δίκτυο Garmin χρησιμοποιώντας τη θύρα δικτύου στο πίσω μέρος της μονάδας και ένα καλώδιο δικτύου Garmin.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Δίκτυο**.

Κάντε ένα από τα εξής:

- Επιλέξτε **Μεταφορά δεδομένων χρήστη** για να μεταφέρετε σημεία, πορείες και ίχνη σε άλλους χαρτογράφους συνδεδεμένους στο δίκτυο. Τα υπάρχοντα δεδομένα θα αντικατασταθούν σε αυτούς τους χαρτογράφους.
- Επιλέξτε **Συγχώνευση δεδομένων χρήστη** για να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ όλων των χαρτογράφων που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Τα μοναδικά δεδομένα θα συνδυαστούν με τα υπάρχοντα δεδομένα σε κάθε χαρτογράφο.

Για τη δημιουργία δεδομένων ασφαλείας σε υπολογιστή:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Κάρτα > Αποθήκευση σε κάρτα**.
3. Αφαιρέστε την κάρτα SD από το χαρτογράφο και τοποθετήστε τη σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών SD που είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή.
4. Από τον Windows Explorer, ανοίξτε το φάκελο Garmin\UserData της κάρτας SD.
5. Αντιγράψτε το αρχείο UserData.ADM από την κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε τοποθεσία του υπολογιστή.

Για να ανακτήσετε δεδομένα ασφαλείας στον χαρτογράφο σας:

1. Αντιγράψτε το αρχείο UserData.ADM από τον υπολογιστή σε ένα φάκελο της κάρτας SD με το όνομα Garmin\UserData.
2. Εισαγάγετε την κάρτα SD στο χαρτογράφο σας.
3. Από την αρχική οθόνη στον χαρτογράφο, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Κάρτα > Αντικατάσταση από κάρτα**.

Για να διαγράψετε όλα τα σημεία, τις πορείες και τα ίχνη:

1. Από την αρχική οθόνη του χαρτογράφου, επιλέξτε **Πληροφορίες > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη**.
2. Επιλέξτε **Σημεία, Πορείες, Αποθηκευμένα ίχνη ή Όλα**.
3. Επιλέξτε **OK** ή **Άκυρο**.

Προβολή άλλων σκαφών

Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Άλλα σκάφη**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με μια εξωτερική συσκευή AIS (Automatic Identification System) ή DSC (Digital Selective Calling).

Λίστα AIS—προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τα σκάφη που παρακολουθεί η μονάδα σας. Επιλέξτε **Λίστα AIS** για να προβάλετε τα MMSI (Maritime Mobile Service Identities) ή τα ονόματα (εφόσον το σκάφος εκπέμπει ονόματα) των κοντινών σκαφών που διαθέτουν AIS. Η λίστα AIS είναι ταξινομημένη κατά απόσταση, με το πλησιέστερο σκάφος στην κορυφή της λίστας.

Αρχείο DSC—προβάλετε μια λίστα όλων των κλήσεων DSC, ταξινομημένων βάσει πιο πρόσφατων, βάσει αποστολέα ή βάσει τύπου (κλήσεις κινδύνου ή αναφορές θέσης).

- **Προβολή με ώρα**—προβάλετε τις πιο πρόσφατες ληφθείσες κλήσεις DSC, ταξινομημένες και προβαλλόμενες χρονολογικά, κατά ημερομηνία και ώρα. Οι κλήσεις που έχουν όμοιες πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας εμφανίζουν τις ίδιες πληροφορίες στη λίστα.
- **Προβολή με αποστολέα**—προβάλετε μια αλφαριθμητική λίστα αποστολέων.
- **Προβολή με τύπο**—προβάλετε τις πιο πρόσφατες κλήσεις κινδύνου ή αναφορές θέσης, ταξινομημένες χρονολογικά.
- **Διαγραφή όλων**—διαγράψτε όλες τις καταγεγραμμένες καταχωρήσεις.

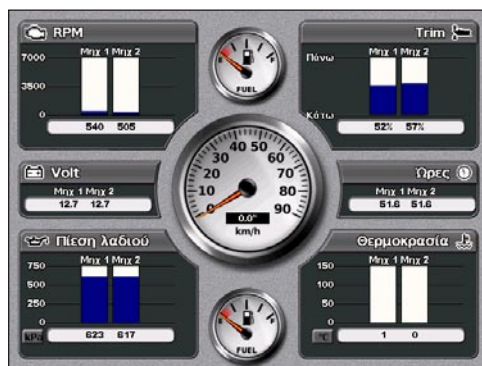
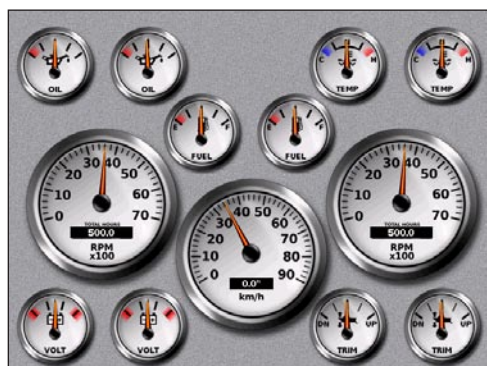
Λίστα κλήσεων DSC—προβάλετε τις 100 πιο πρόσφατες κλήσεις. Η Λίστα κλήσεων DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Εάν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη Λίστα κλήσεων.

Κατάλογος—προβάλετε μια λίστα όλων των καταχωρήσεων DSC. Μπορείτε να τις προβάλετε κατά όνομα ή κατά MMSI. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μια καταχώρηση.

Προβολή μετρητών μηχανής

Για να προβάλετε αναλογικούς ή ψηφιακούς μετρητές μηχανής από την αρχική οθόνη, επιλέξτε

Πληροφορίες > Μετρητές > Μηχανή.



Προβολή
πληροφοριών



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να είστε συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο NMEA 2000 με δυνατότητα αντίληψης δεδομένων της μηχανής για να προβάλετε τους μετρητές. Δείτε τις *Οδηγίες εγκατάστασης GPSMAP 4000/5000 Series* για λεπτομέρειες.

Για να επιλέξετε αναλογικούς ή ψηφιακούς μετρητές:

1. Κατά την προβολή της οθόνης μετρητών, πατήστε **Μενού**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις μετρητή** για να ορίσετε τον αριθμό μηχανών (1–4) και τον αριθμό δεξαμενών καυσίμων (1 ή 2) και για να μηδενίσετε το οδόμετρο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες από δύο μηχανές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τους ψηφιακούς μετρητές. Για μία ή δύο μηχανές, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ αναλογικών και ψηφιακών μετρητών.

Προβολή μετρητών καυσίμων

Για να προβάλετε μετρητές καυσίμων από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Μετρητές >**

Καύσιμα. Εμφανίζεται η ροή καυσίμων για κάθε μηχανή, η συνολική ροή καυσίμων, το επίπεδο καυσίμων σε κάθε δεξαμενή, το συνολικό υπόλοιπο καυσίμου, η εξοικονόμηση καυσίμων και η εμβέλεια του σκάφους σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να προβάλετε τις πληροφορίες καυσίμων, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με ένα εξωτερικό αισθητήριο καυσίμων, όπως το Garmin GFS 10.

Για να συγχρονίσετε τους μετρητές καυσίμων σας με τα καύσιμά σας:

Από την αρχική σελίδα επιλέξτε **Πληροφορίες > Μετρητές > Καύσιμα > Διαχείριση καυσίμων**.

- **Πλήρωση**—Επιλέξτε πότε η δεξαμενή σας είναι πλήρης. Εμφανίζεται το σύνολο των καυσίμων κατά προσέγγιση. Προσαρμόστε το εάν χρειάζεται.
- **Προσθήκη καυσίμων**—Επιλέξτε το όταν έχετε προσθέσει λιγότερο από τη συνολική χωρητικότητα της δεξαμενής. Εμφανίζεται η ποσότητα των καυσίμων που προστέθηκε κατά προσέγγιση. Προσαρμόστε το εάν χρειάζεται.
- **Ορισμός επιπέδου καυσίμων**—Επιλέξτε το για να προσδιορίσετε το σύνολο των καυσίμων στις δεξαμενές σας.

Προβολή βίντεο

Η μονάδα σας μπορεί να προβάλλει βίντεο, εάν τη συνδέσετε με μια πηγή βίντεο χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο βίντεο. Δείτε τις *Οδηγίες εγκατάστασης GPSMAP 4000/5000 Series* για λεπτομέρειες.

Για να προβάλετε βίντεο από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες > Βίντεο**.

Επιλέξτε **Μενού** για να ρυθμίσετε τα εξής:

- **Πηγή**—επιλέγει τη συσκευή βίντεο (1 ή 2) για προβολή βίντεο. Σε περίπτωση που έχετε δύο πηγές βίντεο και επιθυμείτε να εναλλάσσετε μεταξύ των δύο, επιλέξτε **Εναλλαγή** για να καθορίσετε το χρόνο προβολής του κάθε βίντεο.
- **Διαστάσεις**—πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ τυπικού λόγου διαστάσεων και ενός εκτεταμένου λόγου διαστάσεων. Το βίντεο δεν μπορεί να επεκταθεί πέραν των διαστάσεων που παρέχονται από τη συνδεδεμένη συσκευή βίντεο. Εξαιτίας αυτού, το εκτεταμένο βίντεο ενδέχεται να μην καλύψει ολόκληρη την οθόνη του GPSMAP 4012/5012.
- **Φωτεινότητα**—αυξήστε ή μειώστε τη φωτεινότητα του βίντεο ή επιλέξτε **Αυτόματο** για να επιτρέψετε στη μονάδα να προσαρμόσει αυτόματα τη φωτεινότητα.
- **Καθαρότητα**—αυξήστε ή μειώστε την καθαρότητα των χρωμάτων ή επιλέξτε **Αυτόματο** για να επιτρέψετε στη μονάδα να προσαρμόσει αυτόματα την καθαρότητα.
- **Αντίθεση**—αυξομειώνει την αντίθεση ή επιλέξτε **Αυτόματο** για να επιτρέψετε στη μονάδα να προσαρμόσει αυτόματα την αντίθεση.
- **Τυπικό**—επιλέγει τη μορφή βίντεο που χρησιμοποιείται από την πηγή (PAL ή NTSC). Επιλέξτε **Αυτόματο** για να επιτρέψετε στη μονάδα να επιλέξει αυτόματα τη μορφή της πηγής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην επιχειρείτε να χειριστείτε ή να παρακολουθήσετε το βίντεο ενώ χειρίζεστε ή πλοηγείτε το σκάφος σας. Εάν χειρίζεστε ή παρακολουθείτε την είσοδο βίντεο ενώ το σκάφος κινείται, ενδέχεται να προκληθεί ατύχημα ή σύγκρουση που να οδηγήσει σε υλική ζημιά, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Διαμόρφωση του χαρτογράφου

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Διαμόρφωση για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της μονάδας.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος

Για να αλλάξετε γενικές ρυθμίσεις συστήματος από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα**.

Προσομοίωση—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία προσομοίωσης. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** για να ορίσετε τις επιλογές της προσομοίωσης. (Αν κατά την αρχική ρύθμιση της μονάδας ρυθμίσετε τη μονάδα σε λειτουργία επίδειξης, η ρύθμιση αυτή θα ονομάζεται Δείγμα.)

Γλώσσα—επιλέξτε τη γλώσσα εμφάνισης της οθόνης.

Αυτόματη ενεργοποίηση (GPSMAP 4010 και GPSMAP 5015 μόνο)—**ενεργοποιήστε** ή **απενεργοποιήστε** την αυτόματη ενεργοποίηση. Όταν έχει επιλεγεί **Ενεργοποίηση** ο χαρτογράφος ενεργοποιείται αυτόματα όποτε υπάρχει τροφοδοσία, εκτός εάν απενεργοποιηθεί ο χαρτογράφος από το πλήκτρο λειτουργίας, πριν την απώλεια τροφοδοσίας.

Ήχος/Οθόνη—επιλέξτε **Ήχος** για να ρυθμίσετε πότε η συσκευή θα παράγει ήχους. Επιλέξτε **Φωτισμός** για να αυξήσετε ή να μειώσετε το φωτισμό. Επιλέξτε **Χρώματα** για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας ημέρας και νύχτας.

GPS—προβολή των δορυφόρων GPS, ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του **WAAS/EGNOS**, επιλογή της πηγής των σημάτων GPS και ορισμός του φίλτρου ταχύτητας σε **Ενεργό**, **Ανενεργό** και **αυτόματο**. Το φίλτρο ταχύτητας εξάγει το μέσο όρο της ταχύτητας του σκάφους σας σε ένα σύντομο χρονικό διάστημα για να έχετε πιο ομαλές αριθμητικές τιμές ταχύτητας.

Πληροφορίες συστήματος—προβολή των πληροφοριών συστήματος, επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, προβολή της κατάστασης των συσκευών στο δίκτυο και εμφάνιση του αρχείου καταγραφής συμβάντων. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων εμφανίζει μια λίστα των συμβάντων του συστήματος. Επιλέξτε το συμβάν για να δείτε επιπλέον πληροφορίες.

Εμφάνιση αριθμών—δείτε ή επεξεργαστείτε τις επιλογές για τον Άνεμο (**Φαινόμενος άνεμος** ή **Πραγματικός άνεμος**) και τα στοιχεία επόμενης στροφής (**Απόσταση** ή **Ώρα**) για τις πορείες.

Αλλαγή των μονάδων μέτρησης

Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Μονάδες**.

Μονάδες συστήματος—μια καθολική ρύθμιση που καθορίζει ταυτόχρονα μεμονωμένες μονάδες μέτρησης. **Στεριανό (mh, ft, °F)**, **Μετρικό (kh, m, °C)**, **Ναυτικό (kt, ft, °F)** ή **Προσαρμοσμένο**. Επιλέξτε **Προσαρμοσμένο** για να καθορίσετε μεμονωμένα μονάδες μέτρησης βάθους, θερμοκρασίας, απόστασης, ταχύτητας υψόμετρου, έντασης και πίεσης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για προβολή των πληροφοριών βάθους και θερμοκρασίας νερού, πρέπει να λαμβάνετε δεδομένα βάθους βυθόμετρου NMEA ή να χρησιμοποιείτε μονάδα βυθόμετρου Garmin.

Κατεύθυνση—ρυθμίζει την αναφορά που θα χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό πληροφοριών κατεύθυνσης.

- **Αυτόματη μαγνητική απόκλιση**—η Αυτόματη μαγνητική απόκλιση ρυθμίζει αυτόματα τη μαγνητική απόκλιση για την τοποθεσία σας.
- **Αληθές**—ορίζει τον αληθή Βορρά ως αναφορά κατεύθυνσης.
- **Πλέγμα**—ορίζει το πλέγμα βορρά ως αναφορά κατεύθυνσης (000°).
- **Μαγνητική απόκλιση χρήστη**—σας επιτρέπει να ορίσετε την τιμή μαγνητικής απόκλισης.

Μορφή θέσης—αλλάζει τον τύπο συντεταγμένων με τον οποίο εμφανίζεται η ένδειξη μιας δεδομένης θέσης. Μην αλλάζετε τη μορφή θέσης παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετική μορφή θέσης.

Δεδομένο χάρτη—αλλάζει το σύστημα συντεταγμένων με το οποίο δομήθηκε ο χάρτης. Αλλάζει το δεδομένο χάρτη μόνο αν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετικό δεδομένο χάρτη.

Μορφή ώρας—επιλέξτε μορφή ώρας 12 ωρών, 24 ωρών ή UTC.

Χρονική ζώνη—επιλέξτε τη χρονική ζώνη που θέλετε να προβάλλεται για τις χρονικές ενδείξεις.

Θερινή ώρα—προσδιορίσετε εάν επιθυμείτε τη θερινή ώρα **Απενεργοποιημένη**, **Ενεργοποιημένη** ή **Αυτόματο**. Η ρύθμιση Αυτόματο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί αυτόματα τη θερινή ώρα ανάλογα με την εποχή του έτους.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις επικοινωνιών, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επικοινωνίες**.

Είδη θύρας—επιλέξτε τη μορφή εισόδου/εξόδου (**NMEA Τυπική** ή **Υψηλή ταχύτητα NMEA**) κατά τη σύνδεση του χαρτογράφου σε εξωτερικές συσκευές NMEA, σε υπολογιστή ή σε άλλες συσκευές Garmin.

- **NMEA Τυπική**—επιτρέπει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων NMEA 0183, DSC και στοιχείων υποστήριξης βυθομέτρου NMEA για τις προτάσεις DPT, MTW και VHW.
- **Υψηλή ταχύτητα NMEA**—υποστηρίζει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων 0183 για τους περισσότερους δέκτες AIS.

Ρυθμίσεις NMEA 0183—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183 για ρυθμίσεις βυθομέτρου πορείας, συστήματος και Garmin NMEA.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Επικοινωνίες > Ρυθμίσεις NMEA 0183**.
2. Επιλέξτε μια ρύθμιση (**Βυθόμετρο, Πορεία, Σύστημα** ή **Garmin**).
3. Επιλέξτε την πρόταση εξόδου NMEA 0183.
4. Επιλέξτε **Ανενεργό** για να απενεργοποιήσετε ή **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε την πρόταση εξόδου 0183 NMEA.
 - **Ακρίβεια θέσης**—προσαρμόστε τον αριθμό των ψηφίων (**2 ψηφία, 3 ψηφία** ή **4 ψηφία**) στα δεξιά της υποδιαστολής για μετάδοση δεδομένων εξόδου NMEA.
 - **Ταυτότητα σημείων**—επιλέξτε τον τρόπο που θα παράγει η μονάδα ταυτότητες σημείων (**Ονόματα** ή **Αριθμοί**).
 - **Εργοστασιακές ρυθμίσεις**—επαναφέρετε τις ρυθμίσεις NMEA 0183 στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις (**OK** ή **Ακύρωση**).

Ρυθμίσεις NMEA 2000—προβάλλετε και διαμορφώνετε τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο NMEA 2000 και ορίζετε τη σύνδεση σε **Ενεργή, Ανενεργή** ή **Αυτόματη**.

- **Λίστα συσκευών**—παραθέτει σε λίστα όλες τις συσκευές NMEA 2000 στο δίκτυό σας. Εάν η συσκευή NMEA 2000 έχει επιλογές ή ρυθμίσεις παραμέτρων, επιλέξτε τη συσκευή για να δείτε μια λίστα των επιλογών.
- **Σύνδεση**—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την έξοδο από τους αισθητήρες Garmin ή τις συσκευές NMEA 0183 στο δίκτυο NMEA 2000.

Ασύρματες συσκευές—Επιτρέπει την επικοινωνία με τον χαρτογράφο ασύρματων συσκευών όπως τηλεχειριστήριο ή οπτικό ποντίκι.

Προτιμώμενες πηγές—Επιτρέπει την επιλογή μιας προτιμώμενης συσκευής όταν υπάρχουν περισσότερες από μία διαθέσιμες πηγές για την ίδια λειτουργία.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μονάδα να παράγει μια ηχητική ειδοποίηση όταν πληρούνται ορισμένες συνθήκες. Από προεπιλογή, όλες οι ειδοποιήσεις είναι ανενεργές.

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις**.
2. Επιλέξτε μια κατηγορία ειδοποίησης.

- Επιλέξτε μια ειδοποίηση.
- Επιλέξτε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση και, στη συνέχεια, προσδιορίστε τις πληροφορίες ειδοποίησης.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων πλοήγησης

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση πλοήγησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση**.

Ειδοποίηση άγκυρας—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν υπερβαίνετε μια ορισμένη απόσταση μετακίνησης.

Αφιξη—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν βρίσκεστε εντός ορισμένης απόστασης ή χρόνου από το σημείο προορισμού.

Εκτός πορείας—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν έχετε βγει εκτός πορείας κατά δεδομένη απόσταση.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων συστήματος

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση συστήματος, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Σύστημα**.

Ρολόι—ρυθμίστε μια ειδοποίηση χρησιμοποιώντας το ρολόι του συστήματος (GPS). Για να ηχήσει η ειδοποίηση ρολογιού, η μονάδα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.

Μπαταρία—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μπαταρία φτάσει το επίπεδο χαμηλής τάσης που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Ακρίβεια GPS—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η ακρίβεια θέσης GPS δεν συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων βυθομέτρου

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση βυθομέτρου, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Ειδοποιήσεις > Βυθόμετρο**.

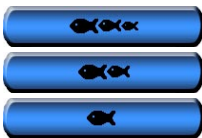


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να διαθέτετε προαιρετική μονάδα βυθομέτρου (και αισθητήριο συνδεδεμένο στη μονάδα βυθομέτρου) συνδεδεμένη μέσω του NMEA 0183 ή στο ναυτικό δίκτυο Garmin προκειμένου να λαμβάνετε πληροφορίες βυθομέτρου.

Ρηχά νερά/βαθιά νερά—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο ή μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

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

Ψάρια—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μονάδα εντοπίζει στόχο που κινείται στο βυθό με τα καθορισμένα σύμβολα.



— ηχεί ειδοποίηση για ψάρια κάθε μεγέθους

— ηχεί ειδοποίηση μόνο για ψάρια μετρίου και μεγάλου μεγέθους

— ηχεί ειδοποίηση μόνο για ψάρια μεγάλου μεγέθους

Διαμόρφωση του σκάφους μου

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για το σκάφος σας, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Το σκάφος μου**.

Αυτόματη πλοήγηση—ρυθμίστε τις παραμέτρους αυτόματου υπολογισμού πορείας για το σκάφος σας:

- Ασφαλές βάθος**—ρυθμίστε το ελάχιστο βάθος (δεδομένο βάθος στο χάρτη) που θα επιτρέπεται κατά τον αυτόματο υπολογισμό μιας πορείας. Η ρύθμιση ασφαλούς βάθους κάτω από ένα μέτρο δεν επιτρέπεται κατά τη χρήση της αυτόματης πλοήγησης.
- Ασφαλές ύψος**—ρυθμίστε το ελάχιστο ύψος (δεδομένο ύψους στο χάρτη) μιας γέφυρας κάτω από την οποία μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας.

Αφαίρεση καρίνας—αντισταθμίζει τη μέτρηση επιφάνειας για το βάθος μιας καρίνας, επιτρέποντάς σας να μετρήσετε το βάθος από το κάτω μέρος της καρίνας παρά από τη θέση του αισθητηρίου. Εισαγάγετε έναν αριθμό με θετικό πρόσημο για να αντισταθμίσετε την καρίνα. Εισαγάγετε έναν αριθμό με αρνητικό πρόσημο για αντιστάθμιση σε ένα μεγαλύτερο σκάφος που ενδέχεται να έχει μεγαλύτερο βύθισμα.

Για να προσαρμόσετε την αφαίρεση της καρίνας:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Το σκάφος μου > Αφαίρεση καρίνας**.
2. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή το πληκτρολόγιο στην οθόνη (GPSMAP 5000 series) για να ορίσετε την αντιστάθμιση.
3. Επιλέξτε **Έγινε** για αποδοχή του αριθμού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιλέξτε **Ακύρω** για ακύρωση των αλλαγών και επιστροφή στην οθόνη Το σκάφος μου.

Αισθητήριο—επιλέξτε τις γωνίες κώνου του βυθομέτρου και βαθμονομήστε την ταχύτητα του νερού.

- **Γωνίες βυθομέτρου**—όταν χρησιμοποιείτε αισθητήριο που δεν είναι το τυπικό αισθητήριο Garmin, μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία κώνου του βυθομέτρου σε μοίρες ώστε να απεικονίζεται με ακρίβεια στην οθόνη Fish Eye 3D. Επιλέξτε είτε **200kHz** είτε **50kHz** και χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη για να εισαγάγετε τη γωνία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση “Γωνίες βυθομέτρου” έχει ήδη οριστεί να αντιστοιχεί με τη γωνία ενός τυπικού αισθητηρίου διπλής συχνότητας Garmin. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να αντιστοιχίσετε τις ρυθμίσεις με τις προδιαγραφές ενός μη τυπικού αισθητηρίου.

Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού—χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να καλιμπράρετε ένα αισθητήριο ταχύτητας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για καλιμπράρισμα. Εάν δεν έχετε αισθητήριο ταχύτητας, αυτό το μενού δεν εμφανίζεται.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή το αισθητήριο ταχύτητας δεν καταγράφει την ταχύτητα, εμφανίζεται το μήνυμα “Πολύ μικρή ταχύτητα”. Επιλέξτε **OK** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφάλεια. Εάν εμφανιστεί πάλι αυτό το μήνυμα, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι ο τροχός του αισθητηρίου δεν έχει κολλήσει. Εάν ο τροχός περιστρέφεται κανονικά, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Εάν εξακολουθεί να εμφανίζεται το μήνυμα, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Διαμόρφωση άλλων σκαφών

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για άλλα σκάφη, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Άλλα σκάφη**.

AIS—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το AIS (Automatic Identification System). Το AIS σάς ειδοποιεί για άλλα σκάφη που κινούνται στην περιοχή παρέχοντας τα αναγνωριστικά των σκαφών και στοιχεία για τη θέση, την πορεία και την ταχύτητά τους, με την προϋπόθεση ότι τα άλλα σκάφη διαθέτουν αναμεταδότη και είναι εντός εύρους.

DSC—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το DSC (Digital Selective Calling).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διαμορφώσετε πληροφορίες AIS ή DCS για άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε εξωτερική συσκευή AIS ή DSC.

Ζώνη ασφάλειας—(AIS και MARPA μόνο) ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε μια ζώνη ασφάλειας γύρω από το σκάφος σας. Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για αποφυγή σύγκρουσης και μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ζώνης ασφάλειας:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση > Άλλα σκάφη > Ζώνη ασφάλειας > Ρυθμίσεις**.

- **Δαχτυλίδι**—ρυθμίστε να εμφανίζεται ή να αποκρύπτεται ένα δαχτυλίδι στον χάρτη πλοήγησης, το οποίο υποδεικνύει τη ζώνη ασφάλειας για το σκάφος σας.
- **Εύρος**—αλλάξτε την ακτίνα του δαχτυλιδιού ζώνης ασφάλειας σε ορισμένη απόσταση από 0,1 έως 2,0 nm (ή 0,2 έως 5,0 km, ή 0,1 έως 5,0 mi).
- **Χρόνος μέχρι** (Ζώνης ασφάλειας)—ηχεί ειδοποίηση εάν το AIS ή το MARPA προσδιορίσει ότι ένας στόχος θα εισέλθει στη ζώνη ασφάλειας εντός του ορισμένου χρονικού διαστήματος (κυμαινόμενο από 3 έως 24 λεπτά).

Λεπτομέρειες—εμφανίστε ή αποκρύψτε το όνομα, την ταχύτητα και τη διόπτευση των στόχων AIS ή MARPA στην οθόνη. Οι λεπτομέρειες εμφανίζονται δίπλα στο εικονίδιο στόχο AIS ή MARPA.

Χρήση του ναυτικού δικτύου Garmin

Το ναυτικό δίκτυο Garmin επιτρέπει τον εύκολο και γρήγορο διαμοιρασμό δεδομένων μεταξύ χαρτογράφων Garmin μέσω περιφερειακών συσκευών Garmin. Μπορείτε να συνδέσετε τους χαρτογράφους των μονάδων GPSMAP 4000 series και GPSMAP 5000 series και προηγούμενα συμβατά μοντέλα με το ναυτικό δίκτυο Garmin (GPSMAP 3005/3006/3010), στο δίκτυό σας για να διαμοιράσετε δεδομένα. Με το ναυτικό δίκτυο Garmin μπορείτε να:

- Μοιράζεστε δεδομένα GPS με κάθε χαρτογράφο που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο Garmin, μέσω κεραίας GPS 17 συνδεδεμένης με έναν μόνο χαρτογράφο.
- Μοιράζεστε δεδομένα NMEA 0183 με κάθε χαρτογράφο που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο Garmin, μέσω συσκευών συνδεδεμένων με έναν μόνο χαρτογράφο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι συσκευές GPS 17 και οποιαδήποτε συσκευή NMEA 0183 πρέπει να είναι συνδεδεμένες στον ίδιο χαρτογράφο προκειμένου να εξασφαλίσετε βέλτιστα αποτελέσματα κατά το διαμοιρασμό δεδομένων μέσω του ναυτικού δικτύου Garmin.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρησιμοποιείτε GSD 21 συνδεδεμένο σε χαρτογράφο GPSMAP 3006/3010, μοιράζεστε δεδομένα με κάθε χαρτογράφο GPSMAP 4000 series και GPSMAP 5000 series που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο Garmin που είσατε και εσείς. Πρέπει να πραγματοποιηθεί προσαρμογή όλων των ρυθμίσεων GSD 21 στα μοντέλα GPSMAP 3006/3010. Δεν μπορείτε να συνδέσετε ένα GSD 21 σε χαρτογράφο GPSMAP 4000 series ή GPSMAP 5000 series.

- Μοιράζεστε δεδομένα με κάθε χαρτογράφο που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο, μέσω συσκευών του ναυτικού δικτύου Garmin συνδεδεμένων σε οποιονδήποτε χαρτογράφο του ναυτικού δικτύου ή σε θύρα επέκτασης ναυτικού δικτύου GMS 10. Αυτές οι συσκευές περιλαμβάνουν:
 - **Ψηφιακό βυθόμετρο GSD 22**—παρέχει δεδομένα βυθόμετρου όταν είναι συνδεδεμένο στο ναυτικό δίκτυο Garmin και σε κατάλληλο αισθητήριο. Ο διαμοιρασμός των δεδομένων βυθόμετρου πραγματοποιείται μεταξύ όλων των χαρτογράφων του δικτύου.
 - **Ραδιοθόλος GMR 21/4, ραδιοθόλος GMR 18 και ραντάρ GMR 404/406 τύπου Open Array**—παρέχουν δεδομένα ραντάρ όταν συνδέονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin. Ο διαμοιρασμός των δεδομένων ραντάρ πραγματοποιείται μεταξύ όλων των χαρτογράφων του δικτύου.
- Μοιράζεστε δεδομένα χαρτογράφησης BlueChart g2 Vision με κάθε χαρτογράφο GPSMAP 4000 series ή GPSMAP 5000 series που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο, μέσω κάρτας SD σε χαρτογράφο GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series.

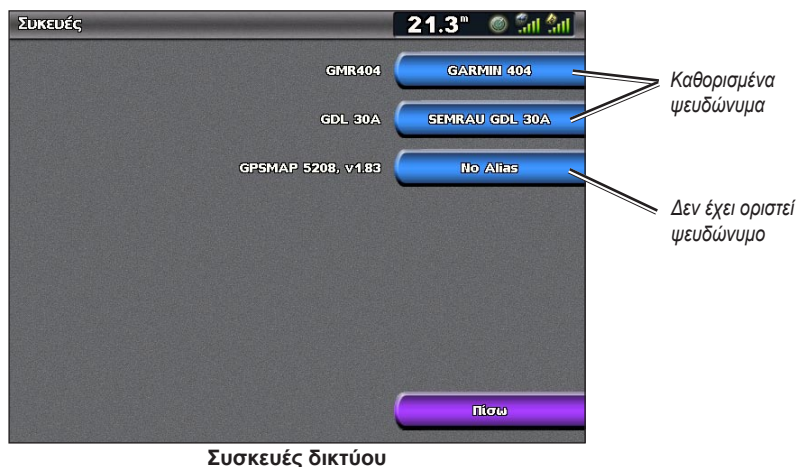


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χαρτογράφηση BlueChart g2 Vision είναι συμβατή μόνο με χαρτογράφους GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series. Προηγούμενα μοντέλα χαρτογράφων συμβατά με το ναυτικό δίκτυο Garmin (όπως το GPSMAP 3010) μπορούν να συνδεθούν στο δίκτυό σας αλλά δεν μπορούν να συμμετέχουν στο διαμοιρασμό δεδομένων BlueChart g2 Vision.

- Μεταφέρετε πληροφορίες σημείου, πορείας και ίχνους από έναν χαρτογράφο συνδεδεμένο στο ναυτικό δίκτυο Garmin σε κάθε χαρτογράφο που είναι συνδεδεμένος στο ναυτικό δίκτυο. Είναι δυνατή η αντιγραφή των δεδομένων από έναν χαρτογράφο σε κάθε άλλο συνδεδεμένο χαρτογράφο, ή η συγχώνευση των δεδομένων όλων των χαρτογράφων και ο διαμοιρασμός τους μεταξύ όλων των συνδεδεμένων χαρτογράφων GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series.

Προβολή συσκευών συνδεδεμένων στο ναυτικό δίκτυο Garmin

Για να προβάλετε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο ναυτικό δίκτυο Garmin, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Συσκευές δικτύου**.



Δημιουργείται μια λίστα με όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στο δεξί μέρος της οθόνης. Για να αντιστοιχίσετε ένα ψευδώνυμο ή ένα όνομα σε μια από τις συσκευές για σκοπούς αναγνώρισης, επιλέξτε τη συσκευή. Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή το πληκτρολόγιο στην οθόνη (GPSMAP 5000 series) για να δώσετε όνομα στη συσκευή.

Επιλέξτε **Πίσω** ή πατήστε το πλήκτρο **Αρχική** για να πραγματοποιήσετε έξοδο.

Χρήση ραντάρ

Όταν συνδέετε τον χαρτογράφο σας σε ένα προαιρετικό ναυτικό ραντάρ Garmin όπως τα GMR 404/406 ή GMR 18, μπορείτε να προβάλλετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο. Το ναυτικό ραντάρ Garmin συνδέεται μέσω του ναυτικού δικτύου Garmin και πραγματοποιεί διαμοιρασμό δεδομένων ραντάρ με όλους τους χαρτογράφους που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο.

Το ναυτικό ραντάρ Garmin εκπέμπει μια λεπτή δέσμη ενέργειας μικροκυμάτων καθώς περιστρέφεται κατά 360°. Όταν η ενέργεια που εκπέμπεται συναντήσει έναν στόχο, ορισμένη από αυτή ανακλάται πίσω στο ραντάρ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το ναυτικό ραντάρ εκπέμπει ενέργεια μικροκυμάτων η οποία ενδέχεται να είναι βλαβερή για τους ανθρώπους και τα ζώα. Προτού ξεκινήσετε τη μετάδοση ραντάρ, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανένας γύρω από την περιοχή του ραντάρ. Η δέσμη που εκπέμπει το ραντάρ καλύπτει γωνία 12° περίπου πάνω και 12° κάτω από τη νοητή οριζόντια γραμμή που εκτείνεται από το κέντρο του ραντάρ. Αποφεύγετε να κοιτάτε απευθείας το ραντάρ, καθώς τα μάτια αποτελούν το πιο ευαίσθητο σημείο του ανθρώπινου σώματος.

Για να ενεργοποιήσετε το ραντάρ:

1. Όταν ενεργοποιείτε το δίκτυο, το ραντάρ θερμαίνεται. Ενεργοποιείται μια διαδικασία αντίστροφης μέτρησης που σας ενημερώνει πότε είναι έτοιμο το ραντάρ. Από την αρχική οθόνη, πατήστε **Ραντάρ > Ταξίδι**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λόγους ασφαλείας, το ραντάρ μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής αφού θερμανθεί. Αυτό σας δίνει την ευκαιρία να επιβεβαιώσετε ότι δεν βρίσκεται τίποτα στην περιοχή γύρω από το ραντάρ προτού αυτό ξεκινήσει την εκπομπή. Η ενέργεια μικροκυμάτων που εκπέμπεται από το ραντάρ ενδέχεται να είναι επικίνδυνη.

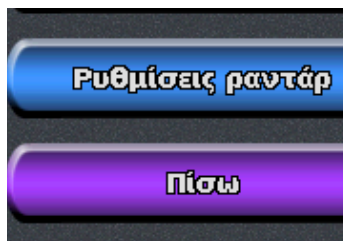
2. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα “Ετοιμο για μετάδοση” πατήστε ή αγγίξτε **Μενού**.
3. Στο δεξί κάτω μέρος της οθόνης, επιλέξτε **Μετάδοση ραντάρ**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα “Spinning Up” για λίγα δευτερόλεπτα και έπειτα το ραντάρ αρχίζει να σχεδιάζει μια εικόνα.



1



2



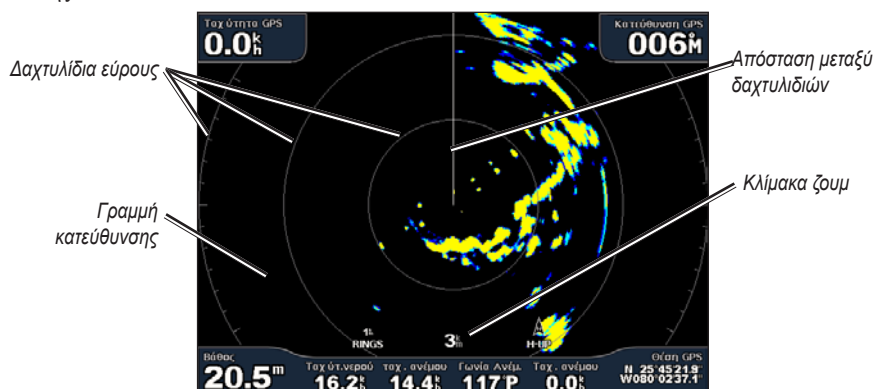
3

Για να απενεργοποιήσετε το ραντάρ:

1. Πατήστε ή αγγίξτε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας**  στον χαρτογράφο (μην κρατήσετε το πλήκτρο πατημένο γιατί έτσι μπορεί να απενεργοποιήσετε τη συσκευή) ή πατήστε **Μενού**.
2. Επιλέξτε **Είσοδος σε αναμονή**.

Κατανόηση της οθόνης ταξιδιού

Χρησιμοποιήστε την οθόνη ταξιδιού για να προβάλετε σε πλήρη οθόνη μια εικόνα των πληροφοριών ραντάρ που έχουν συγκεντρωθεί. Η θέση σας είναι στο κέντρο της οθόνης και τα δαχτυλίδια σας παρέχουν μετρήσεις απόστασης.



Η κλίμακα ζουμ αντιπροσωπεύει την απόσταση από τη θέση σας (κέντρο) μέχρι το μεγαλύτερο δαχτυλίδι. Κάθε δαχτυλίδι διαχωρίζει την κλίμακα του ζουμ σε ίσα μέρη. Για παράδειγμα, εάν η κλίμακα του ζουμ έχει οριστεί σε τρία χιλιόμετρα, κάθε δαχτυλίδι αντιπροσωπεύει ένα χιλιόμετρο από το κέντρο με κατεύθυνση προς τα έξω. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **EYPOYΣ** (+/-) (GPSMAP 4000 series) ή τα πλήκτρα και (GPSMAP 5000 series) για να ρυθμίσετε την κλίμακα του ζουμ.

Ρυθμίσεις οθόνης ταξιδιού

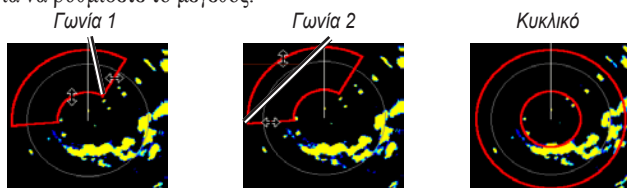
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη ραντάρ ταξιδιού, πατήστε **Μενού**.

Ευαισθησία—ελέγχει την ευαισθησία του δέκτη ραντάρ. Η προεπιλογή είναι ρυθμισμένη σε **Αυτόματο** και ρυθμίζεται αυτόματα εξασφαλίζοντας βέλτιστη απόδοση. Επιλέξτε **Πάνω** ή **Κάτω** για να ρυθμίσετε την ευαισθησία χειροκίνητα και επιλέξτε **Αυτόματο** για να επαναφέρετε την ευαισθησία στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

- **Παράσιτα βροχής**—ρυθμίστε την ευαισθησία έτσι ώστε να αποφύγετε την εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων λόγω βροχής σε κοντινές περιοχές. Επιλέξτε **Πάνω** ή **Κάτω** για να ρυθμίσετε την ευαισθησία σε παράσιτα βροχής.
- **Παράσιτα θάλασσας**—ρυθμίστε την ευαισθησία έτσι ώστε να αποφύγετε την εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων λόγω συνθηκών τρικυμίας. Επιλέξτε **Επόμενη τιμή** για μετακίνηση στις επιλογές **Σκληρό**, **Μεσαίο**, **Ήσυχο** ή **Ανενεργό**. Επιλέξτε **Πάνω** ή **Κάτω** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ευαισθησία σε στοιχεία της θάλασσας.

Ζώνη φύλαξης—ορίζει μια ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας. Όταν εντοπίζεται ένα αντικείμενο να εισέρχεται σε αυτή τη ζώνη, ηχεί ένας συναγερμός. Επιλέξτε **Ενεργό** ή **Ανενεργό**. Εάν η ζώνη φύλαξης είναι ενεργή, μπορείτε να ορίσετε τα όρια επιλέγοντας **Ρύθμιση ζώνης φύλαξης**.

- **Γωνία 1** (και **Γωνία 2**): Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4008/4012) όπως δείχνουν τα βέλη και για να ορίσετε το μέγεθος της ζώνης φύλαξης. Επιλέξτε **Γωνία 1** ή **Γωνία 2** για να τροποποιήσετε το σημείο αναφοράς. Σε μονάδες 2 GPSMAP 5000 series, αγγίξτε την επιλογή **Γωνία 1** και, στη συνέχεια, αγγίξτε το σημείο στην οθόνη όπου θέλετε να είναι η πρώτη γωνία της ζώνης φύλαξης. Επαναλάβετε με τη **Γωνία 2**.
- **Κυκλικό**: Κλείνει τη ζώνη φύλαξης έτσι ώστε να συμπεριλαμβάνει το σκάφος. Χρησιμοποιήστε τη **Γωνία 1** ή τη **Γωνία 2** για να ρυθμίσετε το μέγεθος.



Χαρακτηριστικά πλοήγησης—αποκρύπτει ή εμφανίζει την απόσταση, τον χρόνο άφιξης και τη διόπτευση κατά την πλοήγηση προς κάποιο προορισμό.

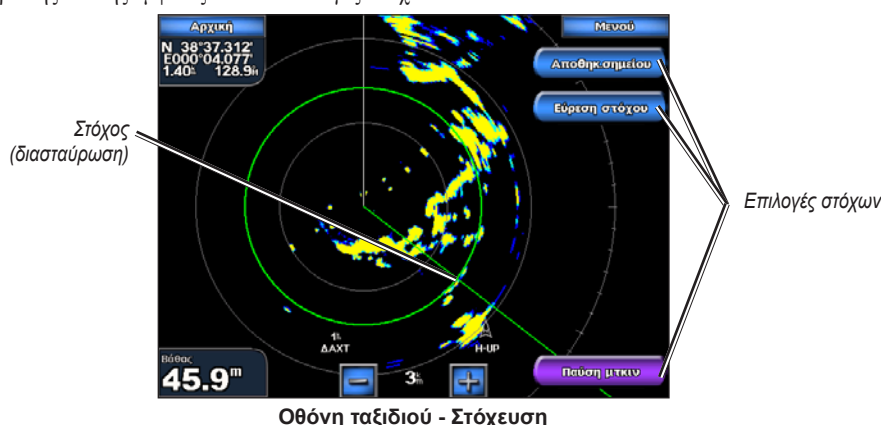
Εμφάνιση αριθμών—εμφανίζει ή αποκρύπτει τα στοιχεία ταξιδιού, πλοήγησης, ψαρέματος, ιστιοπλοΐας ή καυσίμων.

Ρυθμίσεις ραντάρ—παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις ραντάρ για προχωρημένους.

- **Κατεύθυνση**—αλλάζει την προοπτική της εμφάνισης του ραντάρ.
- **Γραμμή κατεύθυνσης**—εμφανίζει ή αποκρύπτει μια γραμμή στην κατεύθυνση του ταξιδιού.
- **Δαχτυλίδια**—προβάλλει ή αποκρύπτει τα δαχτυλίδια εύρους ραντάρ.
- **Ταχύτητα εμπρός**—ενεργοποιήστε το για να μεταφέρετε την τρέχουσα τοποθεσία σας στο κάτω μέρος της οθόνης καθώς επιταχύνετε. Εισαγάγετε τη μέγιστη ταχύτητα για βέλτιστα αποτελέσματα.
- **Ορισμένη μετάδοση**—ρυθμίστε και προσαρμόστε έναν κύκλο μετάδοσης/αναμονής. Ορίστε το χρόνο μετάδοσης (**Χρόνος μετάδοσης**) και το χρόνο αναμονής (**Χρόνος αναμονής**) σε λεπτά.
- **Απόρριψη παρεμβολής** (Παρεμβολή σήματος)—αποκλείστε παρεμβολές που προκαλούνται από άλλα ραντάρ που λειτουργούν σε κοντινή απόσταση.
- **Προχωρημένες ρυθμίσεις**—αποκτήστε πρόσβαση σε ρυθμίσεις ραντάρ για προχωρημένους:
 - **FTC** (Ταχεία απόκριση)—περιορίστε την εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων λόγω βροχής σε ορισμένη απόσταση.
 - **Πλώρη**—αντισταθμίστε την πλώρη του σκάφους εάν στερεώσετε το ραντάρ με κλίση.
 - **Μέγεθος κεραίας** (μόνο σε GMR 404/406)—επιλέξτε το μέγεθος της κεραίας σας (4 πόδια ή 6 πόδια).
 - **Ταχύτητα μηχανής** (μόνο σε GMR 404/406)—ρυθμίστε την ταχύτητα της μηχανής του ραντάρ GMR 404/406 σε Κανονική ταχύτητα ή Μεγάλη ταχύτητα. Με την επιλογή Μεγάλη ταχύτητα μπορείτε να αυξήσετε την ταχύτητα περιστροφής της κεραίας, η οποία αυξάνει την ταχύτητα ενημέρωσης της οθόνης.

Στόχευση στην οθόνη ταξιδιού

Χρησιμοποιήστε το **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε την τοποθεσία στόχου (GPSMAP 5000 series) για να αρχίσετε τη στόχευση. Εμφανίζεται ένα πράσινο δαχτυλίδι και μια πράσινη γραμμή. Το πράσινο δαχτυλίδι σε συνδυασμό με τα δαχτυλίδια εύρους συμβάλλει στον προσδιορισμό της απόστασης ενός αντικειμένου από την τοποθεσία σας. Η πράσινη γραμμή σε συνδυασμό με τη γραμμή κατεύθυνσης, συμβάλλει στον προσδιορισμό της απόστασης ενός αντικειμένου από την τοποθεσία σας. Καθώς μετακινείτε το **ROCKER**, ρυθμίζετε το σημείο τομής του πράσινου δαχτυλιδιού και της πράσινης γραμμής. Αυτό το σημείο υποδεικνύει το στόχο σας. Καθώς μετακινείτε το στόχο πάνω από αντικείμενα στο ραντάρ, στη δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζονται οι επιλογές στόχων.



Για διακοπή της στόχευσης, επιλέξτε **Παύση δείκτη**.

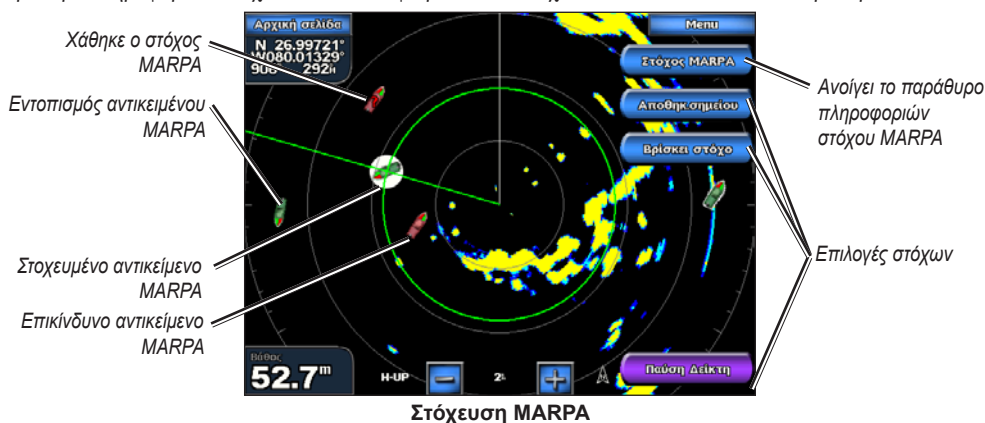
Δημιουργία σημείου—επισημαίνει ένα σημείο στο στοχευμένο αντικείμενο ή τη στοχευμένη τοποθεσία.

Εύρεση στόχου—επισημαίνει το στοχευμένο αντικείμενο με σήμανση MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid).



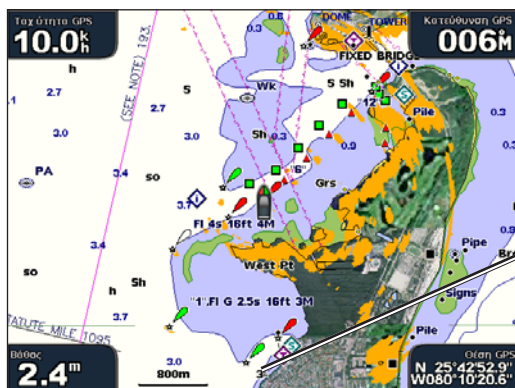
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για σήμανση MARPA απαιτείται η χρήση ενός αισθητήριου κατεύθυνσης. Το αισθητήριο κατεύθυνσης πρέπει να εξάγει την πρόταση NMEA 0183 HDM ή HDG.

Στόχος MARPA (εμφανίζεται μόνο όταν στοχεύετε ένα επισημασμένο αντικείμενο MARPA)—ανοίγει το παράθυρο πληροφοριών στόχου MARPA. Αφαιρέστε τα στοιχεία MARPA από αυτό το παράθυρο.



Κατανόηση της οθόνης εμφάνισης ραντάρ

Χρησιμοποιήστε την επιλογή εμφάνισης ραντάρ για να εμφανίσετε πληροφορίες ραντάρ στον χάρτη πλοήγησης.



Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Ραντάρ > Εμφάνιση ραντάρ**. Εμφανίζεται η εικόνα του ραντάρ με πορτοκαλί χρώμα και υπερκαλύπτει τον χάρτη πλοήγησης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **ΕΥΡΟΥΣ (+/-)** (GPSMAP 4000 series) ή τα πλήκτρα **+** και **-** (GPSMAP 5000 series) για να αυξήσετε ή να μειώσετε το ζουμ. Η χρήση του ζουμ κατά τη μετακίνηση του χάρτη επηρεάζει μόνο την κλίμακα του ζουμ στον χάρτη. Το εύρος του ραντάρ παραμένει το ίδιο. Η χρήση του ζουμ όταν ο χάρτης είναι κλειδωμένος στο σκάφος (δεν μετακινείται) επηρεάζει την κλίμακα του ζουμ στον χάρτη και το εύρος του ραντάρ.

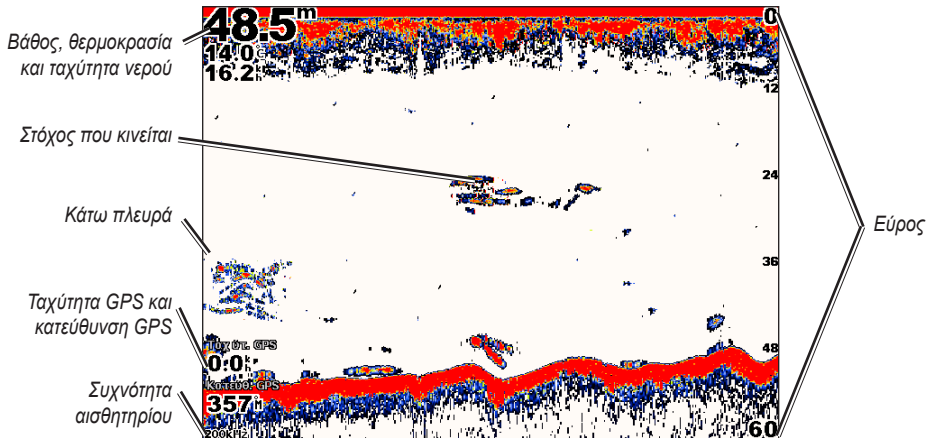
Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη εμφάνισης ραντάρ, πατήστε **Μενού**. Επιλέξτε **Ρύθμιση χάρτη > Ρυθμίσεις χάρτη** για πρόσβαση στις επιλογές χάρτη. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις ραντάρ** για να επιστρέψετε στις επιλογές ρύθμισης ραντάρ.

Χρήση του βυθομέτρου

Όταν η μονάδα σας συνδέεται με μια προαιρετική μονάδα βυθομέτρου Garmin GSD 22 και ένα αισθητήριο, ο χαρτογράφος σας μετατρέπεται σε έναν ισχυρό ανιχνευτή ψαριών. Το GSD 22 συνδέεται μέσω του ναυτικού δικτύου Garmin και μοιράζεται τα δεδομένα του βυθομέτρου με κάθε χαρτογράφο συνδεδεμένο στο δίκτυο.

Κατανόηση της πλήρους οθόνης

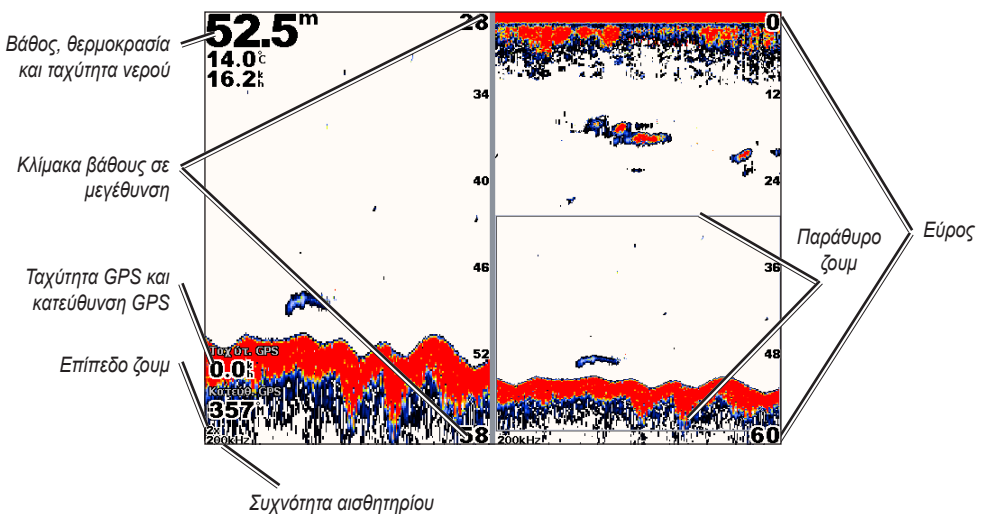
Ενεργοποιήστε την επιλογή **Πλήρης οθόνη** ώστε οι ενδείξεις του βυθομέτρου από το αισθητήριο να προβάλλονται ως γράφημα πλήρους οθόνης. Η κλίμακα εύρους κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης εμφανίζει το βάθος των αντικειμένων που έχουν εντοπιστεί καθώς η οθόνη πραγματοποιεί κύλιση από τα δεξιά προς τα αριστερά.



Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού ζουμ για να προβάλετε στην ίδια οθόνη τα πλήρη δεδομένα του βυθομέτρου από το γράφημα και ένα μεγεθυμένο τμήμα.

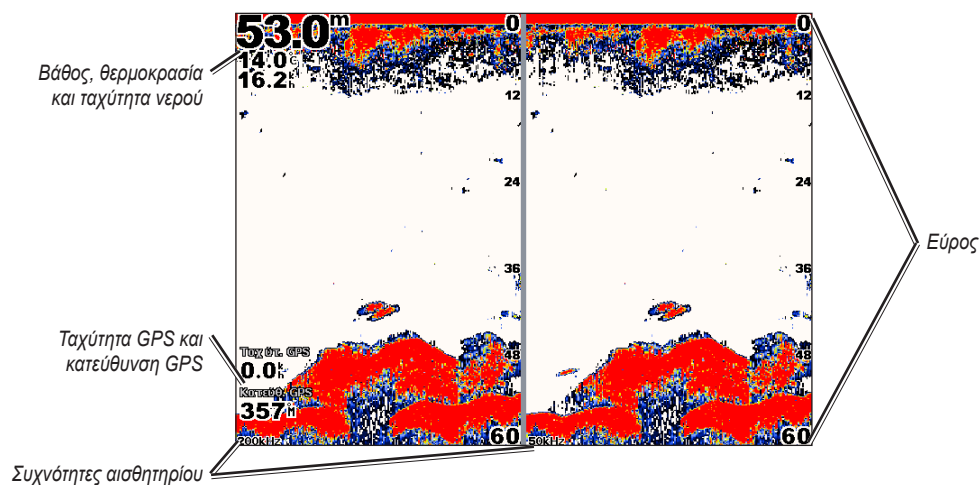
Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Διαχωρισμός ζουμ**.



Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνότητας

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού συχνότητας (μόνο σε αισθητήρια διπλής συχνότητας) για να προβάλετε και τις δύο συχνότητες, 50 kHz και 200 kHz, στην ίδια οθόνη. Ένα γράφημα συχνότητας 200 kHz εμφανίζεται στο αριστερό μέρος και ένα γράφημα συχνότητας 50 kHz εμφανίζεται στο δεξί μέρος.

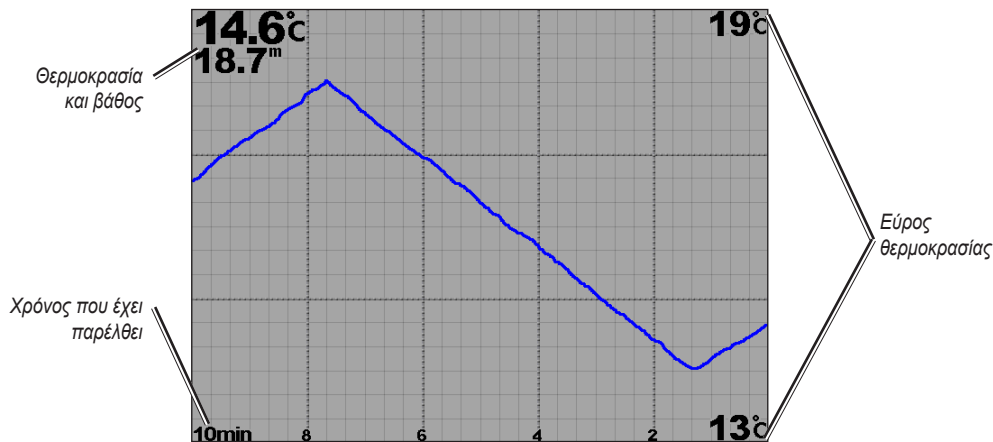
Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Διαχωρισμός συχνότητας**.



Κατανόηση του γραφήματος θερμοκρασίας

Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων θερμοκρασίας, το γράφημα θερμοκρασίας διατηρεί αρχείο των διαφορετικών ενδείξεων θερμοκρασίας ανά περιόδους με μορφή γραφήματος. Η τρέχουσα θερμοκρασία και το βάθος εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Γράφημα θερμοκρασίας**.



Η θερμοκρασία εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά και ο χρόνος που έχει παρέλθει στο κάτω μέρος. Το γράφημα μετακινείται σταδιακά προς τα αριστερά καθώς πραγματοποιείται λήψη πληροφοριών.

Ρύθμιση του βυθομέτρου

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Ρύθμιση βυθομέτρου για ορίσετε και να προσαρμόσετε ρυθμίσεις που ισχύουν για όλες τις οθόνες βυθομέτρου.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο > Ρύθμιση βυθομέτρου**.

Συνδυασμός χρωμάτων—επιλέξτε άσπρο ή μπλε. Αυτό επηρεάζει το φόντο σε όλες τις οθόνες βυθομέτρου αλλά δεν αλλάζει την οθόνη γραφήματος θερμοκρασίας.

Σύμβολα ψαριών—ρυθμίστε πώς το βυθόμετρο θα ερμηνεύει στόχους που κινούνται στο βυθό.



Η μονάδα δεν ερμηνεύει τα δεδομένα επιστροφής του βυθομέτρου (προεπιλογή).



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Εμφανίζονται επίσης και πληροφορίες βυθομέτρου για το περιβάλλον με αποτέλεσμα να γίνεται ευκολότερα η διάκριση μεταξύ ψαριών και δομής.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα με παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Υποδεικνύεται επίσης το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Δεν εμφανίζονται πληροφορίες για το περιβάλλον.



Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα χωρίς παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Υποδεικνύεται το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.

Ταχύτητα κύλισης—προσαρμόστε το ρυθμό με τον οποίο το βυθόμετρο πραγματοποιεί κύλιση από τα δεξιά προς τα αριστερά (**Ultrascroll**, **Γρήγορα**, **Μέτρια** ή **Αργά**). Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων ταχύτητας, επιλέξτε **Αυτόματο** έτσι ώστε η ταχύτητα κύλισης να προσαρμόζεται αυτόματα στην ταχύτητα του νερού του σκάφους σας.

Ήχοι επιφάνειας—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις επιστροφής του βυθομέτρου κοντά στην επιφάνεια του νερού. Αποκρύψτε τους ήχους επιφάνειας για να αποφύγετε την εμφάνιση πολλών στοιχείων στην οθόνη.

Λευκή γραμμή—επισημαίνει το ισχυρότερο σήμα από τον πυθμένα προκειμένου να αναγνωριστεί η σκληρότητα ή τη μαλακότητά του.

- **Ανενεργό**—(προεπιλογή) η Λευκή γραμμή είναι ανενεργή.
- **Υψηλό**—η ρύθμιση με τη μεγαλύτερη ευαισθησία. Σχεδόν όλες οι ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Μεσαίο**—πολλές ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Χαμηλό**—η ρύθμιση με τη μικρότερη ευαισθησία. Μόνο οι πιο ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.

Εμφάνιση αριθμών—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις για τη θερμοκρασία νερού, την ταχύτητα νερού (εφόσον το αισθητήριο διαθέτει τέτοιες δυνατότητες) και τα στοιχεία πλοήγησης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανίζεται η θερμοκρασία ή η ταχύτητα του νερού, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Αυτόματο**. Εάν το συνδεδεμένο αισθητήριο διαθέτει τέτοια δυνατότητα, τα δεδομένα εμφανίζονται.

Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου

Για να προσαρμόσετε προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου, πατήστε **Μενού** κατά την προβολή μιας οθόνης βυθομέτρου.

Εύρος—το εύρος της κλίμακας βάθους στη δεξιά πλευρά της οθόνης (**Αυτόματο** ή, για χειροκίνητη ρύθμιση, **Πάνω** ή **Κάτω**).

Ευαισθησία—ελέγχει την ευαισθησία του βυθομέτρου (**Αυτόματο** ή, για χειροκίνητη ρύθμιση, **Πάνω** ή **Κάτω**). Για προβολή περισσότερων λεπτομερειών, αυξήστε το επίπεδο ευαισθησίας. Εάν η οθόνη εμφανίζει πολλές πληροφορίες, μειώστε την ευαισθησία.

Συχνότητα—επιλέγει τον τρόπο προβολής των συχνотήτων στην οθόνη (**200 kHz**, **50 kHz** ή **Διπλή**).

Ζουμ—μεγεθύνετε ένα τμήμα της πλήρους οθόνης. Το ζουμ είναι ανενεργό ή έχει ρυθμιστεί σε **Όχι ζουμ**, από προεπιλογή. Διατίθενται τέσσερις επιλογές:

- **Ζουμ 2x**—μεγέθυνση επί δύο. Επιλέξτε **Πάνω**, **Κάτω** ή **Αυτόματο** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους στη μεγεθυσμένη περιοχή.
- **Ζουμ 4x**—μεγέθυνση επί τέσσερα. Επιλέξτε **Πάνω**, **Κάτω** ή **Αυτόματο** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους στη μεγεθυσμένη περιοχή.
- **Κλείδωμα βυθού**—κλειδώνει το παράθυρο του ζουμ ώστε να προβάλλει συνεχώς το βυθό. Επιλέξτε **Πάνω**, **Κάτω** ή **Αυτόματο** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους στη μεγεθυσμένη περιοχή.

Γραμμή βάθους—πραγματοποιήστε γρήγορα αναφορά σε ένα δεδομένο βάθος (**Ενεργό** ή **Ανενεργό**). Όταν έχει οριστεί η επιλογή **Ενεργό**, πατήστε πάνω ή κάτω στο **ROCKER** (GPSMAP 4000 series) ή αγγίξτε και σύρετε τη γραμμή (GPSMAP 5000 series) για να ορίσετε το βάθος της γραμμής αναφοράς.

Παλμός—δημιουργεί ένα κατακόρυφο flasher κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης (**Ενεργό** ή **Ανενεργό**).

Ρύθμιση βυθομέτρου—ανοίγει την οθόνη Ρύθμιση βυθομέτρου. Δείτε τη [σελίδα 41](#).

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές υλικού

Μέγεθος:	GPSMAP 4008:	7" Y × 11,2" Π × 4,2" B (176,9 × 284,4 × 106 mm)
	GPSMAP 4010:	8,9" Y × 13,4" Π × 4,13" B (226,9 × 340,4 × 105,1 mm)
	GPSMAP 4012:	9,5" Y × 14,8" Π × 4,13" B (240,5 × 375 × 105,1 mm)
	GPSMAP 5008:	6,8" Y × 10,1" Π × 4,17" B (173,5 × 256 × 105,9 mm)
	GPSMAP 5012:	9,47" Y × 13" Π × 4,7" B (240,5 × 330 × 119,2 mm)
	GPSMAP 5015:	11,65" Y × 15,55" Π × 5,66" B (295,8 × 394,9 × 143,8 mm)
Βάρος:	GPSMAP 4008:	6 λίβρες (2,7 κιλά)
	GPSMAP 4010:	8 λίβρες (3,5 κιλά)
	GPSMAP 4012:	10 λίβρες (4,5 κιλά)
	GPSMAP 5008:	6 λίβρες (2,7 κιλά)
	GPSMAP 5012:	10 λίβρες (4,3 κιλά)
	GPSMAP 5015:	12 λίβρες (5,4 κιλά)
Οθόνη:	GPSMAP 4008:	5,17" Y × 6,85" Π (131,4 × 174 mm)
	GPSMAP 4010:	6,35" Y × 8,43" Π (161,4 × 214,2 mm)
	GPSMAP 4012:	7,3" Y × 9,7" Π (184,3 × 245,8 mm)
	GPSMAP 5008:	5" Y × 6,73" Π (128,2 × 170,9 mm)
	GPSMAP 5012:	7,11" Y × 9,3" Π (180,49 × 235,97 mm)
	GPSMAP 5015:	8,98" Y × 11,97" Π (228,1 × 304,1 mm)

Θήκη: Πλήρως εξοπλισμένη με συνδέσμους και ανθεκτικό κράμα πλαστικού και αλουμινίου, αδιάβροχη κατά τα πρότυπα IEC 529-IPX

Εύρος Εύρος: από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)

Ασφαλής απόσταση της πυξίδας:	GPSMAP 4008/5008:	80 cm (2,6 πόδια)
	GPSMAP 4012/5012:	1 m (3,3 πόδια)
	GPSMAP 4010:	1 m (3,3 πόδια)
	GPSMAP 5015:	40 cm (1,3 πόδια)

(Hg) - ΟΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΥΔΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ, ΚΡΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση:
www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp.

Απόδοση GPS (με κεραία GPS 17)

Δέκτης: Δέκτης με δυνατότητα WAAS για 12 παράλληλα κανάλια με ετοιμότητα διαφορικότητας

Χρόνοι λήψης:

Ζεστό:	15 δευτερόλεπτα
Κρύο:	45 δευτερόλεπτα
AutoLocate:	2 λεπτά

Ρυθμός ανανέωσης: 1/δευτερόλεπτο, συνεχής

Ακρίβεια GPS:

Θέση:	<15 m (49 πόδια), 95% τυπική
Ταχύτητα:	0,05 μέτρα/δευτερόλεπτο σε σταθερή κατάσταση

Ακρίβεια WAAS:

Θέση: <3 m (9,8 πόδια), 95% τυπική

Ταχύτητα: 0,05 μέτρα/δευτερόλεπτο σε σταθερή κατάσταση

Δυναμική: 6 g

Τροφοδοσία

Πηγή: 10–35 Vdc

Χρήση: GPSMAP 4008/5008: 35 W μέγιστο στα 10 Vdc
GPSMAP 4010/4012/5012: 40 W μέγιστο στα 10 Vdc
GPSMAP 5015: 60 W μέγιστο στα 10 Vdc

Ασφάλεια: 7,5 A, 42 V ταχείας δράσης

Προδιαγραφές NMEA 2000:

Αριθμός ισοδυναμίας φορτίου (Load Equivalency Number - LEN): 2

Τροφοδοσία μονάδας: 75 mA μέγιστο

Εκκίνηση ρυθμίσεων μονάδας

Όταν ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας για πρώτη φορά, πρέπει να πραγματοποιήσετε διαμορφώσεις σε μια σειρά αρχικών ρυθμίσεων. Οι ρυθμίσεις αυτές πρέπει επίσης να διαμορφωθούν κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις αργότερα χρησιμοποιώντας την οθόνη Διαμόρφωση.

Γλώσσα—επιλέξτε τη γλώσσα που θα εμφανίζεται στην οθόνη σας.

Καλώς ορίσατε—επιλέξτε **OK**.

Μορφή θέσης—προσδιορίστε το σύστημα συντεταγμένων που θα χρησιμοποιήσετε για ένδειξη μιας δεδομένης θέσης.

Μορφή ώρας—προσδιορίστε εάν επιθυμείτε η ώρα να εμφανίζεται με μορφή **12 ώρες**, **24 ώρες** ή **UTC**.

Χρονική ζώνη—επιλέξτε τη χρονική ζώνη της περιοχής σας.

Μονάδες—προσδιορίστε τις μονάδες για μετρήσεις στην οθόνη όπως **Στεριανό**, **Μετρικό** ή **Ναυτικό**.

Ελάχιστο ασφαλές βάθος—επιλέξτε το ελάχιστο ασφαλές βάθος για το σκάφος σας. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του σκάφους σας για περισσότερες πληροφορίες.

Ελάχιστη απόσταση εμπρός—επιλέξτε την ελάχιστη απόσταση εμπρός για το σκάφος σας. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του σκάφους σας για περισσότερες πληροφορίες.

Καλιμπράρισμα της οθόνης αφής

Για τις μονάδες GPSMAP 5008/5012/5015, ενδέχεται να πρέπει να καλιμπράρετε την οθόνη αφής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην καλιμπράρετε την οθόνη αφής αν δεν είστε βέβαιοι ότι είναι απαραίτητο.

Για να καλιμπράρετε την οθόνη αφής στις μονάδες GPSMAP 5000 series:

1. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Όταν εμφανιστεί η οθόνη προειδοποίησης, αγγίξτε παρατεταμένα τη μαύρη οθόνη για τουλάχιστον 15 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη καλιμπραρίσματος.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να καλιμπράρετε την οθόνη αφής.

Ειδοποιήσεις και μηνύματα

Αλάρμ ακριβείας (GPS)—η ακρίβεια του GPS βρίσκεται εκτός της τιμής που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Επικίνδυνος στόχος AIS—ο στόχος AIS εμφανίζει τον κίνδυνο σύγκρουσης.

Ξυπητήρι—έχει ηχίσει το ξυπητήρι.

Ειδοποίηση μετακίνησης—το σκάφος έχει μετακινηθεί από το εύρος απόστασης που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Η είσοδος της κεραίας έχει διακοπεί—υπάρχει διακοπή στην καλωδίωση στην κεραία GPS 17.

Προσέγγιση σε σημείο <Όνομα>—το σκάφος βρίσκεται σε ορισμένη απόσταση ειδοποίησης από το σημείο προορισμού.

Αλάρμ άφιξης <Όνομα>—άφιξη στο σημείο προορισμού.

Αδύνατος ο αυτόματος υπολογισμός πορείας—(BlueChart g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας δεν μπορεί να υπολογίσει την πορεία.

Αδύνατος ο αυτόματος υπολογισμός πορείας, μειώστε το μέγεθος πορείας—(BlueChart g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας δεν μπορεί να υπολογίσει την πορεία, επιλέξτε ένα εγγύτερο σημείο τερματισμού.

Αδύνατος ο αυτόματος υπολογισμός πορείας. Το σημείο έναρξης δεν έχει ασφαλές βάθος—(BlueChart g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας δεν μπορεί να υπολογίσει την πορεία. Το σκάφος δεν βρίσκεται σε ασφαλές βάθος.

Αδύνατος ο αυτόματος υπολογισμός πορείας. Το σημείο προορισμού δεν έχει ασφαλές βάθος—(BlueChart g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας δεν μπορεί να υπολογίσει την πορεία. Επιλέξτε σημείο προορισμού εντός του καθορισμένου ασφαλούς βάθους.

Ειδοποίηση μπαταρίας—η τάση της μπαταρίας δεν βρίσκεται στην τιμή που έχει οριστεί από τον χρήστη ή βρίσκεται κάτω από αυτή.

Το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα για καλιμπράρισμα—(αισθητήριο ταχύτητας) εμφανίζεται κατά το καλιμπράρισμα της ταχύτητας νερού. Ελέγξτε τον τροχό για εμποδία και καλιμπράρετε ξανά. Εάν ο τροχός δεν εμποδίζεται, καλιμπράρετε ξανά και αυξήστε την ταχύτητα.

Αδύνατη ανάγνωση κάρτας—αδύνατη η ανάγνωση της κάρτας όταν επιχειρείται μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο υψηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο ανώτατο όριο του εύρους—εισαγωγή ειδοποίησης για τάση μπαταρίας υψηλότερη από αυτή που μπορεί να διαβάσει η μονάδα.

Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση τόσο χαμηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο ανώτατο όριο του εύρους—εισαγωγή ειδοποίησης για τάση μπαταρίας χαμηλότερη από αυτή που μπορεί να διαβάσει η μονάδα.

Αδύνατο ξεκλείδωμα χάρτη—οι χάρτες είναι κλειδωμένοι και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε αυτήν τη μονάδα.

Αδύνατη η εγγραφή στην κάρτα—δεν είναι δυνατή η εγγραφή στην κάρτα όταν επιχειρείται μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Η υπηρεσία χαρτογράφησης δεν είναι συμβατή. Χρειάζεται αναβάθμιση λογισμικού—απαιτείται μια ενημέρωση λογισμικού. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για βοήθεια με την αναβάθμιση του λογισμικού της μονάδας σας.

Η τάση του ανεμιστήρα ψύξης είναι πολύ υψηλή—η τάση του ανεμιστήρα ψύξης είναι υψηλότερη από το αναμενόμενο. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη προϊόντων.

Η τάση του ανεμιστήρα ψύξης είναι πολύ χαμηλή—η τάση του ανεμιστήρα ψύξης είναι χαμηλότερη από το αναμενόμενο. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη προϊόντων.

Σφάλμα βάσης δεδομένων—γενικό σφάλμα βάσης δεδομένων. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Αλάρμ για βαθιά νερά—(βυθόμετρο) το σκάφος έχει εισέλθει στην τιμή που έχει οριστεί από τον χρήστη για βαθιά νερά.

Υπάρχει καταχώρηση με αυτό το MMSI—η μονάδα MMSI βρίσκεται ήδη στον κατάλογο.

Η μνήμη είναι πλήρης. Δεν μπορεί να γίνει άλλη εγγραφή—ο κατάλογος DSC είναι πλήρης, δεν είναι δυνατή η δημιουργία περισσότερων καταχωρήσεων.

Ελήφθη σήμα κινδύνου από <Όνομα>—Λήφθηκε σήμα κινδύνου από τη μονάδα DSC.

Αλάρμ κατεύθυνσης—το σκάφος έχει μετακινηθεί κατά μια απόσταση που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Αναφορά θέσης DSC από <Όνομα>—λήφθηκε αναφορά θέσης από τη μονάδα DSC.

Προσέγγιση σε επιθυμητή θερμοκρασία νερού—(αισθητήριο θερμοκρασίας) η θερμοκρασία νερού είναι εντός της ζώνης θερμοκρασίας στόχου που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Η κεραία GPS έχασε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις—τα περιεχόμενα της μνήμης της κεραίας GPS έχουν διαγραφεί. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Μη συμβατή υπηρεσία GPS. Χρειάζεται αναβάθμιση λογισμικού—απαιτείται μια αναβάθμιση λογισμικού της υπηρεσίας GPS. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για βοήθεια με την αναβάθμιση του λογισμικού της μονάδας σας.

Η υπηρεσία του GPS χάθηκε—έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με την απομακρυσμένη μονάδα GPS. Ελέγξτε το δίκτυο και την καλωδίωση της κεραίας.

Μη συμβατή συσκευή. Χρειάζεται αναβάθμιση του λογισμικού—μια μη συμβατή συσκευή, που απαιτεί αναβάθμιση λογισμικού, είναι συνδεδεμένη. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για βοήθεια στην αναβάθμιση του δικτύου σας.

Άκυρη υπόδειξη συσκευής. Εισαγάγετε έναν αριθμό μεταξύ (0 - 252)—άκυρη υπόδειξη συσκευής NMEA 2000.

Μη έγκυρη καταχώρηση. Επιλέχθηκε προεπιλεγμένη τιμή—εισήχθηκε μη έγκυρη καταχώρηση.

Άκυρο MMSI—καθορίστηκε άκυρο DSC MMSI.

Άκυρη ένδειξη συστήματος. Εισαγάγετε έναν αριθμό μεταξύ (0 - 15)—άκυρη ένδειξη συστήματος NMEA 2000.

Απομάκρυνση από επιθυμητή θερμοκρασία νερού—(αισθητήριο θερμοκρασίας) η θερμοκρασία νερού είναι εκτός της ζώνης θερμοκρασίας στόχου που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Αλάρμ για χαμηλό επίπεδο καυσίμων—(NMEA 2000) αναφέρεται χαμηλό επίπεδο καυσίμων από το δίκτυο NMEA 2000.

Χάθηκε η σύνδεση με το αισθητήριο πυξίδας—(ραντάρ/NMEA) έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με το αισθητήριο πυξίδας. Ελέγξτε την καλωδίωση.

Χάθηκε η απομακρυσμένη σύνδεση με το GPS—η σύνδεση με το απομακρυσμένο GPS χάθηκε. Ελέγξτε το δίκτυο και την καλωδίωση της κεραίας.

Χάθηκε η λήψη δορυφόρων—η μονάδα έχει χάσει τη λήψη από το δορυφόρο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

Δεν υποστηρίζεται η μορφή του χάρτη—μια μορφή χάρτη σε μια προ-προγραμματισμένη κάρτα SD δεν υποστηρίζεται.

MARPA: Επικίνδυνος στόχος—(ραντάρ) ένας στόχος MARPA έχει γίνει επικίνδυνος.

MARPA: Χάθηκε ο στόχος—(ραντάρ) δεν είναι πλέον δυνατός ο εντοπισμός στόχου MARPA.

Το βάθος NMEA είναι κάτω από το αισθητήριο—(ραντάρ) η είσοδος βυθού NMEA χρησιμοποιεί την πρόταση DBT, η οποία δεν περιλαμβάνει αφαίρεση καρίνας.

Δεν υπάρχει θέση DGPS—η μονάδα έχει χάσει τη διαφορική λήψη GPS (WAAS). Βεβαιωθείτε ότι έχετε ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

Δεν βρέθηκαν σημεία εγγύτητας—δεν βρέθηκαν σημεία εγγύτητας όταν επιχειρήθηκε μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Δεν βρέθηκαν πορείες—δεν βρέθηκαν πορείες όταν επιχειρήθηκε μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Δεν βρέθηκαν ίχνη—δεν βρέθηκαν ίχνη όταν επιχειρήθηκε μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Δεν βρέθηκαν δεδομένα χρήστη—δεν βρέθηκαν δεδομένα χρήστη όταν επιχειρήθηκε μεταφορά δεδομένων χρήστη.

Δεν ταιριάζουν όλοι οι χάρτες, ορισμένοι χάρτες δεν θα σχεδιαστούν—η κάρτα SD περιέχει περισσότερους χάρτες από όσους μπορεί να αποθηκεύσει η μονάδα. Ορισμένοι χάρτες στην κάρτα δεν θα σχεδιαστούν ή δεν θα χρησιμοποιηθούν για την εύρεση χαρακτηριστικών χάρτη.

Αλάρμ εκτός πορείας—το σκάφος έχει βγει από την πορεία που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Αλάρμ εγγύτητας—το σκάφος έχει προσεγγίσει ένα σημείο εγγύτητας που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Η μνήμη των αλάρμ εγγύτητας είναι πλήρης—η μνήμη σημείων εγγύτητας είναι πλήρης. Διαγράψτε τα υπάρχοντα σημεία εγγύτητας για να δημιουργήσετε χώρο.

Η εγγύτητα συμπίπτει με άλλο σημείο εγγύτητας—ένα σημείο εγγύτητας συμπίπτει με ένα άλλο σημείο εγγύτητας.

Αλάρμ ζώνης ραντάρ—(ραντάρ) εντοπίστηκε αντικείμενο στη ζώνη ραντάρ που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Κωδικός σφάλματος για επισκευή ραντάρ—(ραντάρ) το ραντάρ χρειάζεται επισκευή. Ένας κωδικός σφάλματος θα συνταχθεί για να βοηθήσει στη διάγνωση του σφάλματος.

Μη συμβατή υπηρεσία ραντάρ. Χρειάζεται αναβάθμιση λογισμικού—απαιτείται μια αναβάθμιση του λογισμικού του ραντάρ. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για βοήθεια στην αναβάθμιση του δικτύου σας.

Χάθηκε η υπηρεσία ραντάρ—(ραντάρ) έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με την απομακρυσμένη μονάδα ραντάρ. Ελέγξτε το δίκτυο και την καλωδίωση του ραντάρ.

Η πορεία υπάρχει ήδη—η ονομαζόμενη πορεία υπάρχει ήδη. Επιλέξτε άλλο όνομα.

Η πορεία είναι πλήρης—η μεμονωμένη πορεία είναι πλήρης, δεν μπορούν να προστεθούν άλλα σημεία.

Η μνήμη πορείας είναι πλήρης, αδύνατη η δημιουργία πορείας—η μνήμη πορείας του χαρτογράφου είναι πλήρης, δεν μπορούν να δημιουργηθούν άλλες πορείες. Διαγράψτε τις υπάρχουσες πορείες για να δημιουργήσετε χώρο.

Η πορεία περικόπηκε—ορισμένα σημεία στο τέλος της πορείας έχουν απορριφθεί.

Αλάρμ για ριχτά νερά—(βυθόμετρο) το σκάφος έχει εισέλθει στην τιμή που έχει οριστεί από τον χρήστη για ριχτά νερά.

Λειτουργία προσομοίωσης—η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προσομοίωσης.

Το βυθόμετρο απέτυχε, η μονάδα χρειάζεται επισκευή—υπάρχει βλάβη βυθόμετρου και η μονάδα πρέπει να επισκευαστεί. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Η υπηρεσία του βυθόμετρου δεν είναι συμβατή. Χρειάζεται αναβάθμιση λογισμικού—απαιτείται μια ενημέρωση λογισμικού. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για βοήθεια στην αναβάθμιση του δικτύου σας.

Χάθηκε η υπηρεσία του βυθόμετρου—(βυθόμετρο) έχει διακοπεί η επικοινωνία της μονάδας με την απομακρυσμένη μονάδα βυθόμετρου. Ελέγξτε το δίκτυο και την καλωδίωση του βυθόμετρου.

Αλάρμ παλίνρροιας—η παλίνρροια έχει φτάσει στο εύρος ειδοποίησης παλίνρροιας που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Το ίχνος υπάρχει ήδη—το όνομα ίχνους υπάρχει ήδη. Επιλέξτε άλλο όνομα.

Το αρχείο για τα ίχνη είναι πλήρες—δεν υπάρχει πλέον χώρος στην αποθήκευση αρχείου καταγραφής ενεργού ίχνους.

Το ίχνος περικόπηκε—ορισμένα σημεία στο τέλος του ίχνους έχουν απορριφθεί.

Το αισθητήριο αποσυνδέθηκε. Το βυθόμετρο είναι κλειστό—το αισθητήριο έχει αποσυνδεθεί. Το βυθόμετρο έχει απενεργοποιηθεί. Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητηρίου.

Η μεταφορά ολοκληρώθηκε—η μεταφορά δεδομένων χρήστη ολοκληρώθηκε.

Άγνωστο ύψος γέφυρας στην αυτόματη πορεία—(BlueChart g2 Vision) υπάρχει άγνωστο ύψος γέφυρας εντός της πορείας αυτόματου υπολογισμού.

Δεν βρέθηκε κάρτα χρήστη—μεταφορά κάρτας δεδομένων χρήστη. Βεβαιωθείτε ότι μια κάρτα SD έχει εισαχθεί πλήρως.

Το αισθητήριο ταχύτητας νερού δεν λειτουργεί—το αισθητήριο ταχύτητας νερού δεν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε τον τροχό για εμπόδια. Επίσης ελέγξτε την καλωδίωση.

Αλάρμ θερμοκρασίας νερού—(αισθητήριο θερμοκρασίας) η θερμοκρασία νερού είναι εντός ή εκτός της ζώνης ειδοποίησης θερμοκρασίας νερού που έχει οριστεί από τον χρήστη.

Ειδοποίηση: Το σημείο έναρξης της αυτόματης πορείας μετακινήθηκε λόγω των ρυθμίσεων ασφαλείας—(BlueChart g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας έχει υπολογίσει την πορεία, εντούτοις το σημείο έναρξης έχει μετακινηθεί σε βαθύτερα νερά.

Ειδοποίηση: Το σημείο προορισμού της αυτόματης πορείας μετακινήθηκε λόγω των ρυθμίσεων ασφαλείας—(g2 Vision) ο αυτόματος υπολογισμός πορείας έχει υπολογίσει την πορεία, εντούτοις το σημείο προορισμού έχει μετακινηθεί σε βαθύτερα νερά.

Το σημείο υπάρχει ήδη—το όνομα σημείου υπάρχει ήδη. Επιλέξτε άλλο όνομα.

Η μνήμη των σημείων είναι πλήρης. Αδύνατη η δημιουργία σημείου—η μνήμη σημείων χρήστη είναι πλήρης. Διαγράψτε τα υπάρχοντα σημεία για να δημιουργήσετε χώρο.

Δήλωση προϊόντος

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση σήμερα! Συνδεθείτε με την τοποθεσία μας στο Web στη διεύθυνση <http://my.garmin.com>. Διατηρήστε την πρωτότυπη απόδειξη πώλησης ή μια φωτοτυπία σε ασφαλές μέρος.

Επικοινωνία με την Garmin

Επικοινωνήστε με την Garmin σε περίπτωση που έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις κατά τη χρήση του χαρτογράφου GPSMAP 4000 series ή GPSMAP 5000 series. Στις ΗΠΑ, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin τηλεφωνικά στον αριθμό: (913) 397-8200 ή (800) 800-1020 ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com/support.

Στην Ευρώπη, επικοινωνήστε με την Garmin (Europe) Ltd. στον αριθμό +44 (0) 870.8501241 (εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου) ή 0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου).

Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Διά του παρόντος, η Garmin δηλώνει ότι αυτή η μονάδα συμμορφώνεται πλήρως με τις κύριες απαιτήσεις και άλλες σχετικές προβλέψεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Για το πλήρες έγγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web για το προϊόν Garmin που διαθέτετε:

- www.garmin.com/products/gpsmap4008
- www.garmin.com/products/gpsmap4010
- www.garmin.com/products/gpsmap4012
- www.garmin.com/products/gpsmap5008
- www.garmin.com/products/gpsmap5012
- www.garmin.com/products/gpsmap5015

Επιλέξτε **Εγχειρίδια** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το σύνδεσμο **Δήλωση συμμόρφωσης**.

Άδεια χρήσης λογισμικού

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΣΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ.

Η Garmin σας παρέχει περιορισμένη άδεια χρήσης του λογισμικού που βρίσκεται ενσωματωμένο στην παρούσα συσκευή (το “Λογισμικό”) σε δυαδική εκτελέσιμη μορφή στην κανονική λειτουργία του προϊόντος. Ο τίτλος, τα δικαιώματα κυριότητας και πνευματικής ιδιοκτησίας στο και για το Λογισμικό παραμένουν στην κατοχή της Garmin.

Αποδέχεστε ότι το Λογισμικό αποτελεί ιδιοκτησία της Garmin και προστατεύεται από τους νόμους και τις συνθήκες περί πνευματικής ιδιοκτησίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Αποδέχεστε ότι η δομή, η οργάνωση και ο κώδικας του Λογισμικού αποτελούν πολύτιμα εμπορικά μυστικά της Garmin και ότι το Λογισμικό σε μορφή πηγαίου κώδικα παραμένει πολύτιμο εμπορικό μυστικό της Garmin. Συμφωνείτε να μην προβείτε σε αποσυμπίληση, ανακατασκευή ή μετατροπή του Λογισμικού ή οποιουδήποτε μέρους του σε αναγνώσιμη μορφή ούτε να δημιουργήσετε παράγωγα προγράμματα βάσει του Λογισμικού. Συμφωνείτε ότι δεν θα εξαγάγετε ή επανεξαγάγετε το Λογισμικό σε καμία χώρα κατά παράβαση των κανόνων ελέγχου εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.

NMEA 0183 και NMEA 2000

Οι χαρτογράφοι GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series δέχονται δεδομένα από συσκευές συμβατές με NMEA 0183 και από ορισμένες συσκευές NMEA 2000 συνδεδεμένες σε ένα υπάρχον δίκτυο NMEA 2000 στο σκάφος σας.

NMEA 0183

Το καλώδιο δεδομένων NMEA 0183 που περιλαμβάνεται στους χαρτογράφους GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series υποστηρίζει το τυπικό NMEA 0183, το οποίο χρησιμοποιείται για τη σύνδεση διάφορων συσκευών συμβατών με NMEA 0183, όπως ραδιόφωνα VHF, όργανα NMEA, αυτόματους πιλότους, αισθητήρια ανέμου ή κατεύθυνσης.

Οι χαρτογράφοι GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series μπορούν να δεχθούν δεδομένα από έως τέσσερις συσκευές συμβατές με NMEA 0183 και να στείλουν δεδομένα GPS σε έως έξι συσκευές συμβατές με NMEA 0183.

Για να συνδέσετε έναν χαρτογράφο GPSMAP 4000 ή GPSMAP 5000 series σε προαιρετικές συσκευές συμβατές με NMEA 0183, δείτε τις *Οδηγίες εγκατάστασης GPSMAP 4000/5000 Series*.

Εγκεκριμένες προτάσεις NMEA 0183:

GPBWC, GPRMC, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPRMB, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE και οι αποκλειστικές προτάσεις της Garmin—PGRME, PGRMM και PGRMZ.

Η μονάδα περιλαμβάνει επίσης υποστήριξη για την πρόταση WPL, DSC και είσοδο βυθομέτρου NMEA 0183 με υποστήριξη για τις προτάσεις DPT (βάθος) ή DBT, MTW (θερμοκρασία νερού) και VHW (θερμοκρασία νερού, ταχύτητα και κατεύθυνση).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διαμορφώσετε τον τρόπο με τον οποίο θα διαχειρίζεται η μονάδα αυτές τις προτάσεις NMEA 0183, δείτε τη [σελίδα 30](#).

NMEA 2000

Οι χαρτογράφοι GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series είναι πιστοποιημένοι για NMEA 2000 και μπορούν να λαμβάνουν δεδομένα από ένα δίκτυο NMEA 2000 που είναι εγκατεστημένο στο σκάφος.

Για να συνδέσετε έναν χαρτογράφο GPSMAP 4000 ή GPSMAP 5000 series σε ένα υπάρχον δίκτυο NMEA 2000 και να προβάλετε λίστα με τους υποστηριζόμενους αριθμούς NMEA 2000 PGN, δείτε τις *Οδηγίες εγκατάστασης GPSMAP 4000/5000 Series*.



Όλοι οι χαρτογράφοι GPSMAP 4000 και GPSMAP 5000 series είναι πιστοποιημένοι για NMEA 2000.

Ευρετήριο

A

αεροφωτογραφίες 15
 αισθητήριο φωτισμού 1
 άλλα σκάφη 26, 32
 αναγνωριστικός αριθμός μονάδας προβολή 3
 αναζήτηση προορισμού βάσει ονόματος 19
 ανασκόπηση 7
 άνθρωπος στη θάλασσα 21
 αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων 26
 απενεργοποίηση της μονάδας 2
 απόρριψη παρεμβολής 37
 αριθμητικό πληκτρολόγιο 1
 αριθμοί 5, 8, 13
 αρχική οθόνη i, 4
 ασύρματες συσκευές 30
 ασφαλές βάθος 8, 12, 31
 ασφαλές ύψος 31
 ασφαλής ζώνης 32
 αυτόματος υπολογισμός πορείας 15, 31
 αφαίρεση καρίνας 31

B

βάθη σημείου 9
 βίντεο 28
 βυθόμετρο 39–42
 γραμμή βάθους 42
 γράφημα θερμοκρασίας 40
 ευαισθησία 42
 εύρος 42
 ζουμ 42
 ήχοι επιφάνειας 41
 λευκή γραμμή 41
 οθόνη διαχωρισμού ζουμ 39
 οθόνη διαχωρισμού συχνότητας 40
 παλμός 42
 πλήρης οθόνη 39
 σύμβολα ψαριών 41
 συνδυασμός χρωμάτων 41
 συχνότητα 42
 ταχύτητα κύλισης 41

Γ

γλώσσα 29
 γραμμή βάθους 42
 γραμμή κατεύθυνσης 9
 οθόνη ταξιδιού 37
 γράφημα θερμοκρασίας 40
 γωνίες βυθόμετρου 32

Δ

δαχτυλίδια 8, 37
 δεδομένα
 απαλοιφή δεδομένων χρήστη 26

μεταφορά 26, 33
 χρήστης 25
 δεδομένα MapSource 25
 δεδομένα POI 15
 δεδομένα χάρτη 5
 δεδομένα χρήστη 25
 δεδομένο χάρτη 29
 δήλωση 47
 δήλωση προϊόντος 47
 δήλωση συμμόρφωσης 47
 δημιουργία πορείων 22
 δημιουργία σημείου 7
 διαγραφή δεδομένων χρήστη 26
 διαγραφή όλων 26
 διαγραφή σημείου 22, 26
 διακοπή πλοήγησης 19
 διαμόρφωση 4, 29–32
 άλλα σκάφη 32
 ταχύτητα νερού 32
 το σκάφος μου 31
 δίκτυο 33–34
 προβολή συνδεδεμένων συσκευών 34
 δορυφορικά σήματα 3
 δορυφορικά σήματα GPS 3, 29
 δρόμοι 15

E

ειδοποιήσεις 30, 45
 βυθόμετρου 31
 ζώνης ασφαλείας 32
 πλοήγησης 31
 συστήματος 31
 εικονίδιο θέσης 6
 εκκίνηση της μονάδας 43
 εμφάνιση αριθμών 5, 8, 13, 29, 37, 41
 εμφάνιση χάρτη 9
 επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων 3
 επεξεργασία πορείας 23
 επεξεργασία υπάρχοντος σημείου 21
 επικοινωνία με την garmin 47
 επισήμανση τρέχουσας τοποθεσίας 21
 εργοστασιακές ρυθμίσεις επαναφορά 3
 ευαισθησία 42
 εύρος 42

Z

ζουμ 5, 42
 ζώνη φύλαξης 36

Η

ήλιος και σελήνη 25
 ήχοι επιφάνειας 41
 ήχος 29

I

ίχνη 8, 9, 13
 διαγραφή όλων 26

K

καθοδήγηση σε 18
 καλιμπράρισμα ταχύτητας 32
 κάρτες SD
 εισαγωγή και αφαίρεση 3
 κατεύθυνση 9, 29, 37
 κλείδωμα βυθού 42
 κοντινοί σταθμοί 24
 κώνος βυθόμετρου 13

Λ

λειτουργία προσομοίωσης 4, 29
 λεπτομέρεια 9
 λευκή γραμμή 41
 λίστα συσκευών 30

M

μέγεθος κεραίας (ραντάρ) 37
 μετάβαση σε 18
 μετακίνηση ενός σημείου 21
 μετακίνησης άγκυρας 31
 μετακίνηση του χάρτη πλοήγησης 6
 μεταφορά δεδομένων 26, 33
 μετρητές
 καύσιμα 27
 μηχανή 27
 μετρητές καυσίμων 27
 μετρητές μηχανής 27
 μηνύματα 45
 μονάδες μέτρησης 29
 μορφή θέσης 29

N

ναυτικό δίκτυο 33

O

οθόνη διαχωρισμού ζουμ 39
 οθόνη διαχωρισμού συχνότητας 40
 οθόνη ταξιδιού (ραντάρ) 36
 ορισμένη μετάδοση 37

Π

παλιρροιακός σταθμός 7, 24
 παλμός 42
 πλάτος ζώνης 8
 πλήκτρα ΕΥΡΟΥΣ 1
 πλήκτρο MARK 1
 πλήκτρο λειτουργίας 1
 πλήρης οθόνη 39
 πληροφορίες 4, 7
 AIS 26
 DSC 26
 άλλα σκάφη 26
 οθόνη πληροφοριών 24
 πληροφορίες αντικειμένου 7
 πληροφορίες ήλιου/σελήνης 25

πληροφορίες ρευμάτων 24
 πληροφορίες συστήματος
 προβολή 3
 πλοήγηση προς 7, 18
 πορεία προς 18
 πορεία προς τα πάνω 9
 πορείες
 δημιουργία 22
 διαγραφή όλων 26
 επεξεργασία 23
 προβολή
 πληροφορίες συστήματος 3
 προβολή δορυφορικών εικόνων
 υψηλής ανάλυσης 14
 προβολή ραντάρ 8
 προγραμματιζόμενα πλήκτρα i, 1
 προδιαγραφές 43
 πρόσθετες πληροφορίες
 αντικειμένου 7
 προς ίχνος 9
 προς τα πού 4, 18–23
 προς το Βορρά 9
 προτιμώμενες συσκευές 30

P

ραντάρ 35–38
 εμφάνιση οθόνης 38
 μέγεθος κεραίας 37
 ρυθμίσεις 37
 ταχύτητα μοτέρ 37
 ρυθμίσεις
 fish eye 3D 13
 mariner's eye 8
 mariner's eye 3D 12
 βυθόμετρο 41
 βυθόμετρο (για
 προχωρημένους) 42
 ειδοποιήσεις 30
 εκκίνηση 44
 επικοινωνίες 30
 ραντάρ 37
 συνδυασμοί 17
 σύστημα 29
 χάρτης 9
 χάρτης πλοήγησης 5
 ρυθμίσεις επικοινωνιών 30
 ρυθμίσεις συστήματος 29

Σ

σημεία
 διαγραφή 21
 σημείο 20
 άνθρωπος στη θάλασσα 21
 δημιουργία νέου 20
 διαγραφή 22
 επεξεργασία υπάρχοντος 21
 επισήμανση τρέχουσας
 τοποθεσίας 21
 κίνηση 21

σταθμός ρευμάτων 15, 24
 σύμβολα 9
 σύμβολα ψαριών 41
 σύνδεση 30
 συνδυασμοί 16–17
 συχνότητα 42
 ταχύτητα εμπρός 37

T

ταχύτητα κύλισης 41
 ταχύτητα μοτέρ (ραντάρ) 37
 τομείς φωτός 9
 το σκάφος μου 31

Φ

φωτισμός
 αισθητήριο 1
 προσαρμογή 2
 φωτογραφίες 9, 14, 15

X

χάρτες 4, 5
 fish eye 3D 5
 mariner's eye 5
 εμφάνιση 9
 ζουμ 5
 λεπτομέρεια 9
 μετακίνηση 6
 όρια 9
 πλοήγηση 5
 πρόσθετες πληροφορίες
 αντικειμένου 7
 ρυθμίσεις 9
 χρήση 5
 ψάρεμα 5
 χάρτες ψαρέματος 13
 χάρτης πλοήγησης 5
 χρώματα 12
 συνδυασμός χρωμάτων 41
 χρώματα 3

A

AIS 26, 32

B

BlueChart g2 Vision 11, 33

D

DSC 26, 32

E

EGNOS 29

F

fish eye 3D 5, 13
 ρυθμίσεις 13
 FTC 37

G

GMR 18 33, 35
 GMR 21/41 33

GMR 404/406 33, 35, 37
 GSD 22 33

M

mariner's eye 5, 8
 ρυθμίσεις 8
 mariner's eye 3D 12
 χρώματα 12
 MARPA 38

N

NMEA 0183 30, 48
 NMEA 2000 30, 44, 48

R

ROCKER 1

W

WAAS 29

Για τις τελευταίες δωρεάν ενημερώσεις λογισμικού (εκτός από δεδομένα χαρτών) για όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση www.garmin.com.



© 2007, 2008 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Κωδικός προϊόντος 190-00854-47 Rev. B