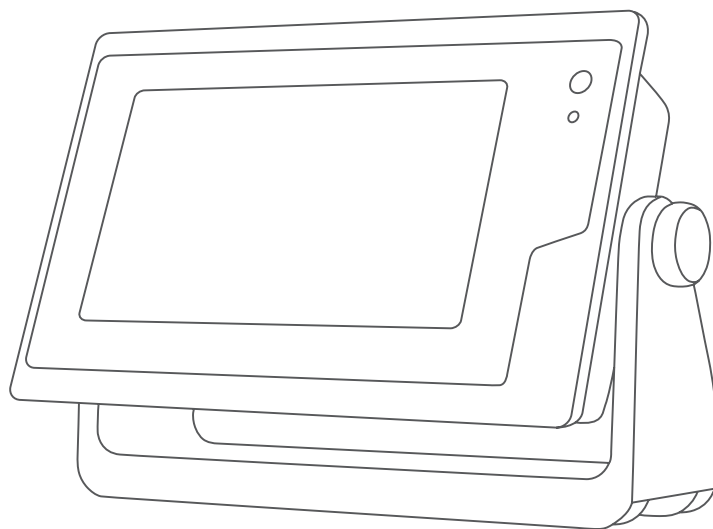


GARMIN®



GPSMAP® ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ

12x3, 9x3, 7x3, 12x2 Plus, 9x2 Plus, 7x2 Plus

© 2021 Garmin Ltd. ή οι θυγατρικές της

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

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

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

Πίνακας περιεχομένων

Παρουσίαση.....	1
Παρουσίαση συσκευής.....	1
Όψη συνδέσεων GPSMAP 7x2 Plus και GPSMAP 9x2 Plus.....	2
Όψη συνδέσεων GPSMAP 12x2 Plus.....	3
Προβολή σύνδεσης GPSMAP 7x3 και GPSMAP 9x3.....	4
Προβολή σύνδεσης GPSMAP 12x3.....	5
Χρήση της οθόνης αφής.....	5
Κουμπιά οθόνης.....	6
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα της οθόνης αφής.....	8
Συμβουλές και συντομεύσεις.....	8
Πρόσβαση στο εγχειρίδιο κατόχου στο πλόττερ.....	8
Λήψη των εγχειριδίων από τον ιστό.....	9
Κέντρο υποστήριξης Garmin.....	9
Κάρτες μνήμης.....	9
Τοποθέτηση καρτών μνήμης (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus).....	10
Τοποθέτηση καρτών μνήμης (GPSMAP 7x3/9x3/12x3).....	11
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS.....	11
Επιλογή της πηγής GPS.....	11
Προσαρμογή του πλόττερ.....	12
Αρχική οθόνη.....	12
Καρφίτσωμα κουμπιού μιας λειτουργίας.....	13
Αναδιάταξη των στοιχείων κατηγοριών.....	13
Γραμμή μενού.....	13
Απόκρυψη και εμφάνιση της γραμμής μενού.....	14
Ρύθμιση του τύπου σκάφους.....	14
Προσαρμογή του οπισθοφωτισμού.....	14
Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων.....	14
Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης.....	15
Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ.....	15

Αυτόματη απενεργοποίηση του συστήματος.....	15
Προσαρμογή σελίδων.....	15
Προσαρμογή της οθόνης εκκίνησης.....	15
Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού.....	16
Προσθήκη διάταξης SmartMode.....	17
Προσαρμογή της διάταξης ενός SmartMode ή μιας σελίδας συνδυασμού.....	17
Διαγραφή μιας σελίδας συνδυασμού.....	17
Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση.....	18
Επαναφορά των διατάξεων σταθμών.....	18
Προκαθορισμένες ρυθμίσεις.....	18
Αποθήκευση μιας νέας προκαθορισμένης ρύθμισης.....	19
Διαχείριση προκαθορισμένων ρυθμίσεων.....	19

Έλεγχος του πλόττερ..... 19

Φωνητικός έλεγχος.....	19
Αλλαγή της γλώσσας φωνητικού ελέγχου.....	19
Υποστηριζόμενα ακουστικά.....	19
Αντιστοίχιση ασύρματων ακουστικών με πλόττερ Garmin.....	20
Χρήση ασύρματων ακουστικών με πλόττερ Garmin.....	20
Φωνητικές εντολές πλόττερ.....	20
Τηλεχειριστήριο GRID.....	22
Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ.....	22
Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από τη συσκευή GRID.....	22
Περιστροφή της απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID.....	22

Εφαρμογή ActiveCaptain..... 23

Ρόλοι ActiveCaptain.....	23
Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain.....	24
Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων.....	24
Λήψη ειδοποιήσεων.....	25

Διαχείριση ειδοποιήσεων.....	25
Αλλαγή ειδοποιήσεων σε απόρρητες.....	26
Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain.....	26
Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain.....	27
Συνδρομές χαρτών.....	27
Αγορά συνδρομής χάρτη με το ActiveCaptain.....	27
Ενεργοποίηση κάρτας συνδρομής χάρτη.....	28
Λήψη ενημερωμένων χαρτών.....	28
Ανανέωση της συνδρομής σας.....	28

Επικοινωνία με ασύρματες συσσκευές..... 29

Δίκτυο Wi-Fi.....	29
Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi.....	29
Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ.....	29
Αλλαγή του ασύρματου καναλιού... ..	29
Αλλαγή του Wi-Fi Host.....	29
Ασύρματο τηλεχειριστήριο.....	29
Σύζευξη του ασύρματου τηλεχειριστηρίου με το πλόττερ... ..	30
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φωτισμού τηλεχειριστηρίου.....	30
Αποσύνδεση του τηλεχειριστηρίου από όλα τα πλόττερ.....	30
Ασύρματος αισθητήρας ανέμου.....	30
Σύνδεση ασύρματου αισθητήρα με το πλόττερ.....	30
Προσαρμογή προσανατολισμού αισθητήρα ανέμου.....	30
Προβολή δεδομένων του σκάφους σε ρολόι Garmin.....	31
Προβολή δεδομένων του σκάφους σε μια συσκευή Garmin Nautix™.....	31

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D... 32

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης παρέματος.....	33
Σύμβολα χάρτη.....	33
Μεγέθυνση και σμίκρυνση με την οθόνη αφής.....	34
Μέτρηση απόστασης στο χάρτη.....	34
Δημιουργία σημείου στο χάρτη.....	34

Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη.....	34
Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας.....	34
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη.....	35
Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.....	36
Εμφάνιση χάρτη Fish Eye 3D.....	37
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίσρροιας.....	37
Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης.....	39
Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων.....	39
Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης.....	39
Σύμβολα στόχευσης AIS.....	40
Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS.....	41
Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS.....	41
Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης.....	42
Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA.....	42
Βοηθήματα AIS για την πλοήγηση... ..	43
Προειδοποιητικά σήματα AIS.....	44
Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS.....	44
Μενού χάρτη.....	45
Επίπεδα χάρτη.....	45
Ρυθμίσεις χάρτη.....	50
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D.....	51
Υποστηριζόμενοι χάρτες.....	51

Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours..... 51

Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw.....	52
Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours.....	52
Κοινότητα Garmin Quickdraw.....	52
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain.....	52
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect....	53

Ρυθμίσεις Garmin	
Quickdraw Contours	55

Πλοήγηση με πλόττερ..... 56

Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης	57
Χρωματική κωδικοποίηση πορείας ...	58
Προορισμοί.....	58
Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα.....	58
Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης	58
Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας	59
Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε"	59
Διακοπή πλοήγησης	59
Σημεία	59
Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο	59
Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση	60
Επισήμανση θέσης "Άνθρωπος στη θάλασσα" (MOB)	60
Προβολή σημείου	60
Προβολή λίστας με όλα τα σημεία	60
Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου	60
Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου	61
Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό	61
Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB....	62
Διαγραφή όλων των σημείων	62
Πορείες	62
Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας	62
Δημιουργία και αποθήκευση πορείας	62
Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης ..	62
Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας	63
Εύρεση και πλοήγηση σε αποθηκευμένη πορεία	63
Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία	64

Εκκίνηση ενός μοτίβου αναζήτησης	64
Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας	65
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών	65
Αυτόματη πλοήγηση	65
Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.	65
Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.	66
Ρύθμιση αποθηκευμένης διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.	66
Ακύρωση υπολογισμού Αυτόμ. καθοδ. σε εξέλιξη	66
Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης	66
Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης	67
Διαδρομές	68
Εμφάνιση διαδρομών	69
Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής	69
Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής	69
Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών	69
Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής	69
Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία	69
Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν	70
Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής	70
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών	70
Επανιχνήλαση της ενεργής διαδρομής	70
Διαγραφή της ενεργής διαδρομής	70
Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής	70
Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής	71
Όρια	71
Δημιουργία ορίου	71

Μετατροπή μιας πορείας σε όριο..	71
Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο	71
Επεξεργασία ορίου	72
Σύνδεση ενός ορίου με μια διάταξη SmartMode	72
Ορισμός ειδοποίησης ορίου	72
Απενεργοποίηση όλων των συναγερμών ορίων	72
Διαγραφή ορίου	72
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων	72

Λειτουργίες πλεύσης 73

Ρύθμιση τύπου σκάφους για λειτουργίες πλεύσης	73
Ιστιοπλοϊκός αγώνας	73
Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας	73
Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα	74
Διακοπή του χρονομέτρου αγώνα..	74
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS	74
Ρυθμίσεις layline	75
Πίνακες πολικών τιμών	75
Εισαγωγή πίνακα πολικών τιμών με μη αυτόματο τρόπο	76
Εμφάνιση πολικών δεδομένων σε πεδία δεδομένων	76
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας	77
Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου	77
Διατήρηση ανέμου	78
Αναστροφή και υποστροφή	78
Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας	79
Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας	80

Ανιχνευτής ψαριών σόναρ 80

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ	80
Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου	81
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας	81

Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ	81
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü	82
Προβολή σόναρ Garmin SideVü	83
SideVü Τεχνολογία σάρωσης	84
Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ	84
Ranortix Προβολές σόναρ	84
LiveVü Κάτω προβολή σόναρ	85
Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü	86
RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά	87
Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω	88
RealVü Προβολή σόναρ - 3D ιστορικό	89
FrontVü Προβολή σόναρ	90
Προβολή σόναρ LiveScope	90
Προβολή Προοπτική	91
Επιλογή τύπου αισθητηρίου	91
Επιλογή πηγής σόναρ	92
Μετονομασία πηγής σόναρ	92
Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ	92
Παύση της οθόνης του σόναρ	92
Προβολή ιστορικού σόναρ	92
Κοινή χρήση σόναρ	93
Μεγέθυνση μιας προβολής σόναρ Ranortix LiveVü ή LiveScope	93
Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας	94
Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων	94
Ρύθμιση σόναρ	95
Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ	95
Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης	96
Ρύθμιση του εύρους	96
Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου σόναρ	97
Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ	98
Ειδοποιήσεις σόναρ	99
Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους	100
Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου	100
Συχνότητες σόναρ	101

Ενεργοποίηση του παλμού A-Scope.....	102
Ρύθμιση σόναρ Panoptix.....	102
Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ RealVü.....	102
Προσαρμογή της ταχύτητας μετάδοσης RealVü.....	103
Ρυθμίσεις σόναρ LiveVü και FrontVü.....	103
Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü.....	105
Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Panoptix.....	105
Ρυθμίσεις σόναρ LiveScope και Προοπτική.....	107
Ρύθμιση LiveScope και Προοπτική στο σόναρ.....	108
Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveScope και Προοπτική.....	108
Ρυθμίσεις διάταξης LiveScope και Προοπτική.....	109
Οι ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου LiveScope και Προοπτική.....	109

Ραντάρ..... 110

Ερμηνεία ραντάρ.....	110
Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.....	111
Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη..	111
Μετάδοση σημάτων ραντάρ.....	111
Διακοπή της μετάδοσης σημάτων ραντάρ.....	111
Ρύθμιση της λειτουργίας χρονομετρημένης εκπομπής.....	112
Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ.....	112
Ρύθμιση του εύρους ραντάρ.....	112
Συμβουλές για την επιλογή εύρους ραντάρ.....	112
Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ MotionScope™.....	113
Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας.....	113
Ορισμός κυκλικής ζώνης ασφαλείας.....	113
Ορισμός τμηματικής ζώνης ασφαλείας.....	114
MARPA.....	114
Σύμβολα στόχευσης MARPA.....	115

Αυτόματη λήψη στόχων MARPA...	115
Αυτόματη κατάργηση στόχων MARPA.....	115
Αντιστοίχιση σήμανσης MARPA με ένα αντικείμενο.....	115
Κατάργηση σήμανσης MARPA από ένα στοχευμένο αντικείμενο.....	115
Προβολή πληροφοριών σχετικά με αντικείμενο με σήμανση MARPA..	115
Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA.....	116
Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ.....	116
VRM και EBL.....	116
Echo Trails.....	117
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Echo Trails.....	117
Ρύθμιση του μήκους στη λειτουργία Echo Trails.....	117
Διαγραφή των δεδομένων της λειτουργίας Echo Trails.....	117
Ρυθμίσεις ραντάρ.....	117
Ευαισθησία ραντάρ.....	118
Ρυθμίσεις φίλτρου ραντάρ.....	119
Μενού επιλογών ραντάρ.....	120
Μενού ρύθμισης ραντάρ.....	121
Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ.....	121
Ρυθμίσεις τοποθέτησης ραντάρ...	121
Ρυθμίσεις ραντάρ για το επίπεδο του σκάφους μου.....	122
Επιλογή διαφορετικής πηγής ραντάρ.....	122

Αυτόματος πιλότος..... 123

Διαμόρφωση αυτόματου πιλότου....	123
Επιλογή προτιμώμενης πηγής κατεύθυνσης.....	124
Άνοιγμα της οθόνης του αυτόματου πιλότου.....	124
Οθόνη αυτόματου πιλότου.....	124
Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης.....	125
Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας.....	125
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Shadow Drive™.....	125
Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση.....	126

Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου.....	126
Προσαρμογή της κατεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πηδάλιο.....	126
Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πλόττερ στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης.....	127
Μοτίβα διεύθυνσης.....	127
Ακολουθήση του μοτίβου αναστροφής.....	127
Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου κύκλων.....	127
Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού τύπου Zigzag.....	127
Ακολουθήση του μοτίβου στροφής Williamson.....	127
Ακολουθήση μοτίβου κυκλικής τροχιάς.....	128
Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού.....	128
Ρύθμιση και ακολουθήση ενός μοτίβου αναζήτησης.....	128
Ακύρωση μοτίβου διεύθυνσης.....	128
Προσαρμογή της ανταπόκρισης του αυτόματου πιλότου.....	128
Ενεργοποίηση των χειριστηρίων αυτόματου πιλότου σε ένα ρολόι Garmin.....	129
Προσαρμογή των κουμπιών ενεργειών του αυτόματου πιλότου.....	129
Έλεγχος του αυτόματου πιλότου με τηλεχειριστήριο GRID 20.....	129
Τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor™.....	129
Σύζευξη τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor με πλόττερ.....	129
Αλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor.....	130
Ενημέρωση του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor.....	130
Αυτόματος πιλότος Yamaha.....	130
Οθόνη αυτόματου πιλότου Yamaha.....	131

Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση Yamaha.....	132
--	-----

Χειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force®..... 132

Σύνδεση σε μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	133
Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες.....	133
Γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	134
Ρυθμίσεις μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	135
Αντιστοίχιση συντόμευσης στα πλήκτρα συντόμευσης του τηλεχειριστηρίου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	135
Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	135
Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης.....	136

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση..... 136

Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF.....	136
Ενεργοποίηση του DSC.....	136
Λίστα DSC.....	137
Προβολή της λίστας DSC.....	137
Προσθήκη επαφής DSC.....	137
Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου.....	137
Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει.....	137
Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF.....	137
Έναρξη εκπομπής σημάτων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα και SOS από το πλόττερ.....	137
Εντοπισμός θέσης.....	138
Προβολή αναφοράς θέσης.....	138
Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος.....	138
Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους.....	138
Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης.....	138

Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης	138
Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη	139
Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας	139
Επιλογή καναλιού DSC	139
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας	139
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS	139

Μετρητές και γραφήματα..... 139

Προβολή των μετρητών	140
Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής ..	140
Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται σε μετρητή	140
Προσαρμογή των μετρητών	141
Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων	141
Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	141
Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	142
Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής	142
Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής	142
Μετρητές μηχανής Yamaha	142
Εικονίδια κατάστασης μηχανής	143
Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής ..	144
Ρύθμιση των μετρητών	144
Μετρητές μηχανής Mercury®	146
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων ..	147
Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους	147
Προβολή των μετρητών ανέμου	148
Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης	148
Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας	148
Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου	148

Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα	148
Προβολή μετρητών ταξιδιού	148
Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού ..	149
Προβολή γραφημάτων	149
Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων	149
Διαχείριση μπαταρίας	149
Ρύθμιση της σελίδας διαχείρισης μπαταρίας	149

Μηνύματα inReach®..... 150

Σύνδεση συσκευής inReach με το πλόττερ	150
Λήψη μηνυμάτων inReach	150
Αποστολή προκαθορισμένου μηνύματος inReach	150
Απάντηση σε μήνυμα inReach	150

Ψηφιακή μεταγωγή..... 151

Προσθήκη και επεξεργασία σελίδας ψηφιακής μεταγωγής	151
Garmin Boat Switch™	151
Διαμόρφωση της συσκευής Garmin Boat Switch	151
Χρήση διακοπών αντλιών σεντίνας	153
Χρήση φώτων με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας	153

Έλεγχος εξοπλισμού τρίτων που έχει εγκατασταθεί στο σκάφος σας.... 153

Σύστημα άγκυρας Power-Pole®	153
Ενεργοποίηση της υπέρθεσης άγκυρας Power-Pole	153
Ρύθμιση της άγκυρας Power-Pole ..	154
Υπέρθεση Power-Pole	154
Ενεργοποίηση του Mercury Helm	155
Λειτουργίες ελέγχου Mercury Troll ..	155
Προσθήκη της υπέρθεσης ελέγχου Mercury Troll	155
Υπέρθεση Mercury Troll	156
Αυτόματος έλεγχος ταχύτητας Mercury	156
Ενεργοποίηση της υπέρθεσης αυτόματου ελέγχου ταχύτητας Mercury	156

Υπέρθεση αυτόματου ελέγχου ταχύτητας Mercury.....	157
Λειτουργίες Dometic® Optimus®....	157
Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus.	157
Επισκόπηση γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus.....	158
Σύμβολα υπέρθεσης Optimus.....	158
Λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ....	159

Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη. 159

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας..	159
Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων....	159
Πληροφορίες ήλιου/σελήνης.....	160
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία.....	160
Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων.....	160
Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης.....	160

Διαχείριση προειδοποιήσεων..... 160

Προβολή μηνυμάτων.....	161
Ταξινόμηση και φιλτράρισμα μηνυμάτων.....	161
Αποθήκευση μηνυμάτων σε κάρτα μνήμης.....	161
Διαγραφή όλων των μηνυμάτων.....	161

Media Player..... 161

Άνοιγμα του Media Player.....	161
Εικονίδια συσκευής Media Player.	162
Επιλογή συσκευής και πηγής πολυμέσων.....	162
Προσαρμογή της έντασης ήχου και των επιπέδων ήχου.....	162
Προσαρμογή της έντασης ήχου....	162
Προσαρμογή του επιπέδου ήχου..	163
Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων.....	163
Ζώνες και ομάδες στερεοφωνικών.	163
Επιλογή της αρχικής ζώνης.....	164
Ρύθμιση της έντασης ήχου ζώνης	164
Απενεργοποίηση ζώνης ηχείου....	164

Δημιουργία ομάδας.....	165
Αναπαραγωγή μουσικής.....	165
Αναζήτηση μουσικής.....	165
Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού..	165
Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών.....	166
Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά.....	166
Ραδιόφωνο.....	166
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη.....	166
Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού.....	166
Αλλαγή της λειτουργίας συντονισμού.....	166
Προεπιλογές.....	166
Αναπαραγωγή DAB.....	167
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB	167
Σάρωση σταθμών DAB.....	167
Αλλαγή σταθμών DAB.....	167
Προεπιλεγμένα DAB.....	168
Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM...	168
Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM.....	168
Ενεργοποίηση συνδρομής SiriusXM.....	169
Προσαρμογή του Channel Guide...	169
Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών.....	169
Γονικοί έλεγχοι.....	169
Ορισμός του ονόματος συσκευής....	170
Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player.....	170

Υπηρεσία SiriusXM Weather..... 171

Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής SiriusXM.....	171
Μεταδόσεις δεδομένων καιρού.....	171
Προειδοποιήσεις καιρού και μετεωρολογικά δελτία καιρού.....	172
Προβολή πληροφοριών υετού.....	172
Πληροφορίες καταιγίδας και αστραπών.....	172
Πληροφορίες κυκλώνων.....	172
Πρόγνωση καιρού.....	172

Προβολή πρόγνωσης για ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για παράκτιες περιοχές	173
Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης για άλλη χρονική περίοδο	173
Καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης	173
Προγνώσεις για πόλη	174
Προβολή δεδομένων χαρτογράφησης πεδίων ψαριών	174
Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας	174
Άνεμοι επιφάνειας	175
Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων και κατεύθυνση κυμάτων	175
Προβολή πρόγνωσης συνθηκών θαλάσσης για άλλη χρονική περίοδο	175
Προβολή πληροφοριών θερμοκρασίας θάλασσας	175
Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και θερμοκρασίας νερού	176
Αλλαγή του χρωματικού εύρους για τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας	176
Πληροφορίες ορατότητας	176
Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο	176
Προβολή αναφορών σημαντήρων	176
Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα	177
Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση	177
Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού	177

Προβολή βίντεο..... 177

Επιλογή πηγής βίντεο	177
Εναλλαγή ανάμεσα σε πολλές πηγές βίντεο	178
Συσκευές βίντεο συνδεδεμένες σε δίκτυο	178
Χρήση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο	178
Ρυθμίσεις κάμερας	179
Ρυθμίσεις βίντεο	179
Αντιστοίχιση της κάμερας με πηγή βίντεο	179

Έλεγχος κίνησης βιντεοκάμερας ..	180
Διαμόρφωση της εμφάνισης βίντεο	181
Action Camera Garmin VIRB®	181
Σύνδεση μιας action camera VIRB 360	181
Σύνδεση μιας action camera VIRB	182
Χειρισμός της action camera VIRB με το πλόττερ	182
Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες	184
Σημαντικά θέματα σχετικά με την έξοδο βίντεο HDMI	184
Σύζευξη της κάμερας GC™ 100 με πλόττερ Garmin	185

Σύστημα κάμερας προβολής surround..... 185

Αλλαγή κάμερας	186
Προβολή πλήρους οθόνης ροής κάμερας	186
Αλλαγή της διάταξης κάμερας προβολής surround	186
Εμφάνιση και απόκρυψη του εικονικού προφυλακτήρα	186
Ρύθμιση του εικονικού προφυλακτήρα	187
Εμφάνιση του δείκτη απόστασης	187
Μετονομασία κάμερας	187
Ρύθμιση της κάμερας σε κατοπτρισμένη προβολή πρύμνης ...	187

Διαμόρφωση συσκευής..... 187

Ρυθμίσεις συστήματος	187
Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης	188
Ρυθμίσεις GPS	189
Ρυθμίσεις σταθμού	189
Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος	189
Προβολή κανονιστικών πληροφοριών και πληροφοριών συμμόρφωσης για την ηλεκτρονική ετικέτα	190
Ρυθμίσεις προτιμήσεων	190
Ρυθμίσεις μονάδων	190
Ρυθμίσεις πλοήγησης	191
Ρυθμίσεις επικοινωνιών	193
Ρυθμίσεις NMEA 0183	193

Ρυθμίσεις NMEA 2000	193
Ναυτικό δίκτυο Garmin	194
Ρύθμιση ειδοποιήσεων	194
Ειδοποιήσεις πλοήγησης	194
Ειδοποιήσεις συστήματος	195
Ειδοποιήσεις σόναρ	195
Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό	195
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων	196
Ρυθμίσεις Το σκάφος μου	196
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας	197
Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού	198
Ρυθμίσεις καυσίμων	198
Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού	199
Ρυθμίσεις άλλων σκαφών	199
Ρυθμίσεις που συγχρονίζονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin	200
Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ	201

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη..... 201

Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων	201
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης	202
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης	202
Ενημέρωση ενσωματωμένων χαρτών με μια κάρτα μνήμης και το Garmin Express	202
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή	203
Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ	203
Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης	203

Παράρτημα.....204

ActiveCaptain και Garmin Express	204
Εφαρμογή Garmin Express	204
Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή	205

Δήλωση συσκευής μέσω της εφαρμογής Garmin Express	205
Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express	206
Αναβαθμίσεις λογισμικού	207
Καθαρισμός οθόνης	208
Προβολή εικόνων σε μια κάρτα μνήμης	208
Στιγμιότυπα οθόνης	208
Λήψη στιγμιότυπων οθόνης	208
Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή	209
Αντιμετώπιση προβλημάτων	209
Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS	209
Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται	209
Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση	210
Προδιαγραφές	211
Προδιαγραφές GPSMAP 7x2 Plus	211
Προδιαγραφές GPSMAP 9x2 Plus	212
Προδιαγραφές GPSMAP 12x2 Plus	213
Προδιαγραφές GPSMAP 7x3	214
Προδιαγραφές GPSMAP 9x3	215
Προδιαγραφές GPSMAP 12x3	216
Προδιαγραφές μοντέλων σόναρ	217
Πληροφορίες PGN για NMEA 2000	218
Πληροφορίες NMEA 0183	221
Πληροφορίες J1939	223

Παρουσίαση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

Παρουσίαση συσκευής



①	Οθόνη αφής
②	Πλήκτρο λειτουργίας
③	Αυτόματος αισθητήρας φωτισμού
④	Μοντέλα 12x2/A12: 2 SD® υποδοχές για κάρτα μνήμης. Μοντέλα 7x2/9x2: 2 microSD® υποδοχές για κάρτα μνήμης. Μοντέλα 7x3/9x3/12x3: υπάρχουν microSD 2 υποδοχές για κάρτα μνήμης στο πίσω μέρος της συσκευής. Όλα τα μοντέλα: μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB.

Όψη συνδέσεων GPSMAP 7x2 Plus και GPSMAP 9x2 Plus

Οι συνδέσεις και η θέση τους διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Αυτή η εικόνα και πίνακας αντιστοιχούν σε ένα μοντέλο GPSMAP 922xs Plus.



J1939	Δίκτυο κινητήρα J1939 (Δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα)
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000®
CVBS IN	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
ETHERNET	Ναυτικό δίκτυο Garmin
8-PIN XDCR	Αισθητήριο 8 ακίδων (δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα)
POWER	Ισχύς και δίκτυο NMEA® 0183
	Βίδα γείωσης

Όψη συνδέσεων GPSMAP I2x2 Plus

Οι συνδέσεις και η θέση τους διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.



SONAR	Αισθητήριο 12 ακίδων (δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα)
POWER	Ισχύς και δίκτυο NMEA 0183
	Βίδα γείωσης
CVBS IN	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
J1939	Κινητήρας ή δίκτυο J1939
ETHERNET	Ναυτικό δίκτυο Garmin
HDMI OUT	Έξοδος βίντεο HDMI®
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000

Προβολή σύνδεσης GPSMAP 7x3 και GPSMAP 9x3



POWER	Ισχύς και δίκτυο NMEA 0183
ETHERNET	Ναυτικό δίκτυο Garmin
J1939	Δίκτυο κινητήρα J1939
	Βίδα γείωσης
CVBS IN	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
SONAR	Αισθητήριο 12 ακίδων (δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα)
USB	Micro-USB για συμβατή μονάδα ανάγνωσης καρτών Garmin ¹
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000
①	2 υποδοχές καρτών μνήμης microSD, μέγιστο μέγεθος 32 GB.

¹ Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μόνο συμβατές μονάδες ανάγνωσης καρτών της Garmin. Οι μονάδες ανάγνωσης καρτών άλλων κατασκευαστών δεν είναι 100% εγγυημένο ότι είναι συμβατές.

Προβολή σύνδεσης GPSMAP 12x3



POWER	Ισχύς και δίκτυο NMEA 0183
SONAR	Αισθητήριο 12 ακίδων (δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα)
HDMI OUT	Έξοδος βίντεο HDMI
CVBS IN	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
USB	Micro-USB για συμβατή μονάδα ανάγνωσης καρτών Garmin ²
	Βίδα γείωσης
ETHERNET	Ναυτικό δίκτυο Garmin
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000
J1939	Κινητήρας ή δίκτυο J1939
①	2 υποδοχές καρτών μνήμης microSD, μέγιστο μέγεθος 32 GB.

Χρήση της οθόνης αφής

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

² Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μόνο συμβατές μονάδες ανάγνωσης καρτών της Garmin. Οι μονάδες ανάγνωσης καρτών άλλων κατασκευαστών δεν είναι 100% εγγυημένο ότι είναι συμβατές.

Κουμπιά οθόνης

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

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

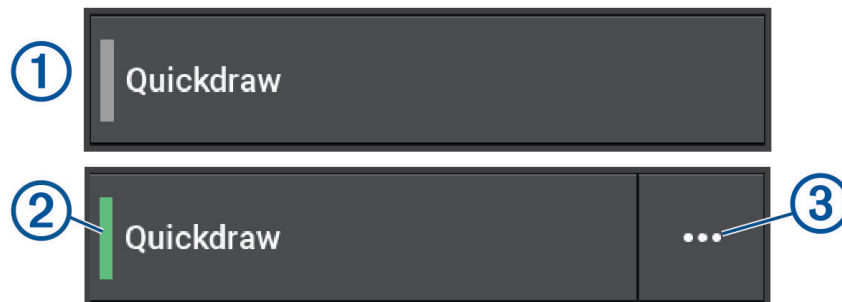
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα της οθόνης αφής

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

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

Συμβουλές και συντομεύσεις

- Πατήστε το  για να ενεργοποιήσετε το πλόττερ.
- Από οποιαδήποτε οθόνη, πατήστε το  επανειλημμένα για κύλιση στα επίπεδα φωτεινότητας, εφόσον υπάρχουν. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει όταν η φωτεινότητα είναι τόσο χαμηλή, που δεν μπορείτε να δείτε την οθόνη.
- Επιλέξτε το  από οποιαδήποτε οθόνη για να ανοίξετε την αρχική οθόνη.
- Επιλέξτε **Επιλογές** για να ανοίξετε πρόσθετες ρυθμίσεις σχετικά με τη συγκεκριμένη οθόνη.
- Επιλέξτε **Γραμ. εργ.** για να προσθέσετε γρήγορα μια υπέρθεση στην τρέχουσα σελίδα.
- Επιλέξτε  για να κλείσετε το μενού όταν τελειώσετε.
- Πατήστε το  για να ανοίξετε πρόσθετες επιλογές, όπως τη δυνατότητα προσαρμογής του οπισθοφωτισμού.
- Πατήστε το  και κατόπιν επιλέξτε το **Λειτουργία > Απενεργ. συστ.** ή πατήστε παρατεταμένα το  μέχρι να γεμίσει η γραμμή **Απενεργ. συστ.** για να απενεργοποιήσετε το πλόττερ, εφόσον αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη.
- Πατήστε το  και κατόπιν επιλέξτε το **Λειτουργία > Ανασ. λειτ. στ.** για να θέσετε το πλόττερ σε λειτουργία αναμονής, εφόσον αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη.
Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναστολής, επιλέξτε το .
- Ανάλογα με τις λειτουργίες του πλόττερ, δεν είναι ορατά όλα τα κουμπιά λειτουργιών στην αρχική οθόνη. Σύρετε δεξιά ή αριστερά για να δείτε τα πρόσθετα κουμπιά λειτουργιών.
- Σε ορισμένα κουμπιά μενού, πατήστε το κουμπί ① για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.



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

Πρόσβαση στο εγχειρίδιο κατόχου στο πλόττερ

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

Λήψη των εγχειριδίων από τον ιστό

Μπορείτε να αποκτήσετε το πιο πρόσφατο εγχειρίδιο κατόχου και τις μεταφράσεις των εγχειριδίων από τον ιστότοπο Garmin. Το εγχειρίδιο κατόχου περιλαμβάνει οδηγίες σχετικά με τη χρήση των λειτουργιών της συσκευής και την πρόσβαση σε κανονιστικές πληροφορίες.

1 Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3.

2 Επιλέξτε *Εγχειρίδιο κατόχου*.

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

Κέντρο υποστήριξης Garmin

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

Κάρτες μνήμης

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

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Μια κάρτα μνήμης 8 GB παρέχεται μαζί με τα GPSMAP μοντέλα 7x3/9x3/12x3.

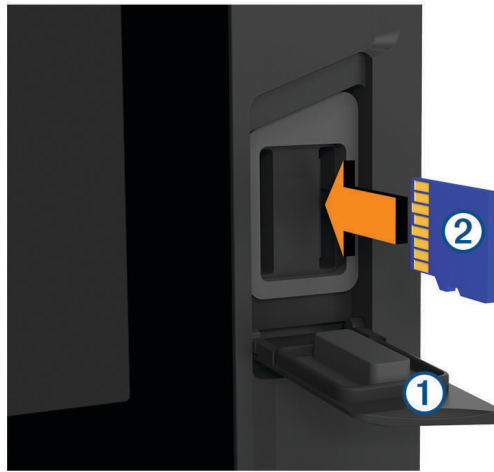
Μοντέλο	Θέση κάρτας μνήμης	Τύπος κάρτας μνήμης
GPSMAP 7x2 Plus	Πρόσοψη της συσκευής	microSD
GPSMAP 9x2 Plus	Πρόσοψη της συσκευής	microSD
GPSMAP 12x2 Plus	Πρόσοψη της συσκευής	SD
GPSMAP 7x3	Στο πίσω μέρος της συσκευής	microSD
GPSMAP 9x3	Στο πίσω μέρος της συσκευής	microSD
GPSMAP 12x3	Στο πίσω μέρος της συσκευής	microSD

Τοποθέτηση καρτών μνήμης (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus)

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

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Στα μοντέλα 12x2/A12 χρησιμοποιείται SD κάρτα μνήμης. Στα μοντέλα 7x2/9x2 χρησιμοποιείται microSD κάρτα μνήμης. Δεν παρέχεται κάρτα μνήμης για τα μοντέλα GPSMAP 7x2/9x2/12x2/A12.

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



2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης ②.

3 Πιέστε την κάρτα για να ασφαλίσει στη θέση της μέχρι να ακουστεί το χαρακτηριστικό "κλικ".

4 Σκουπίστε και στεγνώστε την τσιμούχα και τη θύρα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

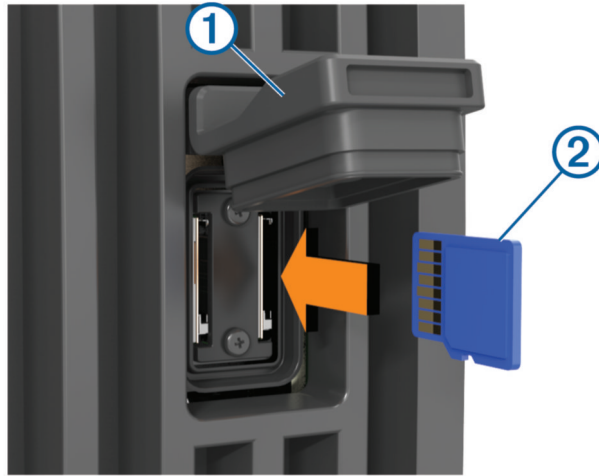
Για να αποφύγετε τυχόν διάβρωση, βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης, η τσιμούχα και η θύρα είναι τελείως στεγνές προτού κλείσετε τη θύρα.

5 Κλείστε τη θύρα.

Τοποθέτηση καρτών μνήμης (GPSPMAP 7x3/9x3/12x3)

Η συγκεκριμένη συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης microSD έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Μια κάρτα μνήμης 8 GB παρέχεται μαζί με τα GPSPMAP μοντέλα 7x3/9x3/12x3.

- 1 Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα ① στο πίσω μέρος του πλόττερ.



- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης ②.
- 3 Πιέστε την κάρτα για να ασφαλίσει στη θέση της μέχρι να ακουστεί το χαρακτηριστικό "κλικ".
- 4 Κλείστε το προστατευτικό κάλυμμα ερμητικά, για την αποφυγή διάβρωσης.

Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS

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

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

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

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

Σε περίπτωση απώλειας των δορυφορικών σημάτων από τη συσκευή, εμφανίζεται ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει πάνω από το  στον χάρτη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το GPS, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/aboutGPS. Για βοήθεια σχετικά με τη λήψη δορυφορικών σημάτων, ανατρέξτε στην ενότητα *Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS*, σελίδα 209.

Επιλογή της πηγής GPS

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

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

Προσαρμογή του πλόττερ

Αρχική οθόνη

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

Όταν βλέπετε οποιαδήποτε οθόνη, μπορείτε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη επιλέγοντας .



①	Κουμπί μενού Ρυθμίσεις
②	Κουμπιά λειτουργιών
③	Κουμπί ελέγχου αυτόματου πιλότου, τρέχοντα χρόνου ή τρέχοντος βάθους
④	Καρτέλες κατηγοριών
⑤	Κλείνει την αρχική οθόνη και επιστρέφει στην προηγούμενως ανοικτή σελίδα.

Οι καρτέλες κατηγοριών παρέχουν γρήγορη πρόσβαση στις κύριες λειτουργίες του πλόττερ. Για παράδειγμα, η καρτέλα Σόναρ εμφανίζει τις προβολές και τις οθόνες που σχετίζονται με τη λειτουργία σόναρ. Μπορείτε να αποθηκεύσετε στοιχεία που χρησιμοποιείτε συχνά στην κατηγορία Καρφίτσα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να δείτε τις διαθέσιμες καρτέλες κατηγοριών, μπορεί να χρειαστεί να κάνετε κλικ και να μεταφέρετε μια καρτέλα για κύλιση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

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

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

Καρφίτσωμα κουμπιού μιας λειτουργίας

Μπορείτε να προσθέσετε λειτουργίες, όπως ο χάρτης, η οθόνη συνδυασμού ή οι μετρητές στην κατηγορία Καρφίτσα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν έχει γίνει προσαρμογή του πλόττερ σας από τον κατασκευαστή του σκάφους, η κατηγορία Καρφίτσα θα περιέχει στοιχεία προσαρμοσμένα για το δικό σας σκάφος. Η κατηγορία Καρφίτσα δεν επιδέχεται επεξεργασία.

- 1 Επιλέξτε μια κατηγορία, όπως η **Χάρτες**.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μιας λειτουργίας, όπως η **Χάρτης πλοήγησης**.
- 3 Επιλέξτε **Προσθήκη στα καρφίτσωμένα > ΟΚ**.

Η λειτουργία προστίθεται στην κατηγορία Καρφίτσα.

Για να δείτε τα στοιχεία Καρφίτσα, επιλέξτε ένα στοιχείο Καρφίτσα και σύρετε προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

Για να καταργήσετε μια λειτουργία από την κατηγορία Καρφίτσα, πατήστε παρατεταμένα τη λειτουργία που θέλετε να καταργήσετε και επιλέξτε **Κατάργηση καρφίτσας > Ναι**.

Αναδιάταξη των στοιχείων κατηγοριών

Μπορείτε να προσαρμόσετε την οθόνη, αναδιατάσσοντας τα στοιχεία στις κατηγορίες.

- 1 Επιλέξτε μια κατηγορία για προσαρμογή, όπως **Χάρτες**.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί που θέλετε να μετακινήσετε, όπως **Χάρτης πλοήγησης**, μέχρι να εμφανιστεί το μενού.
- 3 Επιλέξτε **Αναδιάταξη**.
Εμφανίζονται βέλη στα κουμπιά λειτουργιών.
- 4 Επαναλάβετε μέχρι να ολοκληρώσετε την προσαρμογή της οθόνης.
- 5 Επιλέξτε **Πίσω** ή **Κλείσιμο** όταν ολοκληρώσετε.

Γραμμή μενού

Η γραμμή μενού στο κάτω μέρος της οθόνης παρέχει πρόσβαση σε πολλές λειτουργίες του πλόττερ, στο μενού επιλογών και στην αρχική οθόνη.



	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον αυτόματο πιλότο.
	Δημιουργεί ένα σημείο στην τοποθεσία που βρίσκεστε.
	Ανοίγει το μενού Πληροφορίες.
	Εμφανίζει συγκεκριμένες ενεργές λειτουργίες, όπως το ραντάρ.
	Ανοίγει την αρχική οθόνη. ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να δείτε τις λειτουργίες Καρφίτσα.
	Ανοίγει το Διαχείριση προειδοποιήσεων. ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Το εικονίδιο αλλάζει χρώμα για να υποδείξει τη σημαντικότητα της ειδοποίησης.
	Δημιουργεί ένα σήμα SOS.
	Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια υπέρθεση στην τρέχουσα σελίδα
	Ανοίγει το μενού επιλογών.

Απόκρυψη και εμφάνιση της γραμμής μενού

Μπορείτε να αποκρύψετε τη γραμμή μενού αυτόματα για να έχετε περισσότερο χώρο διαθέσιμο στην οθόνη.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Εμφάνιση γραμμής μενού > Αυτόματα**.

Μετά από σύντομο διάστημα σε μια κύρια σελίδα, όπως χάρτης, η γραμμή μενού συμπτύσσεται.

- 2 Σύρετε το δάκτυλό σας στην οθόνη από κάτω προς τα πάνω, για να εμφανίσετε ξανά τη γραμμή μενού.

Ρύθμιση του τύπου σκάφους

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

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

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή του οπισθοφωτισμού

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

- 2 Προσαρμόστε το φωτισμό.

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

Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε το  > **Χρώματα** από οποιαδήποτε οθόνη για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις χρωμάτων.

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

3 Πληκτρολογήστε ξανά το PIN για επαλήθευση.

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

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

Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλόττερ ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται η τροφοδοσία.

Διαφορετικά, θα πρέπει να ενεργοποιείτε το πλόττερ πατώντας το .

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

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

Αυτόματη απενεργοποίηση του συστήματος

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή σελίδων

Προσαρμογή της οθόνης εκκίνησης

Μπορείτε να εξατομικεύσετε την εικόνα που εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται το πλόττερ. Για βέλτιστη προσαρμογή, η εικόνα θα πρέπει να έχει μέγεθος έως 50 MB και να συμμορφώνεται με τις προτεινόμενες διαστάσεις (**Συνιστώμενες διαστάσεις εικόνας εκκίνησης, σελίδα 16**).

1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει την εικόνα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη > Εικόνα εκκίνησης > Επιλογή εικόνας**.

3 Επιλέξτε την υποδοχή κάρτας μνήμης.

4 Επιλέξτε την εικόνα.

5 Επιλέξτε **Ορισμός ως εικόνα εκκίνησης**.

Η νέα εικόνα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε το πλόττερ.

Συνιστώμενες διαστάσεις εικόνας εκκίνησης

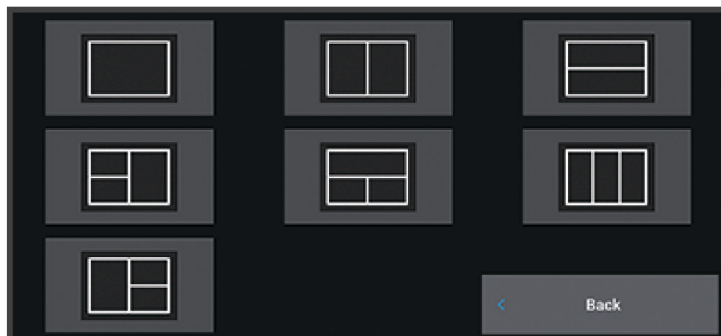
Για βέλτιστη εφαρμογή των εικόνων εκκίνησης, χρησιμοποιήστε μια εικόνα με τις ακόλουθες διαστάσεις, σε pixel.

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

Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού

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

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμός > Προσθήκη συνδυασμού**.
- 2 Επιλέξτε ένα παράθυρο.
- 3 Επιλέξτε μια λειτουργία για το παράθυρο.
- 4 Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για κάθε παράθυρο της σελίδας.
- 5 Πατήστε παρατεταμένα ένα παράθυρο για να το αναδιατάξετε.
- 6 Πατήστε παρατεταμένα ένα πεδίο δεδομένων για να επιλέξετε νέα δεδομένα.
- 7 Πατήστε **Διάταξη** και κατόπιν επιλέξτε μια διάταξη.



- 8 Πατήστε **Όνομα**, πληκτρολογήστε ένα όνομα και κατόπιν επιλέξτε **Τέλος**.
- 9 Πατήστε **Εμφάνιση σε υπέρθεση** και κατόπιν επιλέξτε τα δεδομένα προς εμφάνιση.
- 10 Επιλέξτε **Τέλος** μόλις ολοκληρώσετε την προσαρμογή της σελίδας.

Προσθήκη διάταξης SmartMode

Μπορείτε να προσθέσετε διατάξεις SmartMode ανάλογα με τις ανάγκες σας. Κάθε προσαρμογή που γίνεται σε μία διάταξη SmartMode σε έναν σταθμό εμφανίζεται σε όλες τις οθόνες στον σταθμό.

1 Επιλέξτε **SmartMode™ > Προσθήκη διάταξης**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα και σύμβολο > Όνομα**, καταχωρίστε ένα νέο όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
- Για να αλλάξετε το σύμβολο SmartMode, επιλέξτε **Όνομα και σύμβολο > Σύμβολο** και κατόπιν επιλέξτε ένα νέο σύμβολο.
- Για να αλλάξετε τον αριθμό λειτουργιών που εμφανίζονται και τη διάταξη της οθόνης, επιλέξτε **Διάταξη** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να αλλάξετε τη λειτουργία ενός τμήματος της οθόνης, επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να αλλάξετε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία.
- Για να αλλάξετε τον τρόπο διαχωρισμού των οθονών, μετατοπίστε τα βέλη σε μια νέα θέση.
- Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στη σελίδα και στις πρόσθετες γραμμές δεδομένων, επιλέξτε **Εμφάνιση σε υπέρθεση** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να αντιστοιχίσετε μια προεπιλογή σε ένα τμήμα της οθόνης SmartMode, επιλέξτε **Προεπιλογές > Συμπερίληψη** και κατόπιν ορίστε μια προεπιλογή.

Προσαρμογή της διάταξης ενός SmartMode ή μιας σελίδας συνδυασμού

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

1 Ανοίξτε μια σελίδα για να την προσαρμόσετε.

2 Επιλέξτε **Επιλογές**.

3 Επιλέξτε **Επεξεργασία διάταξης ή Επεξεργασία συνδυασμού**.

4 Ορίστε μια επιλογή:

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

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

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

Διαγραφή μιας σελίδας συνδυασμού

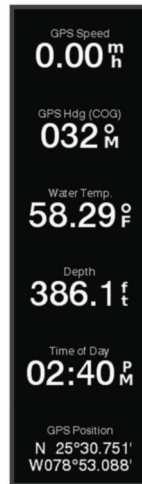
1 Επιλέξτε **Συνδυασμός**.

2 Πατήστε παρατεταμένα μια σελίδα συνδυασμού για να τη διαγράψετε.

3 Επιλέξτε **Διαγραφή συνδυασμού > Ναι**.

Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση

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



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

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

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

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

- Για την εμφάνιση των δεδομένων σε υπέρθεση, επιλέξτε **Δεδομένα**, την τοποθεσία και **Πίσω**.
- Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται σε ένα πλαίσιο υπέρθεσης, επιλέξτε το πλαίσιο υπέρθεσης, κατόπιν τα νέα δεδομένα για προβολή και πατήστε **Πίσω**.
- Για να προσαρμόσετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται κατά την πλοήγηση, επιλέξτε **Πλοήγηση** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να ενεργοποιήσετε άλλες γραμμές δεδομένων, επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμένα** και ορίστε τις απαραίτητες επιλογές.

3 Επιλέξτε **Τέλος**.

Επαναφορά των διατάξεων σταθμών

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

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

Προκαθορισμένες ρυθμίσεις

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

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

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

Αποθήκευση μιας νέας προκαθορισμένης ρύθμισης

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

- 1 Από μια συμβατή οθόνη, αλλάξτε τις ρυθμίσεις και την προβολή.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές** >  > **Αποθήκευση** > **Νέο**.
- 3 Πληκτρολογήστε ένα όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Επιλέξτε ένα στοιχείο και, κατόπιν, επιλέξτε **Συμπερίληψη** για να συμπεριλάβετε ή να αποκλείσετε το στοιχείο από την προεπιλογή.

Διαχείριση προκαθορισμένων ρυθμίσεων

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

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

Έλεγχος του πλόττερ

Μπορείτε να ελέγξετε το πλόττερ με την οθόνη αφής, χρησιμοποιώντας τα τηλεχειριστήρια GRID™ και μια συσκευή φωνητικού ελέγχου Garmin.

Φωνητικός έλεγχος

Μετά την εγκατάσταση της μονάδας USB φωνητικού ελέγχου Garmin (010-13194-00), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φωνή σας για να ελέγξετε το πλόττερ χρησιμοποιώντας συμβατά ακουστικά.

Αλλαγή της γλώσσας φωνητικού ελέγχου

- 1 Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Σύστημα** > **Ήχοι και οθόνη** > **Ήχοι και οθόνη**.
- 2 Επιλέξτε **Ήχοι και οθόνη** > **Γλώσσα φωνητικών οδηγιών**.
- 3 Επιλέξτε τη γλώσσα φωνητικού ελέγχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η γλώσσα φωνητικού ελέγχου μπορεί να είναι διαφορετική από τη γλώσσα κειμένου.

Υποστηριζόμενα ακουστικά

Η μονάδα USB φωνητικού ελέγχου υποστηρίζει ακουστικά και ηχεία με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Προφίλ ανοιχτής συνομιλίας Bluetooth® έκδοσης 1.6 ή μεταγενέστερης
- Κωδικοποιητής ήχου mSBC (16 kHz)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι κατασκευαστές ακουστικών συχνά τα αναφέρουν ως ακουστικά "Φωνή HD" ή "Ομιλία ευρείας ζώνης".

Μια λίστα με τα υποστηριζόμενα ακουστικά είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση support.garmin.com/marine.

Αντιστοίχιση ασύρματων ακουστικών με πλόττερ Garmin

- 1 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ακουστικά**.
- 2 Επιλέξτε **Αναζήτηση για συσκευές**.
- 3 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αντιστοίχισης στα ακουστικά σας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Το όνομα των ακουστικών εμφανίζεται στο πλόττερ αφού ανιχνευτούν.

- 4 Επιλέξτε το όνομα των ακουστικών σας.
- 5 Επιλέξτε **Σύνδεση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αντιστοιχίσετε μόνο ένα ακουστικό τη φορά.

Τα ακουστικά σας εμφανίζονται στο πλόττερ ως Έχει γίνει σύζευξη και Έχει συνδεθεί.

Χρήση ασύρματων ακουστικών με πλόττερ Garmin

Πριν χρησιμοποιήσετε ασύρματα ακουστικά για φωνητικό έλεγχο, βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου στα ακουστικά σας είναι επαρκής για να ακούτε φωνητικές αποκρίσεις.

- 1 Πείτε **OK Garmin**.
- 2 Πείτε μια εντολή (**Φωνητικές εντολές πλόττερ**, σελίδα 20).

Το πλόττερ ολοκληρώνει την ενέργεια ή παρέχει φωνητική απόκριση.

Φωνητικές εντολές πλόττερ

Το σύστημα φωνητικών εντολών έχει σχεδιαστεί για να ανιχνεύει φυσική ομιλία. Αυτή είναι μια λίστα με φωνητικές εντολές που χρησιμοποιούνται συνήθως, αλλά η συσκευή δεν απαιτεί αυτές τις ακριβείς φράσεις (εκτός από τη φράση *OK Garmin*). Μπορείτε να δοκιμάσετε να πείτε παραλλαγές αυτών των εντολών με τρόπο που είναι φυσικός για εσάς. Μια διευρυμένη λίστα φωνητικών εντολών είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση garmin.com/support/marine_voice_commands.

Λειτουργία φωνητικών εντολών	Λειτουργία
OK Garmin	Προετοιμάζει το πλόττερ για φωνητικές εντολές
Show Navigation Chart	Ανοίγει την οθόνη του χάρτη πλοήγησης
Show Fishing Chart	Ανοίγει την οθόνη του χάρτη ψαρέματος
Show Radar	Ανοίγει την οθόνη του ραντάρ
Show Sonar	Ανοίγει την οθόνη του σόναρ
What's the Depth	Απαντά με το βάθος στην τρέχουσα τοποθεσία
What's the Fuel Level	Απαντά με την τρέχουσα στάθμη καυσίμου
What's the Engine Temperature	Απαντά με την τρέχουσα θερμοκρασία κινητήρα
What's the System Unit Voltage	Απαντά με την τρέχουσα τάση μονάδας συστήματος
What's the Distance to the Next Waypoint	Απαντά με την απόσταση έως το επόμενο καθορισμένο σημείο
Tell me the Tide Info	Απαντά με τις τρέχουσες πληροφορίες παλίρροιας
Show Media Player	Ανοίγει τον Media Player
Play Music	Αναπαράγει το τρέχον επιλεγμένο μέσο
Pause Music	Θέτει σε παύση το τρέχον επιλεγμένο μέσο
Resume	Συνεχίζει την αναπαραγωγή του τρέχοντος επιλεγμένου μέσου
Previous Track	Επιστρέφει στο προηγούμενο κομμάτι
Next Track	Μεταβαίνει στο επόμενο κομμάτι
Mute	Θέτει σε σίγαση τα πολυμέσα
Unmute	Καταργεί τη σίγαση των πολυμέσων
Lower Volume	Μειώνει την ένταση του μέσου
Raise Volume	Αυξάνει την ένταση του μέσου
Show Traditional Sonar	Ανοίγει την παραδοσιακή οθόνη του σόναρ
Show Clear View	Ανοίγει την οθόνη του σόναρ Garmin ClearVü™
Show Side View	Ανοίγει την οθόνη του σόναρ Garmin SideVü™
Show Live Scope	Ανοίγει την οθόνη LiveScope™
Lock Screen	Κλειδώνει το πλόττερ
Unlock Screen	Ξεκλειδώνει το πλόττερ
Home Screen	Ανοίγει την αρχική οθόνη.
Automatic Brightness	Ενεργοποιεί την αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης
Raise Brightness	Αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης
Lower Brightness	Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης
Sleep Display	Θέτει την οθόνη σε αναστολή λειτουργίας

Λειτουργία φωνητικών εντολών	Λειτουργία
Wake Display	Ενεργοποιεί την οθόνη
Beeper Off	Απενεργοποιεί τον βομβητή του πλόττερ
Beeper On	Ενεργοποιεί τον βομβητή του πλόττερ
Screenshot	Αποτυπώνει ένα στιγμιότυπο οθόνης

Τηλεχειριστήριο GRID

Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα αυτά ισχύουν για αμφότερες τις συσκευές GRID και GRID 20.

Πριν πραγματοποιήσετε τη σύζευξη της συσκευής GRID 20 με το πλόττερ για να δημιουργήσετε τη σύνδεση δεδομένων, πρέπει να διασφαλίσετε την τροφοδοσία ισχύος με μπαταρίες, το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας ή μια σύνδεση δικτύου NMEA 2000.

Πριν πραγματοποιήσετε τη σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ, πρέπει να τη συνδέσετε στο Ναυτικό δίκτυο Garmin.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού > Σύζευξη στο GRID™ > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε μια ενέργεια:
 - Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID, πατήστε **SELECT**.
 - Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID, πατήστε το ◀ και το ▶ μέχρι το τηλεχειριστήριο να ηχήσει τρεις φορές.

Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από τη συσκευή GRID

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό δεν ισχύει για τη συσκευή GRID 20.

- 1 Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID, πατήστε ταυτόχρονα **+** και **HOME**.
Ανοίγει μια σελίδα επιλογής σε όλα τα πλόττερ του Ναυτικού δικτύου Garmin.
- 2 Περιστρέψτε τον τροχό στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID για να επισημανθεί το στοιχείο **Επιλογή** στο πλόττερ που θέλετε να χειριστείτε με την απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID.
- 3 Πατήστε **SELECT**.

Περιστροφή της απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID

Για ορισμένες περιπτώσεις εγκατάστασης, μπορείτε να περιστρέψετε τον προσανατολισμό της συσκευής GRID.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό δεν ισχύει για τη συσκευή GRID 20.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ναυτικό δίκτυο**.
- 2 Επιλέξτε τη συσκευή GRID.

Εφαρμογή ActiveCaptain

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη, αγορά και ενημέρωση χαρτών και διαγραμμάτων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να μεταφέρετε εύκολα και γρήγορα δεδομένα, όπως σημεία και διαδρομές, για να συνδεθείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw Contours, για να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής και να προγραμματίσετε το ταξίδι σας. Μπορείτε επίσης να ελέγχετε τη συσκευή GPSMAP από την εφαρμογή χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Garmin Helm™.

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

Ρόλοι ActiveCaptain

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

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

Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain

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

- 1 Από τη συσκευή GPSMAP, επιλέξτε **Σκάφος > ActiveCaptain**.
- 2 Από τη σελίδα **ActiveCaptain**, επιλέξτε **Δίκτυο Wi-Fi > Wi-Fi > Ενεργό**.
- 3 Εισαγάγετε όνομα και κωδικό πρόσβασης για αυτό το δίκτυο.
- 4 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας της συσκευής GPSMAP (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).
- 5 Επιλέξτε **Ορ. κάρτ. ActiveCaptain**.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορεί να σας ζητηθεί να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης. Η μορφοποίηση της κάρτας διαγράφει όλες τις πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί σε αυτήν. Αυτό περιλαμβάνει τυχόν αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, όπως σημεία. Η μορφοποίηση της κάρτας συνιστάται, αλλά δεν είναι υποχρεωτική. Προτού μορφοποιήσετε την κάρτα, θα πρέπει να αποθηκεύσετε τα δεδομένα από την κάρτα μνήμης στην εσωτερική μνήμη της συσκευής (*Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης, σελίδα 202*). Αφού μορφοποιήσετε την κάρτα για την εφαρμογή ActiveCaptain, μπορείτε να επαναφέρετε τα δεδομένα χρήστη στην κάρτα (*Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης, σελίδα 202*).

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

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

Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

Λήψη ειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Για να μπορεί η συσκευή GPSMAP να λαμβάνει ειδοποιήσεις, πρέπει να τη συνδέσετε στη κινητή συσκευή σας και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις (*Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων, σελίδα 24*).

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

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

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

Διαχείριση ειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Για να μπορέσετε να διαχειριστείτε τις ειδοποιήσεις, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις (*Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων, σελίδα 24*).

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

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

Εμφανίζεται μια λίστα ειδοποιήσεων.

2 Επιλέξτε μια ειδοποίηση.

3 Ορίστε μια επιλογή:

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

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

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

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

Αλλαγή ειδοποιήσεων σε απόρρητες

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

- 1 Από το πλόττερ για το οποίο θέλετε οι ειδοποιήσεις να είναι απόρρητες, επιλέξτε **ActiveCaptain > Έξυπνες ειδοποιήσεις**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να απενεργοποιήσετε τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις σε αυτό το πλόττερ, επιλέξτε **Αναδυόμενα παράθυρα**.
 - Για να απενεργοποιήσετε τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις και την πρόσβαση στη λίστα μηνυμάτων σε αυτό το πλόττερ, επιλέξτε **Ορατότητα**.

Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Η διαδικασία εγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP (*Ενάρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24*).
- 2 Όταν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση λογισμικού και έχετε πρόσβαση στο Internet από την κινητή σας συσκευή, επιλέξτε **Ενημερώσεις λογισμικού > Λήψη**.
Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή. Όταν επανασυνδέσετε την εφαρμογή στη συσκευή GPSMAP, η ενημέρωση μεταφέρεται στη συσκευή. Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά, σας ζητείται να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.
- 3 Όταν σας ζητηθεί από τη συσκευή GPSMAP, ορίστε μια επιλογή για την εγκατάσταση της ενημέρωσης.
 - Για άμεση ενημέρωση του λογισμικού, επιλέξτε **OK**.
 - Για καθυστέρηση της ενημέρωσης, επιλέξτε **Άκυρο**. Όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση, επιλέξτε **ActiveCaptain > Ενημερώσεις λογισμικού > Εγκατάσταση τώρα**.

Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain

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

Αν κάνετε λήψη ενός ολόκληρου χάρτη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Garmin Express™ για λήψη του χάρτη σε κάρτα μνήμης (*Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express, σελίδα 206*). Με την εφαρμογή Garmin Express, η λήψη χαρτών γίνεται πιο γρήγορα απ' ό,τι με την εφαρμογή ActiveCaptain.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP (*Ενάρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24*).
- 2 Μόλις είναι διαθέσιμη μια ενημέρωση χάρτη και έχετε πρόσβαση στο Internet από την κινητή σας συσκευή, επιλέξτε **OneChart > Οι χάρτες μου**.
- 3 Επιλέξτε τον χάρτη προς ενημέρωση.
- 4 Επιλέξτε την περιοχή προς λήψη.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.

Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή. Όταν επανασυνδέσετε την εφαρμογή με τη συσκευή GPSMAP, η ενημέρωση θα μεταφερθεί σε αυτή. Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, οι ενημερωμένοι χάρτες είναι διαθέσιμοι για χρήση.

Συνδρομές χαρτών

Μια συνδρομή χάρτη σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στις πιο πρόσφατες ενημερώσεις χαρτών και σε πρόσθετο περιεχόμενο μέσω της εφαρμογής ActiveCaptain για κινητές συσκευές ή μέσω της εφαρμογής Garmin Express για επιτραπέζιους υπολογιστές. Μπορείτε να κάνετε λήψη ενημερωμένων χαρτών και περιεχομένου καθημερινά.

Μπορείτε να αγοράσετε συνδρομές χάρτη με διάφορους τρόπους.

- Ψηφιακή αγορά από την εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές
- Ψηφιακή αγορά από τον ιστότοπο garmin.com
- Αγορά φυσικής κάρτας χαρτών σε τοποθεσία λιανικής πώλησης ή μέσω των ιστότοπων garmin.com ή navionics.com
- Αγορά κάρτας αναβάθμισης για φυσική κάρτα σε μια τοποθεσία λιανικής πώλησης (για αναβάθμιση των ενσωματωμένων χαρτών)

Αγορά συνδρομής χάρτη με το ActiveCaptain

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή σας στο Internet και ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain.
- 2 Επιλέξτε **Χάρτης >  > Οι χάρτες μου > Προσθήκη συνδρομής**.
- 3 Επιλέξτε ένα χάρτη.
- 4 Επιλέξτε **Γίνετε τώρα συνδρομητής**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστούν μερικές ώρες μέχρι να εμφανιστεί η νέα συνδρομή.

Ενεργοποίηση κάρτας συνδρομής χάρτη

Εάν αγοράσατε μια κάρτα μνήμης με συνδρομή χάρτη, πρέπει πρώτα να την ενεργοποιήσετε για να μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε.

- 1 Τοποθετήστε την αγορασμένη κάρτα σε μια υποδοχή καρτών μνήμης στο πλόττερ.
- 2 Ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας και συνδέστε τη στο Internet.
- 3 Αποσυνδέστε την κινητή συσκευή σας από το Internet και συνδέστε τη στο πλόττερ (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24*).

Η εφαρμογή ActiveCaptain ενεργοποιεί αυτόματα τη συνδρομή αφού συνδεθεί στο Internet και μετά στο πλόττερ. Η εφαρμογή ActiveCaptain εμφανίζει τη νέα συσκευή στη λίστα Οι χάρτες μου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστούν μερικές ώρες μέχρι να εμφανιστεί η νέα συνδρομή.

Λήψη ενημερωμένων χαρτών

Εάν διαθέτετε συνδρομή χαρτών, μπορείτε να κάνετε τακτικά λήψη ενημερωμένου περιεχομένου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για λήψη και μεταφορά των πιο πρόσφατων ενημερώσεων χάρτη για τη συσκευή σας. Για να εξοικονομήσετε χώρο στην κινητή συσκευή σας, χώρο στην κάρτα ActiveCaptain και χρόνο λήψης, εξετάστε το ενδεχόμενο χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain για λήψη μόνο των περιοχών του χάρτη που χρειάζεστε.

Εάν αγοράσατε τη συνδρομή μέσω της εφαρμογής ActiveCaptain, η λήψη του περιεχομένου γίνεται αυτόματα κάθε ημέρα που ανοίγετε την εφαρμογή ActiveCaptain.

Εάν αγοράσατε κάρτα συνδρομής ή ενημερώνετε έναν ενσωματωμένο χάρτη, πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα μία φορά. Στη συνέχεια, η λήψη του περιεχομένου γίνεται αυτόματα κάθε ημέρα που ανοίγετε την εφαρμογή ActiveCaptain.

- 1 Όταν υπάρχει διαθέσιμη μια ενημέρωση χάρτη και έχετε πρόσβαση στο Internet από την κινητή συσκευή σας, ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Επιλέξτε **Χάρτης** >  > **Οι χάρτες μου**.
- 3 Επιλέξτε τον χάρτη προς ενημέρωση.
- 4 Επιλέξτε την περιοχή προς λήψη.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.
Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή.
- 6 Συνδέστε την κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24*).
- 7 Στη συσκευή GPSMAP, επιλέξτε **Σκάφος** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.
Η ενημέρωση χάρτη μεταφέρεται στη συσκευή ActiveCaptain. Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, οι ενημερωμένοι χάρτες είναι διαθέσιμοι για χρήση.

Ανανέωση της συνδρομής σας

Η συνδρομή σας στη χαρτογράφηση λήγει μετά από ένα έτος. Μετά τη λήξη της συνδρομής, μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τους χάρτες που έχετε κατεβάσει, αλλά δεν μπορείτε να κατεβάσετε τις νέες ενημερώσεις χαρτών ή επιπρόσθετο περιεχόμενο.

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή σας στο Internet και ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain.
- 2 Επιλέξτε **Χάρτης** >  > **Οι χάρτες μου**.
- 3 Επιλέξτε τον χάρτη προς ανανέωση.
- 4 Επιλέξτε **Ανανέωση τώρα**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστούν μερικές ώρες μέχρι να εμφανιστεί η ανανεωμένη συνδρομή.

Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές

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

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

Δίκτυο Wi-Fi

Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi

Αυτή η συσκευή μπορεί να φιλοξενήσει ένα δίκτυο Wi-Fi στο οποίο μπορείτε να συνδέετε ασύρματες συσκευές. Την πρώτη φορά που αποκτάτε πρόσβαση στις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, σας ζητείται να ρυθμίσετε το δίκτυο.

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

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

3 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης.

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

Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ

Για να συνδέσετε μια ασύρματη συσκευή στο ασύρματο δίκτυο του πλόττερ, πρέπει να διαμορφώσετε το ασύρματο δίκτυο του πλόττερ ([Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29](#)).

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

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

2 Επιλέξτε το όνομα του ασύρματου δικτύου πλόττερ ([Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29](#)).

3 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του πλόττερ.

Αλλαγή του ασύρματου καναλιού

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

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

2 Πληκτρολογήστε ένα νέο κανάλι.

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

Αλλαγή του Wi-Fi Host

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

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

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Τα βήματα αυτά δεν ισχύουν για τις απομακρυσμένες συσκευές εισόδου GRID ([Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ, σελίδα 22](#)).

Σύζευξη του ασύρματου τηλεχειριστηρίου με το πλόττερ

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

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

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

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φωτισμού τηλεχειριστηρίου

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

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

Αποσύνδεση του τηλεχειριστηρίου από όλα τα πλόττερ

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

Ασύρματος αισθητήρας ανέμου

Σύνδεση ασύρματου αισθητήρα με το πλόττερ

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

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

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

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

Προσαρμογή προσανατολισμού αισθητήρα ανέμου

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

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

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

Προβολή δεδομένων του σκάφους σε ρολόι Garmin

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Προβολή δεδομένων του σκάφους σε μια συσκευή Garmin Nautix™

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

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

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

Η συσκευή αναζητά αυτόματα όλες τις συμβατές συσκευές εντός εμβέλειας.

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

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

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

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

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D

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

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

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

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

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

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

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

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

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

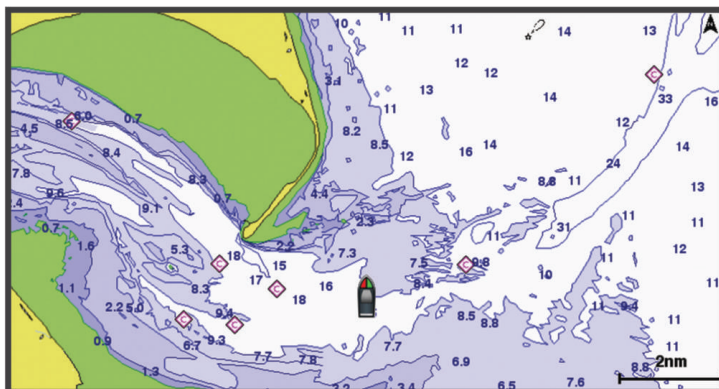
Ανάγλυφη σκίαση: Παρέχει σκίαση υψομέτρου υψηλής ανάλυσης για λίμνες και παράκτια ύδατα. Αυτό το γράφημα μπορεί να είναι χρήσιμο για το ψάρεμα και τις καταδύσεις.

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

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης ψαρέματος

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

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



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

Σύμβολα χάρτη

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

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

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

Μεγέθυνση και σμίκρυνση με την οθόνη αφής

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

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

Μέτρηση απόστασης στο χάρτη

1 Από ένα χάρτη, επιλέξτε μια θέση.

2 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

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

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

Δημιουργία σημείου στο χάρτη

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

2 Επιλέξτε .

Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη

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

1 Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε μια θέση ή ένα αντικείμενο.

Εμφανίζεται μια λίστα επιλογών. Οι επιλογές που εμφανίζονται διαφέρουν ανάλογα με τη θέση ή το αντικείμενο που έχετε επιλέξει.

2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε το .

3 Επιλέξτε **Πληροφορίες**.

Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας

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

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

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

1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα βοήθημα ναυτιλίας.

2 Επιλέξτε το όνομα του βοηθήματος ναυτιλίας.

Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

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

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Αν χρειάζεται, επιλέξτε το **Πλοήγηση προς**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε απευθείας στη θέση, επιλέξτε το **Μετάβαση σε** ή το .
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε το **Πορεία προς** ή το .
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε το **Αυτόμ. καθοδ.** ή το .
- 4 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή (*Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 58*).

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

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

Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλους τους χάρτες.

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

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

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

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

Δορυφορική απεικόνιση υψηλής ανάλυσης: Παρέχει εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης για ρεαλιστική άποψη της ξηράς και της θάλασσας στο χάρτη πλοήγησης (*Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης, σελίδα 39*).

Αεροφωτογραφίες: Παρέχει φωτογραφίες από μαρίνες και άλλες σημαντικές για την πλοήγηση αεροφωτογραφίες, ώστε να σχηματίσετε μια οπτική εικόνα του περιβάλλοντος χώρου (*Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων, σελίδα 39*).

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

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

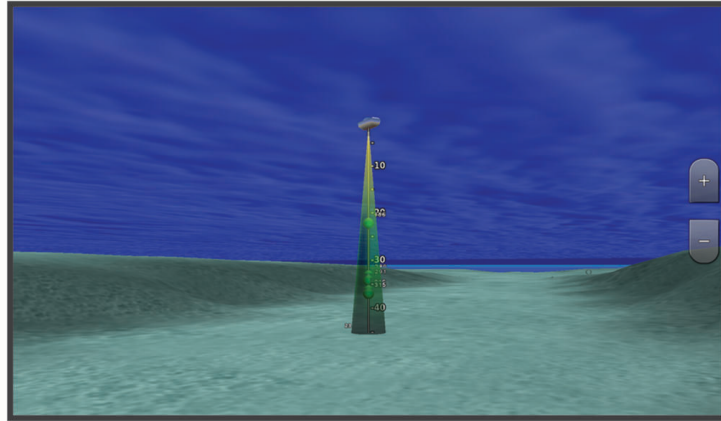
Απεικόνιση σόναρ: Εμφανίζει την απεικόνιση σόναρ για βοήθεια με την εμφάνιση της πυκνότητας του βυθού.

Ανάγλυψη σκίαση: Εμφανίζει την κλίση του βυθού με σκίαση.

Εμφάνιση χάρτη Fish Eye 3D

Χρησιμοποιώντας τις γραμμές περιγράμματος βάθους της χαρτογράφησης, όπως την Garmin Navionics Vision+, η προβολή χάρτη Fish Eye 3D παρέχει μια υποβρύχια άποψη του πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης.

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



Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

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

2 Επιλέξτε το όνομα του σταθμού.

Κινούμενες ενδείξεις για παλίρροιες και ρεύματα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

Μπορείτε να δείτε κινούμενες ενδείξεις σταθμών παλίρροιας και ρευμάτων στο χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος. Πρέπει επίσης να ενεργοποιήσετε τα κινούμενα εικονίδια στις ρυθμίσεις χάρτη ([Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα, σελίδα 38](#)).

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

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

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

Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα

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

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

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

Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης

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

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

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

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

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

Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων

Για να δείτε αεροφωτογραφίες στον χάρτη πλοήγησης, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Φωτογραφικά σημεία στη ρύθμιση χάρτη (*Επίπεδα χάρτη, σελίδα 45*).

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

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

1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε ένα εικονίδιο κάμερας:

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

2 Επιλέξτε **Φωτογραφία**.

Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης

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

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

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

Σύμβολα στόχευσης AIS

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

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

Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS

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

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

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



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

Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

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

Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα στοχευμένο σκάφος AIS

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

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

Απενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

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

Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε μια λίστα με απειλές AIS, επιλέξτε **AIS > Λίστα AIS**.
 - Για να δείτε μια λίστα με απειλές MARPA, επιλέξτε **MARPA > Λίστα στόχων MARPA**.
- 3 Εάν απαιτείται, επιλέξτε **Επιλογές προβολής > Εμφάνιση** και επιλέξτε τον τύπο των απειλών που θα συμπεριληφθούν στη λίστα.

Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Πριν ρυθμίσετε μια ειδοποίηση σύγκρουσης, πρέπει να συνδέσετε μια συσκευή AIS ή ένα ραντάρ στο ίδιο δίκτυο με το συμβατό πλόττερ.

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

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Ειδοποίηση σύγκρουσης > Ενεργό**.

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

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

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

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

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

Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA

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

1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε μια λίστα με απειλές AIS, επιλέξτε **AIS > Λίστα AIS**.
- Για να δείτε μια λίστα με απειλές MARPA, επιλέξτε **MARPA > Λίστα στόχων MARPA**.

3 Εάν απαιτείται, επιλέξτε **Επιλογές προβολής > Εμφάνιση** και επιλέξτε τον τύπο των απειλών που θα συμπεριληφθούν στη λίστα.

Βοηθήματα AIS για την πλοήγηση

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

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

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

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

Προειδοποιητικά σήματα AIS

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

Πλοήγηση σε μετάδοση προειδοποιητικού σήματος

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

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

Σύμβολα στόχευσης συσκευής προειδοποιητικού σήματος AIS

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

Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS

Η λήψη σημάτων AIS είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

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

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

Μενού χάρτη

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

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

Από έναν χάρτη, επιλέξτε Επιλογές.

Επίπεδα: Προσαρμόζει την εμφάνιση των διάφορων στοιχείων στους χάρτες (*Επίπεδα χάρτη, σελίδα 45*).

Quickdraw Contours: Ενεργοποιεί τη σχεδίαση περιγραμμάτων του βυθού και σας επιτρέπει να δημιουργείτε ετικέτες για χάρτη ψαρέματος (*Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 51*).

Ρυθμίσεις: Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις χάρτη (*Ρυθμίσεις χάρτη, σελίδα 50*).

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18*).

Επίπεδα χάρτη

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

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

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

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

Χάρτης: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με τον χάρτη (*Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη, σελίδα 46*).

Το σκάφος μου: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το σκάφος (*Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου, σελίδα 46*).

Δεδομένα χρήστη: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα χρήστη, όπως σημεία, όρια και ίχνη και ανοίγει λίστες με δεδομένα χρήστη (*Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήστη, σελίδα 47*).

Άλλα σκάφη: Προσαρμόζει τον τρόπο εμφάνισης των άλλων σκαφών (*Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών, σελίδα 48*).

Υδάτινη επιφάνεια: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το βάθος (*Ρυθμίσεις επιπέδων νερού, σελίδα 48*).

Quickdraw Contours: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα περιγραμμάτων Garmin Quickdraw (*Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 55*).

Καιρός: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με τον καιρό (*Ρυθμίσεις επιπέδων καιρού, σελίδα 49*).

Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη

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

Εικόνες δορυφόρου: Εμφανίζει τις εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα ξηράς ή στο τμήμα ξηράς και θάλασσας του Χάρτη πλοήγησης, όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά (*Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης, σελίδα 39*).

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

Παλίρροιες και ρεύματα: Εμφανίζει ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και ενδείξεις σταθμών παλίρροιας στον χάρτη (*Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα, σελίδα 38*) και ενεργοποιεί το ρυθμιστικό παλίρροιας και ρευμάτων, το οποίο ορίζει τον χρόνο για τον οποίο παρέχονται στον χάρτη αναφορές σχετικά με τις παλίρροιες και τα ρεύματα.

ΡΟΙ ξηράς: Εμφανίζει τα σημεία ενδιαφέροντος στην ξηρά.

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

Σημεία υπηρεσιών: Εμφανίζει τοποθεσίες για υπηρεσίες ναυσιπλοΐας.

Βάθος: Προσαρμόζει τα στοιχεία στο επίπεδο βάθους (*Ρυθμίσεις επιπέδων βάθους, σελίδα 46*).

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

Φωτογραφικά σημεία: Εμφανίζει τα εικονίδια κάμερας για αεροφωτογραφίες (*Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων, σελίδα 39*).

Ρυθμίσεις επιπέδων βάθους

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

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

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

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

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

Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου

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

Γραμμή κατεύθυνσης: Εμφανίζει και προσαρμόζει τη γραμμή κατεύθυνσης, η οποία είναι μια γραμμή που σχεδιάζεται στον χάρτη από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση του ταξιδιού (*Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας, σελίδα 80*).

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

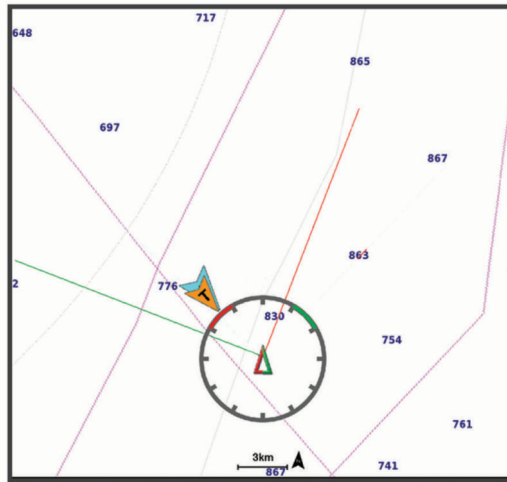
Κυκλικό διάγραμμα ανέμου: Εμφανίζει μια οπτική αναπαράσταση της γωνίας ή της κατεύθυνσης ανέμου, που παρέχεται από τον συνδεδεμένο αισθητήρα ανέμου και ορίζει την προέλευση δεδομένων ανέμου.

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

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

Ρυθμίσεις layline

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες layline, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ. Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας (*Ρύθμιση του τύπου σκάφους, σελίδα 14*), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



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

Γωνία πλεύσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline. Η επιλογή Πραγ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόματα υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα. Η επιλογή Πίνακας πολικών τιμών υπολογίζει τα layline με βάση τα πολιτικά δεδομένα πίνακα που εισήχθησαν (*Εισαγωγή πίνακα πολικών τιμών με μη αυτόματο τρόπο, σελίδα 76*).

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

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

Διόρθωση παλίρροιας: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

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

Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήστη

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

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

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

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

Διαδρομές: Εμφανίζει ίχνη στον χάρτη.

Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι επιλογές απαιτούν συνδεδεμένα αξεσουάρ, όπως δέκτη AIS, ραντάρ ή ασύρματο VHF. Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη**.

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

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

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

Λεπτομέρειες: Εμφανίζει λεπτομέρειες άλλων σκαφών στον χάρτη.

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

Ειδοποίηση σύγκρουσης: Ορίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 42*).

Ρυθμίσεις επιπέδων νερού

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

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

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

Σκίαση βάθους: Καθορίζει το ανώτατο και κατώτατο βάθος για σκίαση στην ενδιάμεση περιοχή (*Σκίαση εύρους βάθους, σελίδα 49*).

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

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

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

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

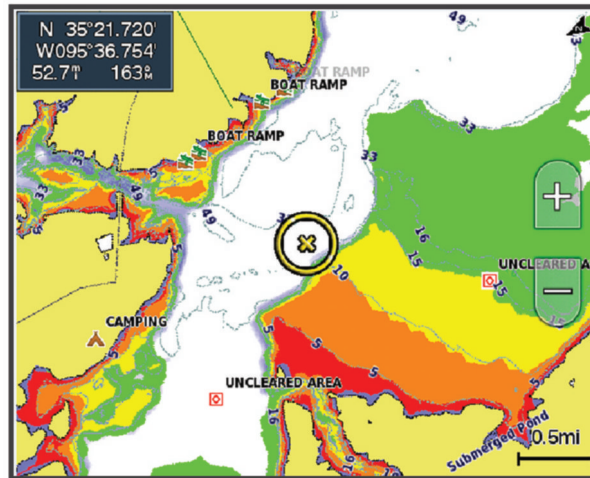
Απεικόνιση σόναρ: Εμφανίζει την απεικόνιση σόναρ για βοήθεια με την εμφάνιση της πυκνότητας του βυθού. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

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

Σκίαση εύρους βάθους

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

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



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

Για ενεργοποίηση και προσαρμογή, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Υδάτινη επιφάνεια > Σκίαση βάθους** από έναν χάρτη.

Ρυθμίσεις επιπέδων καιρού

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

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

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

Επίπεδα προγνώσεων: Ορίζει τα στοιχεία πρόγνωσης καιρού που εμφανίζονται.

Λειτουργία επιπέδων: Εμφανίζει πληροφορίες πρόγνωσης ή παρακολούθησης καιρού.

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

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

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

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

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ([Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18](#)).

Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση

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

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

Ραντάρ σε αναμονή: Διακόπτει τη μετάδοση ραντάρ.

Απολαβή: Προσαρμόζει την ευαισθησία (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 118*).

Παράσιτα θάλασσας: Προσαρμόζει τα παράσιτα θάλασσας (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 118*).

Επιλογές ραντάρ: Ανοίγει το μενού επιλογών ραντάρ (*Μενού επιλογών ραντάρ, σελίδα 120*).

Άλλα σκάφη: Ορίζει τον τρόπο προβολής άλλων σκαφών στην προβολή ραντάρ (*Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών, σελίδα 48*).

Ρύθμιση ραντάρ: Ανοίγει τις ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ (*Μενού ρύθμισης ραντάρ, σελίδα 121*).

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18*).

Ρυθμίσεις χάρτη

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

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

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

Προσανατολισμός χάρτη: Ρυθμίζει την προοπτική του χάρτη.

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

Προσανατ. σκάφ.: Ορίζει την ευθυγράμμιση του εικονιδίου του σκάφους στον χάρτη. Η επιλογή Αυτόματα ευθυγραμμίζει το εικονίδιο του σκάφους χρησιμοποιώντας GPS COG σε υψηλές ταχύτητες και τη μαγνητική κατεύθυνση σε χαμηλές ταχύτητες, για να ευθυγραμμιστεί καλύτερα το εικονίδιο του σκάφους με την ενεργή γραμμή διαδρομής. Η επιλογή Κατεύθ. ευθυγραμμίζει το εικονίδιο του σκάφους με τη μαγνητική κατεύθυνση. Η επιλογή Κατεύθυνση GPS (COG) ευθυγραμμίζει το εικονίδιο του σκάφους χρησιμοποιώντας το GPS COG. Αν η επιλεγμένη πηγή δεδομένων δεν είναι διαθέσιμη, χρησιμοποιείται η διαθέσιμη πηγή δεδομένων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ρύθμιση του προσανατολισμού του σκάφους προορίζεται για ενημερωτικούς σκοπούς και όχι για να τηρείται με ακρίβεια. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

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

Μέγεθος γραφήματος: Ρυθμίζει το ορατό μέγεθος του χάρτη.

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

Αφετηρία: Καθορίζει τη γραμμή αφετηρίας για τον ιστιοπλοϊκό αγώνα (*Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας, σελίδα 73*).

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

Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

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

Από την προβολή χάρτη Fish Eye 3D, επιλέξτε Επιλογές.

Εμφάνιση: Ρυθμίζει την προοπτική της προβολής χάρτη 3D.

Διαδρομές: Εμφανίζει διαδρομές.

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

Σύμβολα ψαριών: Εμφανίζει στόχους που κινούνται στο βυθό.

Υποστηριζόμενοι χάρτες

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

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

Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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



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

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

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

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

Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw

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

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

Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours

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

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

Κοινότητα Garmin Quickdraw

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

Αν η συσκευή σας διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή ActiveCaptain για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain, σελίδα 52](#)).

Αν η συσκευή σας δεν διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον ιστότοπο Garmin Connect™ για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect, σελίδα 53](#)).

Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain

- 1 Στην κινητή συσκευή σας, ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain και συνδεθείτε με τη συσκευή GPSMAP ([Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24](#)).
- 2 Από την εφαρμογή, επιλέξτε **Κοινότητα Quickdraw**.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη περιγραμμάτων από άλλους χρήστες στην κοινότητα ([Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain, σελίδα 53](#)) και να κάνετε κοινή χρήση των περιγραμμάτων που έχετε δημιουργήσει ([Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το ActiveCaptain, σελίδα 53](#)).

Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect

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

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

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

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

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

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 3 Αποκτήστε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw (*Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect, σελίδα 53*).
- 4 Επιλέξτε **Κοινοποίηση περιγραμμάτων**.
- 5 Μεταβείτε στην κάρτα μνήμης και επιλέξτε το φάκελο /Garmin.
- 6 Ανοίξτε το φάκελο Quickdraw και επιλέξτε το αρχείο με το όνομα ContoursLog.svy.

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

Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το Garmin Connect

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

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

Αν η συσκευή σας διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, θα πρέπει να αποκτάτε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain (*Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain, σελίδα 52*).

- 1 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 2 Αποκτήστε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw (*Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect, σελίδα 53*).
- 3 Επιλέξτε **Αναζήτηση για περιγράμματα**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες χάρτη και αναζήτησης, για να εντοπίσετε μια περιοχή για λήψη.
Οι κόκκινες κουκκίδες αναπαριστούν τους χάρτες Garmin Quickdraw Contours σε κοινή χρήση γι' αυτήν την περιοχή.
- 5 Πατήστε **Επιλογή περιοχής για λήψη**.
- 6 Σύρετε τις άκρες του πλαισίου για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να κατεβάσετε.
- 7 Επιλέξτε **Έναρξη λήψης**.
- 8 Αποθηκεύστε το αρχείο στην κάρτα μνήμης.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν δεν μπορείτε να βρείτε το αρχείο, αναζητήστε το στο φάκελο "Λήψεις". Το πρόγραμμα περιήγησης μπορεί να έχει αποθηκεύσει το αρχείο εκεί.
- 9 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τον υπολογιστή.
- 10 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).

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

Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours

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

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

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

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

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

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

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

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

Πλοήγηση με πλόττερ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

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

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

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

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

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

Αυτόμ. καθοδ.: Χρησιμοποιεί τις καθορισμένες πληροφορίες για το σκάφος σας και τα δεδομένα χάρτη για τον προσδιορισμό της καλύτερης διαδρομής προς τον προορισμό σας. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη χρήση συμβατού χάρτη με πρόσθετα χαρακτηριστικά σε συμβατό πλόττερ. Παρέχει μια διαδρομή πλοήγησης στροφή προς στροφή προς τον προορισμό, αποφεύγοντας την ξηρά και άλλα εμπόδια (*Αυτόματη πλοήγηση, σελίδα 65*).

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

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

Το χρώμα της γραμμής πορείας αλλάζει ανάλογα με διάφορους παράγοντες (*Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 58*).

Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να κάνω το πλόττερ να με καθοδηγήσει προς την κατεύθυνση στην οποία θέλω να πάω (διόπτευση);	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Μετάβαση σε" (<i>Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε", σελίδα 59</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει κατά μήκος μιας ευθείας γραμμής (ελαχιστοποιώντας τη διασταύρωση διαδρομών) σε μια θέση χρησιμοποιώντας τη συντομότερη απόσταση από την παρούσα θέση;	Δημιουργήστε μια πορεία ενός σκέλους και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 62</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει σε μια θέση αποφεύγοντας παράλληλα τυχόν εμπόδια στο χάρτη;	Δημιουργήστε μια πορεία πολλαπλών σκελών και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 62</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να κατευθύνει τον αυτόματο πιλότο μου;	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 62</i>).
Μπορεί η συσκευή να δημιουργήσει μια διαδρομή για εμένα;	Εάν έχετε χάρτες premium που υποστηρίζουν την Αυτόματη καθοδήγηση και αφορούν περιοχή που καλύπτεται από την Αυτόματη καθοδήγηση, πλοηγηθείτε με την επιλογή "Αυτόματη καθοδήγηση" (<i>Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ., σελίδα 65</i>).
Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Auto Guidance για το σκάφος μου;	Βλ. <i>Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης, σελίδα 67</i> .

Χρωματική κωδικοποίηση πορείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

Ματζέντα: Προεπιλεγμένη διαδρομή/γραμμή πορείας.

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

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

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

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

Προορισμοί

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

Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα

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

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

Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε τον προορισμό σας.

Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας

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

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Υπηρεσίες**.
- 2 Επιλέξτε **Παράκτιες υπηρεσίες ή Υπηρεσίες ξηράς**.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε την κατηγορία υπηρεσιών ναυσιπλοΐας.
Στο πλόττερ εμφανίζεται μια λίστα με τις πλησιέστερες θέσεις, καθώς και την απόσταση και τη διόπτευση για κάθε μία από αυτές.
- 4 Επιλέξτε έναν προορισμό για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτόν, αν υπάρχουν διαθέσιμες.
Μπορείτε να επιλέξετε το  ή το  για μετακίνηση στη λίστα με τους κοντινότερους προορισμούς.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

- 1 Επιλέξτε έναν προορισμό (*Προορισμοί, σελίδα 58*).
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Μετάβαση σε**.
Εμφανίζεται μια μοβ γραμμή. Στο κέντρο της μοβ γραμμής βρίσκεται μια λεπτότερη πορφυρή γραμμή που αναπαριστά τη διορθωμένη πορεία από την τρέχουσα θέση σας μέχρι τον προορισμό. Η διορθωμένη πορεία είναι δυναμική και μετακινείται μαζί με το σκάφος σας, όταν είστε εκτός πορείας.
- 3 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.
- 4 Εάν είστε εκτός πορείας, ακολουθήστε την πορφυρή γραμμή (διορθωμένη πορεία) για να ταξιδέψετε προς τον προορισμό σας ή επιστρέψτε στη μοβ γραμμή (απευθείας πορεία).
Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πορτοκαλί βέλος πορείας πλεύσης, το οποίο εμφανίζει μια προτεινόμενη ακτίνα στροφής ώστε να επιστρέψετε το σκάφος σας στην επιθυμητή πορεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Διακοπή πλοήγησης

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

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

Σημεία

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

Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο

Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Σήμανση**.

Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία > Νέο σημείο**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δημιουργήσετε ένα σημείο συμπληρώνοντας τις συντεταγμένες θέσης, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων** και συμπληρώστε τις συντεταγμένες.
 - Για να δημιουργήσετε το σημείο με τη χρήση ενός χάρτη, επιλέξτε αρχικά **Χρήση χάρτη**, κατόπιν τη θέση και μετά πατήστε **Επιλογή**.
 - Για να δημιουργήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας μια εμβέλεια (απόσταση) και διόπτευση, επιλέξτε **Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης** και συμπληρώστε τα στοιχεία.

Επισήμανση θέσης "Άνθρωπος στη θάλασσα" (MOB)

- 1 Πατήστε παρατεταμένα **SOS** για ένα δευτερόλεπτο.
 - 2 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε **Ναι** για να πλοηγηθείτε στη θέση "Άνθρωπος στη θάλασσα".
- Αν επιλέξατε **Ναι**, το πλόττερ ορίζει μια απευθείας πορεία επιστροφής στη θέση.

Προβολή σημείου

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία > Νέο σημείο > Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αναφοράς στον χάρτη, αν απαιτείται.
- 3 Επιλέξτε **Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης**.
- 4 Πληκτρολογήστε την απόσταση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Πληκτρολογήστε την κατεύθυνση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 6 Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία

Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.
- Από έναν χάρτη ή προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **Επιλογές > Σημεία**.

Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου

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

Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου

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

Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

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

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

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

Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB

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

Διαγραφή όλων των σημείων

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

Πορείες

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

Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας

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

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

Δημιουργία και αποθήκευση πορείας

Μπορείτε να προσθέσετε έως 250 στροφές σε μία πορεία.

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

Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Φίλτρο** για να δείτε μόνο πορείες ή μόνο διαδρομές αυτόματης πλοήγησης.
- 3 Επιλέξτε **Ταξινομήση** για να ταξινομήσετε τη λίστα διαθέσιμων διαδρομών με βάση το εύρος, την απόσταση ή το όνομα.

Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας

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

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

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

Εύρεση και πλοήγηση σε αποθηκευμένη πορεία

Για να μπορέσετε να αναζητήσετε μια λίστα πορειών και να πλοηγηθείτε σε μία από αυτές, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία (*Δημιουργία και αποθήκευση πορείας, σελίδα 62*).

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Πρόσω**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Οπισθόδρομη πορεία**.
 - Για να πλοηγηθείτε παράλληλα με την πορεία, επιλέξτε **Αντιστάθμιση** (*Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία, σελίδα 64*).
 - Για να πλοηγηθείτε σε μια πορεία από το πρώτο σημείο της, επιλέξτε **Από την αρχή**.

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

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

Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία

Για να μπορέσετε να αναζητήσετε μια λίστα πορειών και να πλοηγηθείτε σε μία από αυτές, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία (*Δημιουργία και αποθήκευση πορείας*, σελίδα 62).

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

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

2 Επιλέξτε μια πορεία.

3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.

4 Επιλέξτε **Αντιστάθμιση** για να πλοηγηθείτε παράλληλα με την πορεία.

5 Επιλέξτε **Αντιστάθμιση** για να πληκτρολογήσετε την απόσταση αντιστάθμισης από την πορεία.

6 Υποδείξτε τον τρόπο πλοήγησης στην πορεία:

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

7 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Τέλος**.

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

8 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.

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

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

Εκκίνηση ενός μοτίβου αναζήτησης

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

1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης > Νέο > Διαδρομή με χρήση μοτίβου SAR**.

2 Επιλέξτε ένα μοτίβο:

- Επιλέξτε **Αναζήτηση τομέα** όταν η θέση του αντικειμένου δεν είναι αρκετά γνωστή, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται εντατική αναζήτηση.
- Επιλέξτε **Διευρυνόμενο τετράγωνο** όταν η θέση του αντικειμένου είναι μάλλον αμφίβολη, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται εντατική αναζήτηση.
- Επιλέξτε **Αργή κίνηση/παράλληλη γραμμή** όταν η θέση του αντικειμένου είναι κατά προσέγγιση, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται συνεπής αναζήτηση.

3 Εισαγάγετε τις παραμέτρους αναζήτησης.

4 Επιλέξτε **Τέλος**.

5 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ενεργοπ..**

Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας

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

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών

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

Αυτόματη πλοήγηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

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

Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.

- 1 Επιλέξτε έναν προορισμό (*Προορισμοί, σελίδα 58*).
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόμ. καθοδ..**
- 3 Ελέγξτε τη διαδρομή που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 4 Επιλέξτε **Έναρξη πλοήγησης**.
- 5 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια (*Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 58*).

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

Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης > Νέο > Αυτόμ. καθοδ..**
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αφετηρίας και κατόπιν πατήστε **Επόμενο**.
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό και κατόπιν πατήστε **Επόμενο**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε έναν κίνδυνο και να προσαρμόσετε τη διαδρομή κοντά σε έναν κίνδυνο, επιλέξτε **Ανασκόπηση κινδύνων**.
 - Για να προσαρμόσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ρύθμ. διαδρομής** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
 - Για να διαγράψετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ακύρωση αυτόματης πλοήγησης**.
 - Για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Τέλος**.

Ρύθμιση αποθηκευμένης διαδρομής Αυτόμ. καθοδ.

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

Ακύρωση υπολογισμού Αυτόμ. καθοδ. σε εξέλιξη

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

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

Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης

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

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Επιλογές**.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές πλοήγησης > Χρονισμένη άφιξη**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα το μενού Χρονισμένη άφιξη, επιλέγοντας ένα σημείο στη διαδρομή ή την πορεία.

Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Προτιμώμενο βάθος και Κατακόρυφη απόσταση επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια διαδρομή Αυτόμ. καθοδ.. Αν ένα τμήμα μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ. είναι πιο ρηχό από τη ρύθμιση Προτιμώμενο βάθος ή πιο χαμηλό από τη ρύθμιση Κατακόρυφη απόσταση, τότε το τμήμα της διαδρομής Αυτόμ. καθοδ. εμφανίζεται ως συμπαγής πορτοκαλί γραμμή ή ως κόκκινη γραμμή με ρίγες στους χάρτες Garmin Navionics+ και Garmin Navionics Vision+, ενώ στις προηγούμενες εκδόσεις εμφανίζεται ως μοβ και γκρι γραμμή με ρίγες αντίστοιχα. Αν το σκάφος σας εισέλθει σε μία από αυτές τις περιοχές, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα ([Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 58](#)).

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

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

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ..

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ..**

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

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

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

Απόσταση από ακτογραμμή: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η διαδρομή Αυτόμ. καθοδ.. Η διαδρομή μπορεί να μετακινηθεί αν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για αυτήν τη ρύθμιση είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η διαδρομή έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού ([Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 68](#)).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

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

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

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

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

Διαδρομές

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

Εμφάνιση διαδρομών

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

Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής

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

Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

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

Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών

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

Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ίχνους**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε **Όνομα** και πληκτρολογήστε το νέο όνομα.
 - Επιλέξτε **Χρώμα διαδρομής** και ορίστε ένα χρώμα.
 - Επιλέξτε **Αποθήκευση ως πορεία** για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή ως πορεία.
 - Επιλέξτε **Αποθήκευση ως όριο** για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή ως όριο.

Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία

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

Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν

Για να αναζητήσετε μια λίστα διαδρομών και να πλοηγηθείτε σε αυτές, πρέπει να καταγράψετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία τουλάχιστον διαδρομή (**Διαδρομές, σελίδα 68**).

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

Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής

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

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών

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

Επανιχνηλάτηση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

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

Διαγραφή της ενεργής διαδρομής

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

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

Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους**.
- 2 Επιλέξτε **Λειτουργία καταγραφής**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταγράψετε ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής μέχρι να γεμίσει η μνήμη της διαδρομής, επιλέξτε **Πλήρωση**.
 - Για να καταγράψετε συνεχώς ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής, αντικαθιστώντας τα παλαιότερα δεδομένα διαδρομής με τα νέα δεδομένα, επιλέξτε **Επικάλυψη**.

Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους > Διάστημα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση την απόσταση μεταξύ σημείων, επιλέξτε **Διάστημα > Απόσταση > Αλλαγή** και πληκτρολογήστε την απόσταση.
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση ένα χρονικό διάστημα, επιλέξτε **Διάστημα > Ώρα > Αλλαγή** και πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα.
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση μια απόκλιση από την πορεία σας, επιλέξτε **Διάστημα > Ανάλυση > Αλλαγή** και πληκτρολογήστε το μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα από την πραγματική πορεία πριν από την καταγραφή ενός σημείου διαδρομής. Αυτή είναι η προτεινόμενη επιλογή καταγραφής.

Όρια

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

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

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

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

Δημιουργία ορίου

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

Μετατροπή μιας πορείας σε όριο

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία πορείας > Αποθήκευση ως όριο**.

Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο

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

Επεξεργασία ορίου

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

Σύνδεση ενός ορίου με μια διάταξη SmartMode

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

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

Ορισμός ειδοποίησης ορίου

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

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

Απενεργοποίηση όλων των συναγερμών ορίων

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

Διαγραφή ορίου

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

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων

Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Διαγραφή όλων των δεδομένων χρήστη > OK**.

Λειτουργίες πλεύσης

Ρύθμιση τύπου σκάφους για λειτουργίες πλεύσης

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

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

Ιστιοπλοϊκός αγώνας

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

Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας

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

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

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

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

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

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

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

Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας

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

- 1 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Επιλογές > Καθοδήγηση αφετηρίας > Αφετηρία**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά καθώς τα προσπερνάτε, επιλέξτε **Επισημάνση σημείων**.
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά με εισαγωγή των συντεταγμένων τους, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων**.
 - Για εναλλαγή της θέσης των σημείων αριστερά και δεξιά αφού τα ορίσετε, επιλέξτε **Εναλλαγή σημείων αριστερά & δεξιά**.

Χρήση της καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας

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

- 1 Επισημάνετε τη γραμμή αφετηρίας (*Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας, σελίδα 73*).
- 2 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Επιλογές > Καθοδήγηση αφετηρίας > Επιθ.ταχύτητα** και κατόπιν επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα για να περάσετε τη γραμμή αφετηρίας.
- 3 Επιλέξτε **Επιθυμητή ώρα** και επιλέξτε την επιθυμητή ώρα για να περάσετε την αφετηρία.
- 4 Επιλέξτε **Πίσω**.
- 5 Ξεκινήστε το χρονόμετρο αγώνα (*Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα, σελίδα 74*).

Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα

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

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

Διακοπή του χρονομέτρου αγώνα

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

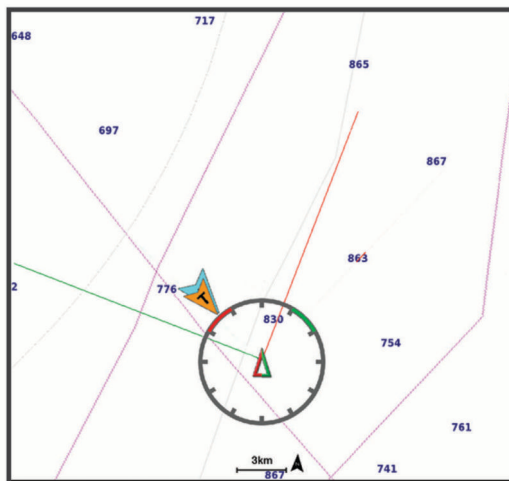
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS

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

- 1 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Επιλογές > Καθοδήγηση αφετηρίας > Αφετηρία > Αντιστάθμιση πλώρης GPS**.
- 2 Εισαγάγετε την απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Τέλος**.

Ρυθμίσεις layline

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες layline, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ. Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας (*Ρύθμιση του τύπου σκάφους, σελίδα 14*), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



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

Γωνία πλεύσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline. Η επιλογή Πραγ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόματα υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα. Η επιλογή Πίνακας πολικών τιμών υπολογίζει τα layline με βάση τα πολικά δεδομένα πίνακα που εισήχθησαν (*Εισαγωγή πίνακα πολικών τιμών με μη αυτόματο τρόπο, σελίδα 76*).

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

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

Διόρθωση παλίσρροιας: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίσρροια.

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

Πίνακες πολικών τιμών

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να φορτώνετε και να χρησιμοποιείτε δεδομένα από τρίτους. Η Garmin δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την πληρότητα ή την ενημέρωση των δεδομένων που δημιουργούνται από τρίτους. Αν χρησιμοποιήσετε ή βασιστείτε σε δεδομένα που δημιουργήθηκαν από τρίτους, αναλαμβάνετε την πλήρη ευθύνη.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δεδομένα πίνακα πολικών τιμών με το πλόττερ σας. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε τύπους πολικών δεδομένων σε πεδία δεδομένων και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολικά δεδομένα για να υπολογίσετε τα βέλτιστα layline και την καθοδήγηση της γραμμής αφετηρίας.

Εισαγωγή πίνακα πολικών τιμών με μη αυτόματο τρόπο

Αν αποθηκεύσετε το αρχείο πίνακα πολικών τιμών ως polar.plr και το προσθέσετε στον φάκελο Garmin/polars/ της κάρτας μνήμης, το πλόττερ εισάγει αυτόματα τα δεδομένα αφού τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης. Αν δεν εισάγει τα δεδομένα αυτόματα ή αν θέλετε να φορτώσετε ένα διαφορετικό σύνολο δεδομένων, μπορείτε να ξεκινήσετε τη διαδικασία εισαγωγής με μη αυτόματο τρόπο.

- 1 Αποθηκεύστε το αρχείο πίνακα πολικών τιμών (polar.plr) στον φάκελο Garmin/polars/ της κάρτας μνήμης.
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης που περιέχει το αρχείο πολικών δεδομένων στο πλόττερ ([Κάρτες μνήμης, σελίδα 9](#)).
- 3 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Πίνακας πολικών τιμών > Εισαγωγή από κάρτα**.
- 4 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε την υποδοχή κάρτας και το αρχείο του πίνακα πολικών τιμών.

Εμφάνιση πολικών δεδομένων σε πεδία δεδομένων

Για να έχετε πρόσβαση σε πολικά δεδομένα, πρέπει να εισαγάγετε έναν πίνακα πολικών τιμών από μια κάρτα μνήμης ([Εισαγωγή πίνακα πολικών τιμών με μη αυτόματο τρόπο, σελίδα 76](#)).

- 1 Ανοίξτε την οθόνη στην οποία θέλετε να προσθέσετε πολικά δεδομένα.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 3 Επιλέξτε το πεδίο δεδομένων που θέλετε να αλλάξετε.
- 4 Επιλέξτε **Πλεύση**.
- 5 Επιλέξτε τα πολικά δεδομένα που θα εμφανίζονται στο πεδίο δεδομένων.
 - Για να εμφανίσετε την ταχύτητα του σκάφους από τον πίνακα πολικών τιμών στην τρέχουσα πραγματική ταχύτητα και γωνία ανέμου, επιλέξτε **Πολική ταχ.**
 - Για να εμφανίσετε τη βέλτιστη ταχύτητα του σκάφους στην επιθυμητή γωνία ανέμου, επιλέξτε **Επιθ. ταχύτητα**.
 - Για να εμφανίσετε τη βέλτιστη γωνία ανέμου στην τρέχουσα πραγματική ταχύτητα ανέμου, επιλέξτε **Επιθυμητή πραγματική γωνία ανέμου**.
 - Για να εμφανίσετε την επιθυμητή τιμή TWA που μετατράπηκε σε φαινόμενο άνεμο χρησιμοποιώντας την επιθυμητή ταχύτητα, επιλέξτε **Επιθυμητή φαινόμενη γωνία ανέμου**.
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ταχύτητας του σκάφους και της βέλτιστης ταχύτητας του σκάφους που εμφανίζεται ως ταχύτητα, επιλέξτε **Δ πολικής ταχ.**
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ταχύτητας του σκάφους και της βέλτιστης ταχύτητας του σκάφους ως ποσοστό, επιλέξτε **Δ ποσοστού πολικής ταχύτητας**.
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ταχύτητας του σκάφους και της επιθυμητής ταχύτητας που εμφανίζεται ως ταχύτητα, επιλέξτε **Δ επιθυμ. ταχ.**
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ταχύτητας του σκάφους και της επιθυμητής ταχύτητας που εμφανίζεται ως ποσοστό, επιλέξτε **Δ ποσοστού επιθυμητής ταχύτητας**.
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής γωνίας ανέμου και της επιθυμητής πραγματικής γωνίας ανέμου, επιλέξτε **Δ επιθυμητής πραγματικής γωνίας ανέμου**.
 - Για να εμφανίσετε τη διαφορά μεταξύ της γωνίας φαινόμενου ανέμου και της επιθυμητής γωνίας φαινόμενου ανέμου και της πραγματικής γωνίας ανέμου, επιλέξτε **Δ επιθυμητής φαινόμενης γωνίας ανέμου**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του πίνακα πολικών τιμών κατά τον υπολογισμό των layline και την καθοδήγηση της γραμμής αφετηρίας.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

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

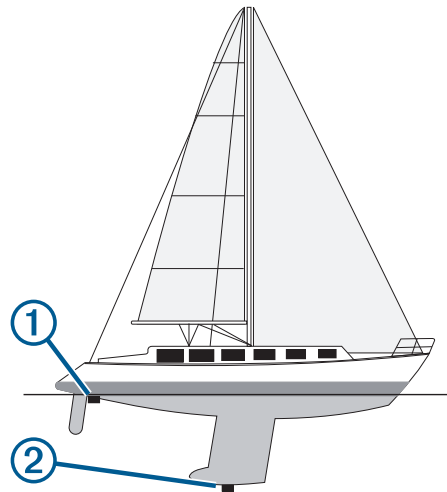
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

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

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

1 Μετρήστε την απόσταση:

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



2 Εκτελέστε μια ενέργεια:

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

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

4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

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

Διατήρηση ανέμου

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

Αλλαγή του τύπου διατήρησης ανέμου

Με τη διατήρηση ανέμου ενεργοποιημένη, επιλέξτε **Επιλογές > Τύπ.διατ.ανέμου**.

Ο τύπος διατήρησης ανέμου αλλάζει από Φαινόμε. σε Αλ., ή αντίστροφα.

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου

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

Παρόλο που προτιμάται αισθητήρας ανέμου NMEA 2000, μπορείτε να συνδέσετε αισθητήρα ανέμου NMEA 0183 στον αυτόματο πιλότο, για να χρησιμοποιήσετε τη διατήρηση ανέμου.

1 Όταν ο αυτόματος πιλότος είναι σε κατάσταση αναμονής, επιλέξτε **Επιλογές**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να ενεργοποιήσετε μια διατήρηση φαινομένου ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης φαινομένου ανέμου**.
- Για να ενεργοποιήσετε μια διατήρηση πραγματικού ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης πραγματικού ανέμου**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε γρήγορα τον τελευταίο τύπο διατήρησης ανέμου που χρησιμοποιήθηκε, επιλέγοντας το Διατ. αν. από την κατάσταση αναμονής.

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου από τη διατήρηση κατεύθυνσης

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

Παρόλο που προτιμάται αισθητήρας ανέμου NMEA 2000, μπορείτε να συνδέσετε αισθητήρα ανέμου NMEA 0183 στον αυτόματο πιλότο, για να χρησιμοποιήσετε τη διατήρηση ανέμου.

1 Με ενεργοποιημένη τη διατήρηση κατεύθυνσης, επιλέξτε **Επιλογές**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να αλλάξετε από διατήρηση κατεύθυνσης σε διατήρηση φαινομένου ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης φαινομένου ανέμου**.
- Για να αλλάξετε από διατήρηση κατεύθυνσης σε διατήρηση πραγματικού ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης πραγματικού ανέμου**.

Προσαρμογή της γωνίας διατήρησης ανέμου

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πατώντας παρατεταμένα το <1° ή το 1°> για μερικά δευτερόλεπτα, ο αυτόματος πιλότος μεταβαίνει αυτόματα από Διατ. αν. σε Λειτ.διατ.κατεύθυνσ. και ξεκινά η διεύθυνση πηδαλίου.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις, έτσι ώστε το μέγεθος βηματικής στροφής να είναι μικρότερο ή μεγαλύτερο από 10° *Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης, σελίδα 125.*

Αναστροφή και υποστροφή

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

Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση κατεύθυνσης

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση κατεύθυνσης (*Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου, σελίδα 126*).
- 2 Πατήστε **Επιλογές**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή.

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

Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση ανέμου

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

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση ανέμου (*Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου, σελίδα 78*).
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή.

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

Ρύθμιση καθυστέρησης αναστροφής

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

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

Ενεργοποίηση του αναστολέα υποστροφής

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

Ο αναστολέας υποστροφής εμποδίζει τον αυτόματο πιλότο να εκτελέσει υποστροφή.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Αναστολέας υποστροφής**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργ..**

Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας

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

Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας

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

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

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

1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Γραμμή κατεύθυνσης > Δείκτες γωνίας**.

2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Πηγή** και ορίστε μια επιλογή:

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτόματα τη διαθέσιμη πηγή, επιλέξτε **Αυτόματα**.
- Για να χρησιμοποιήσετε την κατεύθυνση κεραίας GPS για το COG, επιλέξτε **Κατεύθυνση GPS (COG)**.
- Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα από έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Κατεύθ..**
- Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG (πραγματική διαδρομή) και κατεύθυνση**.

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

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

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

Ανιχνευτής ψαριών σόναρ

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

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

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

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

Εάν δεν βλέπετε μια διάταξη των προβολών σόναρ που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες σας, μπορείτε να δημιουργήσετε μια προσαρμοσμένη οθόνη συνδυασμού (*Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού, σελίδα 16*). Μπορείτε επίσης να προσθέσετε προβολές σόναρ σε διατάξεις SmartMode (*Προσθήκη διάταξης SmartMode, σελίδα 17*).

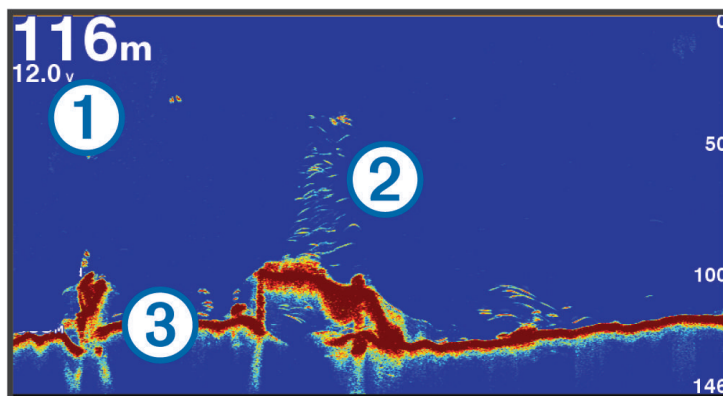
Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ

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

Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου

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

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



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

Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας

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

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

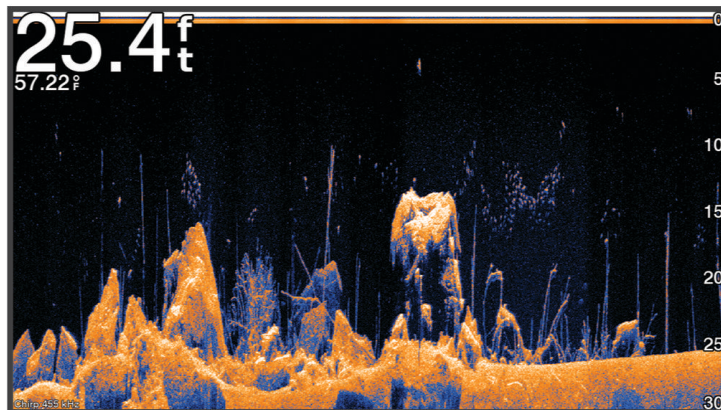
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ

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

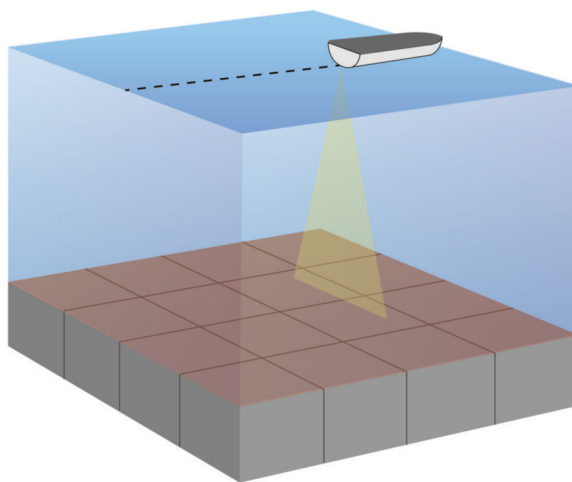
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü

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

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



Τα συμβατικά αισθητήρια εκπέμπουν κωνική δέσμη. Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης Garmin ClearVü εκπέμπει μια δέσμη, παρόμοια με το σχήμα της δέσμης σε ένα φωτοαντιγραφικό μηχάνημα. Η δέσμη αυτή προσφέρει πιο καθαρή και ρεαλιστική εικόνα όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος.

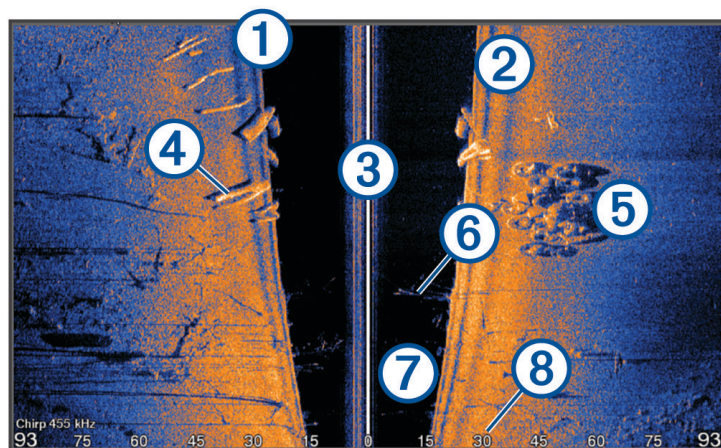


Προβολή σόναρ Garmin SideVü

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

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

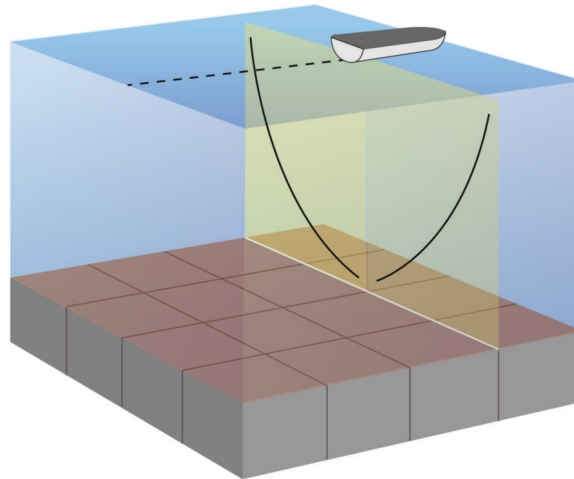
Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης SideVü εμφανίζει μια εικόνα με όσα βρίσκονται στα πλαϊνά του σκάφους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ως εργαλείο αναζήτησης για να βρίσκετε δομές και ψάρια.



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

SideVü Τεχνολογία σάρωσης

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



Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ

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

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

2 Επιλέξτε μια θέση στην οθόνη.

3 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

Εμφανίζεται μια πινέζα στην οθόνη στην επιλεγμένη θέση.

4 Επιλέξτε άλλη θέση.

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

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

Ranortix Προβολές σόναρ

Για τη λήψη σόναρ Ranortix, χρειάζεστε συμβατό αισθητήριο.

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

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

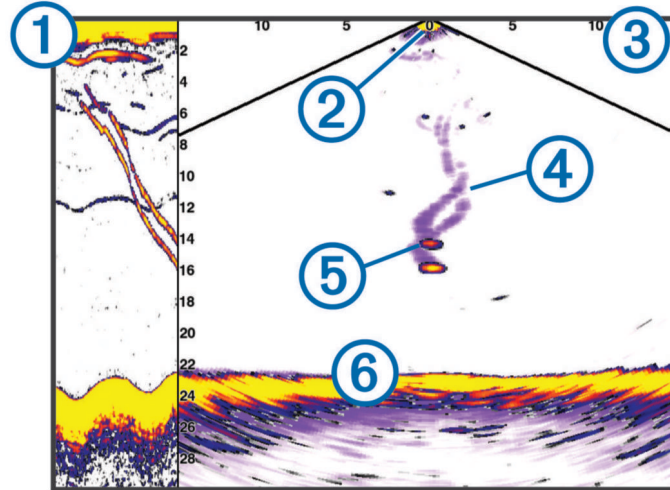
Οι 3D προβολές σόναρ RealVü παρέχουν τρισδιάστατες προβολές όσων υπάρχουν μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας. Η οθόνη ενημερώνεται με κάθε μετάδοση του αισθητήριου.

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

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

LiveVüΚάτω προβολή σόναρ

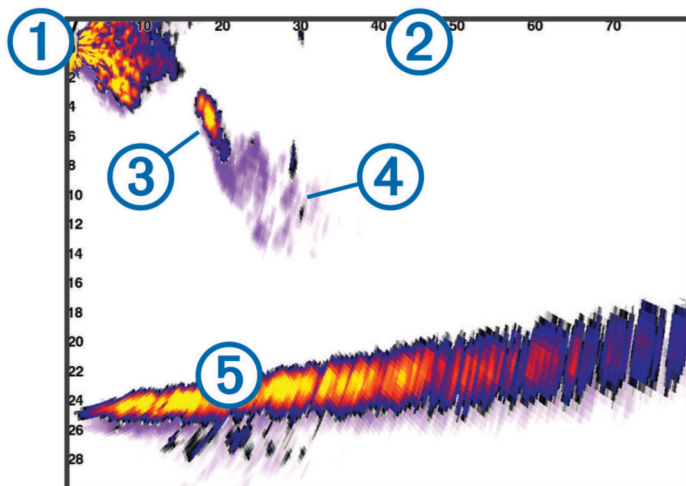
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



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

Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü

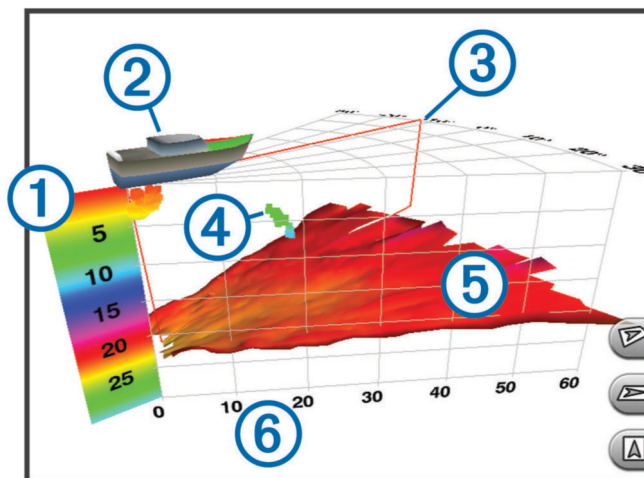
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



①	Σκάφος
②	Εύρος
③	Ψάρια
④	Ίχνη
⑤	Πυθμένας

RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά

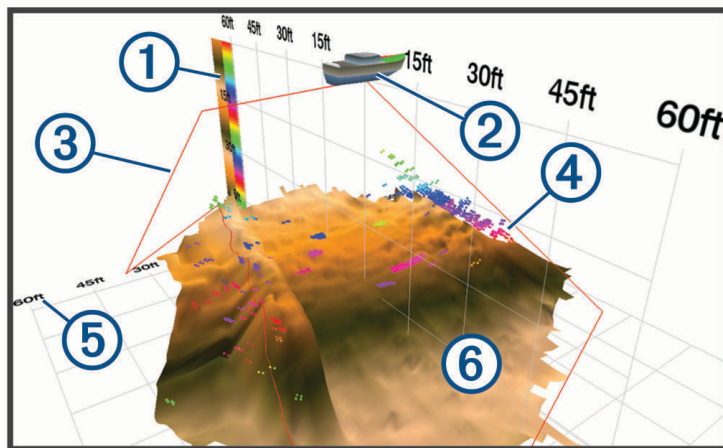
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το αισθητήριο. Αυτή η προβολή μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και πρέπει να δείτε τον πυθμένα και τα ψάρια που πλησιάζουν το σκάφος.



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

Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω

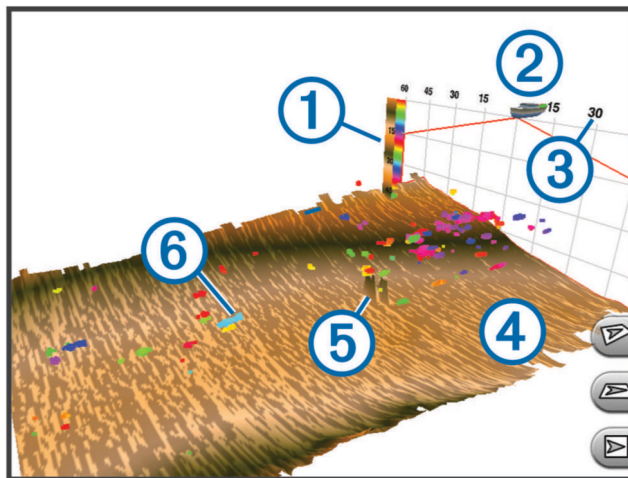
Αυτή η προβολή εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το αισθητήριο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και θέλετε να δείτε τι υπάρχει γύρω από το σκάφος σας.



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

RealVü Προβολή σόναρ - 3D ιστορικό

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



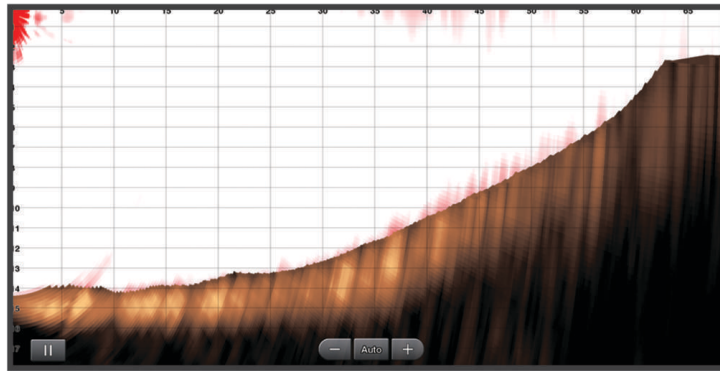
①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Εύρος
④	Πυθμένας
⑤	Δομή
⑥	Ψάρια

FrontVüΠροβολή σόναρ

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

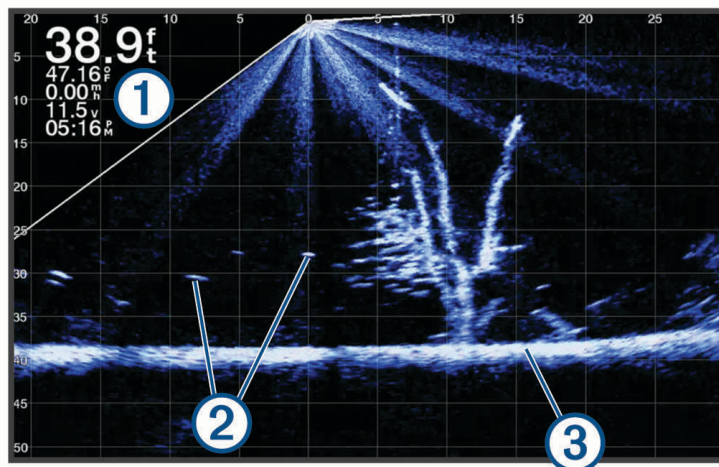
Η δυνατότητα αποτελεσματικής αποφυγής συγκρούσεων με το σόναρ FrontVü μειώνεται καθώς η ταχύτητά σας αυξάνεται πάνω από 8 κόμβους.

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



Προβολή σόναρ LiveScope

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

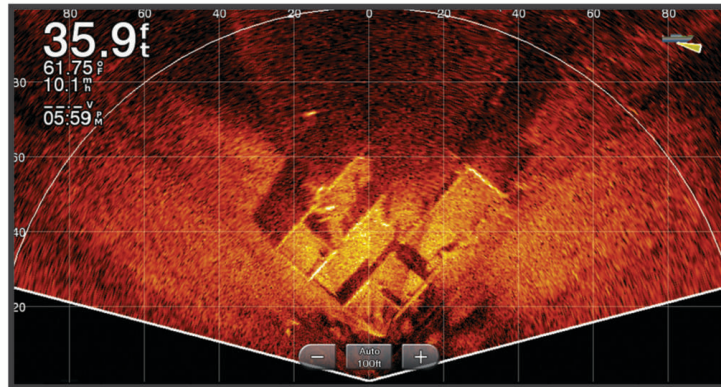


①	Πληροφορίες βάθους
②	Στόχοι που κινούνται στο βυθό ή ψάρια
③	Κάτω μέρος υδάτινης μάζας

Προβολή Προοπτική

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

Για να δείτε αυτήν την προβολή σόναρ, πρέπει να εγκαταστήσετε ένα συμβατό αισθητήριο LiveScope σε μια συμβατή βάση λειτουργίας Perspective.



Επιλογή τύπου αισθητήριου

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα πλόττερ και οι μονάδες σόναρ αυτήν τη λειτουργία.

1 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Αισθητήρια**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αισθητήρια**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

Επιλογή πηγής σόναρ

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

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

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

Μετονομασία πηγής σόναρ

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

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

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

Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ

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

Παύση της οθόνης του σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε το .

Προβολή ιστορικού σόναρ

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν αποθηκεύουν όλα τα αισθητήρια δεδομένα ιστορικού σόναρ.

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

Κοινή χρήση σόναρ

Μπορείτε να βλέπετε τα δεδομένα σόναρ από όλες τις συμβατές πηγές στο Garmin Marine Network. Μπορείτε να δείτε δεδομένα σόναρ από μια συμβατή εξωτερική μονάδα σόναρ, όπως μια μονάδα σόναρ GCV™. Επιπλέον, μπορείτε να δείτε τα δεδομένα σόναρ από άλλα πλόττερ που διαθέτουν μια ενσωματωμένη μονάδα σόναρ.

Κάθε πλόττερ στο δίκτυο μπορεί να εμφανίσει δεδομένα σόναρ από κάθε συμβατή μονάδα σόναρ και αισθητήριο στο δίκτυο, ανεξάρτητα από το σημείο στο οποίο έχουν τοποθετηθεί τα πλόττερ και τα αισθητήρα στο σκάφος σας. Για παράδειγμα, από μια συσκευή GPSMAP 923 τοποθετημένη στην πρύμνη του σκάφους, μπορείτε να βλέπετε τα δεδομένα σόναρ που προέρχονται από μια άλλη συσκευή GPSMAP και ένα αισθητήριο Garmin ClearVü που βρίσκονται στην πλώρη του σκάφους.

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

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

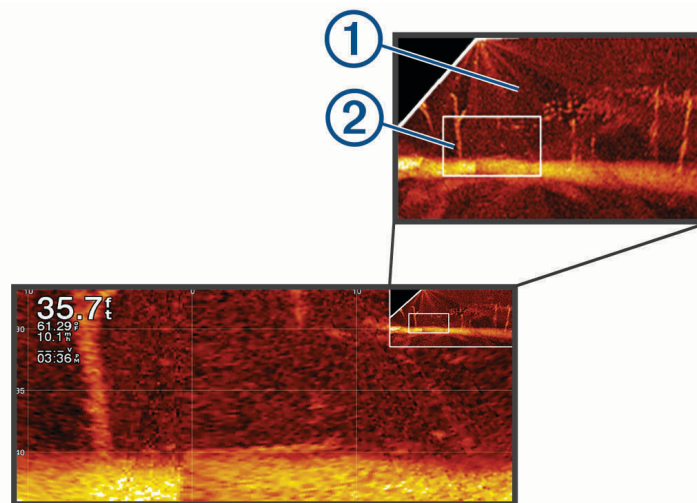
Μεγέθυνση μιας προβολής σόναρ Panoptix LiveVü ή LiveScope

Μπορείτε να μεγεθύνετε τις προβολές σόναρ 2D Panoptix LiveVü και LiveScope.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ιστορικό κύλισης είναι κρυφό όταν η οθόνη είναι σε λειτουργία ζουμ.

- 1 Από μια προβολή σόναρ 2D Panoptix LiveVü ή LiveScope, ακουμπήστε δύο δάκτυλα στην οθόνη και απομακρύνετε το ένα από το άλλο για μεγέθυνση της περιοχής.

Στην οθόνη εμφανίζονται ένα ένθετο παράθυρο ① και μια μικρή εκδοχή της εικόνας πλήρους οθόνης. Η οριοθετημένη περιοχή ② στο ένθετο δείχνει τη θέση της μεγεθυμένης περιοχής.



- 2 Αν χρειάζεται, πατήστε ή σύρετε εντός του ένθετου παραθύρου για να δείτε μια διαφορετική περιοχή της προβολής πλήρους οθόνης.
- 3 Αν είναι απαραίτητο, απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.
- 4 Αν είναι απαραίτητο, ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.

Για έξοδο από τη λειτουργία ζουμ, επιλέξτε Πίσω ή ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση μέχρι η οθόνη να επιστρέψει σε προβολή πλήρους οθόνης.

Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας

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

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

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

Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων

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

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

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

Ρύθμιση σόναρ

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

Αυτές οι ρυθμίσεις ισχύουν για τους ακόλουθους τύπους αισθητηρίων.

- Traditional
- Garmin ClearVü
- SideVü

Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για τα αισθητήρια Panoptix.

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

Ταχύτητα κύλισης: Ρυθμίζει την ταχύτητα κύλισης του σόναρ από τα δεξιά προς τα αριστερά (*Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης, σελίδα 96*).

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

Απόρριψη θορύβου: Μειώνει την παρεμβολή και τον αριθμό των παρασίτων που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ (*Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου σόναρ, σελίδα 97*).

Εμφάνιση: Διαμορφώνει την εμφάνιση της οθόνης σόναρ (*Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ, σελίδα 98*).

Ειδοποιήσεις: Ρυθμίζει ειδοποιήσεις σόναρ (*Ειδοποιήσεις σόναρ, σελίδα 99*).

Για προχωρημένους: Διαμορφώνει διάφορες ρυθμίσεις της οθόνης σόναρ και της πηγής δεδομένων (*Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους, σελίδα 100*).

Εγκατάσταση: Διαμορφώνει το αισθητήριο (*Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου, σελίδα 100*).

Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Για να ακυρώσετε το ζουμ, αποεπιλέξτε το στοιχείο Ζουμ.

Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης

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

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε αυτόματα την ταχύτητα κύλισης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα ταχύτητας επιφάνειας και ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Αυτόματα**.
Η ρύθμιση **Αυτόματα** επιλέγει μια ταχύτητα κύλισης αντίστοιχη με την ταχύτητα του σκάφους. Επομένως, οι στόχοι στο νερό σχεδιάζονται με τη σωστή αναλογία διαστάσεων και εμφανίζονται λιγότερο παραμορφωμένοι. Όταν βλέπετε τις προβολές σόναρ Garmin ClearVü/SideVü ή αναζητάτε δομές, συνιστάται να χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση **Αυτόματα**.
- Για πιο γρήγορη κύλιση, επιλέξτε **Επάνω**.
- Για πιο αργή κύλιση, επιλέξτε **Κάτω**.

Ρύθμιση του εύρους

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

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

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

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

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Από την οθόνη του σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε το **+** ή το **—** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα το εύρος.

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

Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Απόρριψη θορύβου**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ

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

Συνδυασμός χρωμάτων: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων.

Ευαισθησία χρώματος: Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων (*Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων, σελίδα 94*).

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

Γραμμή βάθους: Εμφανίζει μια γραμμή βυθού για γρήγορη αναφορά.

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

Προβολή επιλογής: Καθορίζει την κατεύθυνση προβολής σόναρ Garmin SideVü.

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

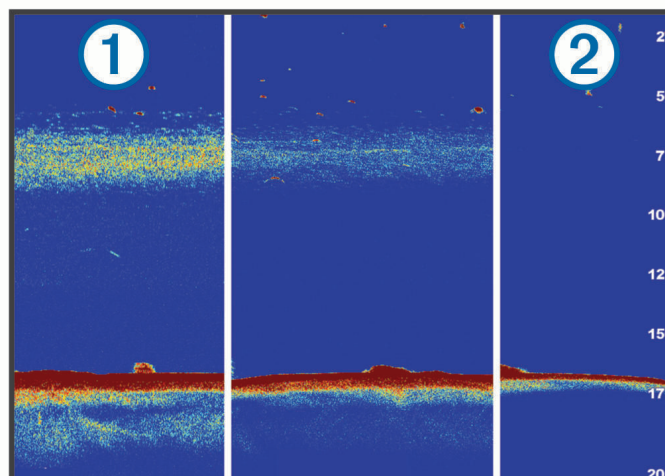
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στον βυθό ως σύμβολα, καθώς και πληροφορίες σόναρ σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στον βυθό ως σύμβολα με πληροφορίες βάθους, καθώς και πληροφορίες σόναρ σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται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

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

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

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

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



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

Εμφάνιση δεδομένων υπέρθεση: Ρυθμίζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ.

Ειδοποιήσεις σόναρ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

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

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

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

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

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

Ειδοποίηση FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή, βοηθώντας σας να αποφύγετε την προσάραξη (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü, σελίδα 104*). Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

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

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

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

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

Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους

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

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

Κατά τη χρήση της μετατόπισης, ο εντοπισμός βυθού ενδέχεται να μην λειτουργεί αποτελεσματικά, καθώς το σόναρ αναζητά δεδομένα εντός του εύρους βάθους της εστιασμένης περιοχής, η οποία μπορεί να μην περιλαμβάνει τον πυθμένα. Η χρήση της μετατόπισης μπορεί επίσης να επηρεάσει την ταχύτητα κύλισης, καθώς δεν γίνεται επεξεργασία των δεδομένων που βρίσκονται εκτός του εύρους βάθους της εστιασμένης περιοχής, γεγονός που μειώνει το χρόνο που απαιτείται για τη λήψη και την εμφάνιση των δεδομένων. Μπορείτε να κάνετε μεγέθυνση στην εστιασμένη περιοχή για να μπορείτε να αξιολογείτε προσεκτικότερα επιστροφές στόχων σε υψηλότερη ανάλυση από την αυτόνομη μεγέθυνση.

Όριο αναζήτησης βυθού: Περιορίζει την αναζήτηση του βυθού στο επιλεγμένο βάθος, όταν η ρύθμιση Εύρος έχει την τιμή Αυτόματα. Για να ελαχιστοποιήσετε το χρόνο που χρειάζεται για την εύρεση του βυθού, μπορείτε να επιλέξετε ένα βάθος στο οποίο θα περιορίζεται η αναζήτηση του βυθού. Η συσκευή δεν θα αναζητά τον βυθό σε απόσταση μεγαλύτερη από το επιλεγμένο βάθος.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου

Αυτές οι ρυθμίσεις ισχύουν για τους ακόλουθους τύπους σόναρ.

- Κλασικού τύπου
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Από μια σχετική προβολή σόναρ, ορίστε μια επιλογή.

- Από μια προβολή σόναρ Κλασικού τύπου, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.
- Από μια προβολή σόναρ Garmin ClearVü, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ClearVü > Εγκατάσταση**.
- Από μια προβολή σόναρ Garmin SideVü, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση SideVü > Εγκατάσταση**.

Ρυθμός μετάδοσης: Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα μεταξύ των εκπομπών παλμών του σόναρ. Αν αυξήσετε το ρυθμό μετάδοσης, θα αυξηθεί και η ταχύτητα κύλισης. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί, όμως, να αυξηθεί και η αυτοπαρεμβολή.

Αν μειώσετε το ρυθμό μετάδοσης, θα αυξηθεί το διάστημα μεταξύ των παλμών μετάδοσης επιλύοντας το πρόβλημα της αυτοπαρεμβολής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Ισχύς μετάδοσης: Μειώνει την εκπομπή ήχου κουδουνίσματος από το αισθητήριο κοντά στην επιφάνεια.

Οι μικρότερες τιμές ισχύος μετάδοσης μειώνουν την εκπομπή ήχου κουδουνίσματος, αλλά μπορούν επίσης να μειώσουν την ισχύ της επιστροφής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Εύρος φίλτρου: Ορίζει τα άκρα του στόχου. Τα μικρότερα φίλτρα ορίζουν τα άκρα των στόχων με μεγαλύτερη σαφήνεια, αλλά ενδέχεται να δημιουργούν περισσότερα παράσιτα. Τα μεγαλύτερα φίλτρα δημιουργούν πιο ευέλικτα άκρα στόχου, αλλά ενδέχεται να περιορίσουν τα παράσιτα. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Αναστροφή αριστερά/δεξιά: Αλλάζει τον προσανατολισμό της προβολής SideVü από τα αριστερά στα δεξιά. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ SideVü.

Επαναφ.προεπιλ.ρυθμίσεων σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Αισθητήριο: Σας επιτρέπει να αλλάξετε το αισθητήριο, να δείτε λεπτομέρειες για τα αισθητήρια και να αποθηκεύσετε λεπτομέρειες σε μια κάρτα μνήμης.

Συχνότητες σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες συχνότητες εξαρτώνται από τα αισθητήρια που χρησιμοποιούνται.

Η προσαρμογή της συχνότητας επιτρέπει τη ρύθμιση του σόναρ σύμφωνα με τους συγκεκριμένους στόχους σας και το τρέχον βάθος του νερού.

Οι υψηλότερες συχνότητες χρησιμοποιούν στενά πλάτη δέσμης και είναι καλύτερες για λειτουργία σε υψηλή ταχύτητα και σε συνθήκες θαλασσοταραχής. Η χρήση υψηλότερης συχνότητας επιτρέπει τον καλύτερο ορισμό του βυθού και του θερμοκλινούς.

Οι χαμηλότερες συχνότητες χρησιμοποιούν ευρύτερα πλάτη δέσμης, τα οποία επιτρέπουν στο χρήστη να βλέπει περισσότερους στόχους, αλλά μπορούν επίσης να παράγουν περισσότερους ήχους επιφάνειας και να μειώσουν τη συνεχή εκπομπή σήματος του βυθού σε συνθήκες θαλασσοταραχής. Τα ευρύτερα πλάτη δέσμης δημιουργούν μεγαλύτερες αψίδες για ενδείξεις επιστροφής στόχων όπως τα ψάρια, καθιστώντας τα ιδανικά για τον εντοπισμό ψαριών. Τα ευρύτερα πλάτη δέσμης προσφέρουν επίσης καλύτερη απόδοση σε βαθιά νερά, επειδή οι χαμηλότερες συχνότητες έχουν καλύτερη δυνατότητα διείσδυσης σε μεγαλύτερα βάθη.

Οι συχνότητες CHIRP σας επιτρέπουν να μεταδίδετε κάθε παλμό μέσω ενός εύρους συχνοτήτων, με αποτέλεσμα τον καλύτερο διαχωρισμό του στόχου σε βαθιά νερά. Η τεχνολογία CHIRP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σαφή αναγνώριση στόχων, όπως μεμονωμένα ψάρια σε ένα κοπάδι, καθώς και για εφαρμογές σε βαθιά νερά. Σε γενικές γραμμές, οι εφαρμογές CHIRP αποδίδουν καλύτερα από εφαρμογές μίας συχνότητας. Καθώς ορισμένοι στόχοι ψαριών μπορεί να εμφανίζονται καλύτερα όταν χρησιμοποιείτε σταθερή συχνότητα, θα πρέπει να λάβετε υπόψη τους στόχους σας και τις συνθήκες του νερού όταν χρησιμοποιείτε συχνότητες CHIRP.

Ορισμένα αισθητήρια παρέχουν, επίσης, τη δυνατότητα προσαρμογής των προεπιλεγμένων συχνοτήτων για κάθε στοιχείο αισθητηρίου, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για να αλλάζετε γρήγορα τη συχνότητα ανάλογα με τυχόν μεταβολές στους στόχους και τις συνθήκες νερού.

Η ταυτόχρονη προβολή δύο συχνοτήτων μέσω της προβολής διαχωρισμού συχνότητας σας επιτρέπει να βλέπετε σε μεγαλύτερο βάθος με την επιστροφή της χαμηλότερης συχνότητας, ενώ μπορείτε ταυτόχρονα να βλέπετε περισσότερες λεπτομέρειες από την επιστροφή της υψηλότερης συχνότητας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να είστε πάντα ενήμεροι για τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις συχνότητες σόναρ. Για παράδειγμα, ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση συχνοτήτων μεταξύ 50 και 80 kHz σε απόσταση 1/2 μιλίου από ένα κοπάδι φαλαινών όρκα, με σκοπό την προστασία του. Είναι δική σας ευθύνη να χρησιμοποιείτε τη συσκευή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

Επιλογή συχνότητας αισθητηρίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να προσαρμόσετε τη συχνότητα για όλες τις προβολές σόναρ και τα αισθητήρια. Μπορείτε να επιλέξετε ποιες συχνότητες θα εμφανίζονται στην οθόνη του σόναρ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να είστε πάντα ενήμεροι για τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις συχνότητες σόναρ. Για παράδειγμα, ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση συχνοτήτων μεταξύ 50 και 80 kHz σε απόσταση μισού μιλίου από ένα κοπάδι φαλαινών όρκα, με σκοπό την προστασία του. Είναι δική σας ευθύνη να χρησιμοποιείτε τη συσκευή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Συχνότητα**.

2 Επιλέξτε μια συχνότητα ανάλογα με τις ανάγκες σας και το βάθος νερού.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συχνότητες, βλ. [Συχνότητες σόναρ](#), σελίδα 101.

Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθεται με όλα τα αισθητήρια.

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

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Συχνότητα**.

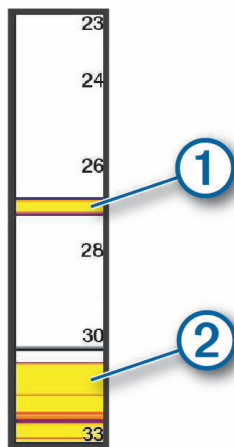
2 Επιλέξτε **Διαχείριση συχνοτήτων > Νέα προεπιλογή**.

3 Πληκτρολογήστε μια συχνότητα.

Ενεργοποίηση του παλμού A-Score

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη στις προβολές σόναρ Κλασικού τύπου.

Ο παλμός A-Score είναι μια κατακόρυφη φωτεινή ένδειξη κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της προβολής, που εμφανίζει τι βρίσκεται κάτω από το αισθητήριο ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον παλμό για τον προσδιορισμό των επιστροφών στόχων που ενδέχεται να έχουν παραληφθεί κατά τη γρήγορη κύλιση των δεδομένων σόναρ κατά μήκος της οθόνης, όπως όταν το σκάφος σας κινείται με υψηλή ταχύτητα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στον εντοπισμό ψαριών που βρίσκονται κοντά στον πυθμένα.



Ο παλμός A-Score παραπάνω εμφανίζει τις επιστροφές ψαριών ① και μια επιστροφή μαλακού βυθού ②.

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

2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε το **••• > Χρόνος διατήρησης** για να προσαρμόσετε τη διάρκεια εμφάνισης των επιστροφών του σόναρ.

Ρύθμιση σόναρ Panoptix

Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ RealVü

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

Από μια προβολή σόναρ RealVü, ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής διαγωνίως, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής οριζόντια, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής κατακόρυφα, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής, σύρετε την οθόνη προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.
- Ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.

Προσαρμογή της ταχύτητας μετάδοσης RealVü

Μπορείτε να ενημερώσετε πόσο γρήγορα κινείται το αισθητήριο εμπρός-πίσω. Ο ταχύτερος ρυθμός μετάδοσης δημιουργεί λιγότερο λεπτομερή εικόνα, αλλά η οθόνη ανανεώνεται ταχύτερα. Ο βραδύτερος ρυθμός μετάδοσης δημιουργεί πιο λεπτομερή εικόνα, αλλά η οθόνη ανανεώνεται πιο αργά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη για την προβολή σόναρ Ιστορικό RealVü 3D.

- 1 Από μια προβολή σόναρ RealVü, επιλέξτε **Επιλογές > Ταχύτητα σάρωσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ρυθμίσεις σόναρ LiveVü και FrontVü

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

Απολαβή: Ελέγχει το επίπεδο λεπτομέρειας και θορύβου που εμφανίζεται στην οθόνη σόναρ.

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

Εύρος βάθους: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας βάθους.

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

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

Εύρος μπροστά: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας εμπρός.

Η αυτόματη ρύθμιση του εύρους από τη συσκευή ρυθμίζει την κλίμακα εμπρός σε σχέση με το βάθος. Η μη αυτόματη ρύθμιση του εύρους σας επιτρέπει να προβάλετε ένα καθορισμένο εύρος. Ο πυθμένας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη εφόσον εμφανίζεται εντός του εύρους που έχετε ορίσει. Η μη αυτόματη μείωση τιμής αυτής της επιλογής μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα της Ειδοποίηση FrontVü, μειώνοντας τον χρόνο αντίδρασης σε ενδείξεις χαμηλού βάθους.

Γωνία μετάδοσης: Ρυθμίζει την εστίαση του αισθητηρίου στην αριστερή ή δεξιά πλευρά. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα αισθητήρια RealVü με δυνατότητα Panoptix όπως το PS31.

Μετάδοση: Διακόπτει τη μετάδοση από το ενεργό αισθητήριο.

Ειδοποίηση FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü, σελίδα 104*). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

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

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18*).

Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü και FrontVü

Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα αισθητήρια Panoptix με δυνατότητα RealVü, όπως τα PS30, PS31 και PS60.

Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία μετάδοσης αισθητηρίου, ώστε να στοχεύει το αισθητήριο σε συγκεκριμένη περιοχή ενδιαφέροντος. Για παράδειγμα, ενδέχεται να στοχεύει το αισθητήριο για να ακολουθήσετε μια μπάλα δολώματος ή να εστιάσετε σε ένα δέντρο καθώς το προσπερνάτε.

- 1 Από μια προβολή σόναρ LiveVü ή FrontVü, επιλέξτε **Επιλογές > Γωνία μετάδοσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

Μπορείτε να ορίσετε μια ειδοποίηση να ηχεί όταν το βάθος είναι κάτω από το καθορισμένο επίπεδο. Για βέλτιστα αποτελέσματα, θα πρέπει να ορίσετε την αντιστάθμιση πλώρης κατά τη χρήση της ειδοποίησης μετωπικής σύγκρουσης (*Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης, σελίδα 106*).

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

2 Επιλέξτε **Ενεργό**.

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

Στην οθόνη FrontVü, η γραμμή βάθους εμφανίζει το βάθος στο οποίο έχει οριστεί η ειδοποίηση. Η γραμμή είναι πράσινη όταν βρίσκεστε σε ασφαλές βάθος. Η γραμμή γίνεται κίτρινη όταν κινείστε ταχύτερα από τον χρόνο αντίδρασης που παρέχει το εύρος μπροστά (10 δευτερόλεπτα). Γίνεται κόκκινη και ηχεί ειδοποίηση, όταν το σύστημα εντοπίσει ένα εμπόδιο ή το βάθος είναι μικρότερο από την καταχωρημένη τιμή.

Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveVü και FrontVü

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

Συνδυασμός χρωμάτων: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

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

Για να βλέπετε τους στόχους ψηλότερα στη στήλη ύδατος, μπορείτε να επιλέξετε υψηλότερη τιμή απολαβής χρώματος. Επιλέγοντας υψηλότερη τιμή απολαβής χρώματος, θα μπορείτε, επίσης, διαφοροποιείτε τις επιστροφές χαμηλής έντασης ψηλότερα στη στήλη ύδατος. Αυτό, όμως, προκαλεί απώλεια διαφοροποίησης των επιστροφών στον βυθό. Μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος, όταν οι στόχοι βρίσκονται κοντά στον βυθό, ώστε να μπορέσετε να ξεχωρίσετε τους στόχους από τις επιστροφές υψηλής έντασης, όπως η άμμος, τα βράχια και η λάσπη.

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

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

Ρυθμίσεις διάταξης LiveVü και FrontVü

Από μια προβολή σόναρ LiveVü ή FrontVü Panoptix, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Διάταξη**.

Πλέγμα σε υπέρθεση: Εμφανίζει ένα πλέγμα των γραμμών εύρους.

Κύλιση στο ιστορικό: Παρουσιάζει το ιστορικό του σόναρ στο πλάι της οθόνης.

Εικονίδιο δέσμης: Επιλέγει το εικονίδιο που χρησιμοποιείται για να δείχνει την κατεύθυνση της δέσμης αισθητηρίου.

Στοιχείο ελέγχου στην οθόνη: Εμφανίζει τα κουμπιά οθόνης.

Συμπίεση εύρους: Στις προβολές εμπρός, το εύρος μπροστά συμπίεζεται όσο το δυνατόν πιο μακριά από το σκάφος, ενώ διευρύνεται το εύρος που βρίσκεται πιο κοντά στο σκάφος. Έτσι, μπορείτε να βλέπετε με μεγαλύτερη ευκρίνεια τα αντικείμενα που βρίσκονται πιο κοντά, χωρίς να εξαφανίζονται από την οθόνη τα αντικείμενα που βρίσκονται πιο μακριά.

Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü

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

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

Χρώματα βυθού: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για το βυθό.

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

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

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

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Panoptix

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

Βάθος εγκατάστασης: Ορίζει το βάθος κάτω από την ίσαλο γραμμή στην οποία είναι τοποθετημένο το αισθητήριο Panoptix. Η εισαγωγή του πραγματικού βάθους στο οποίο έχει τοποθετηθεί το αισθητήριο οδηγεί σε περισσότερο ακριβή οπτική αναπαράσταση σχετικά με αυτό που βρίσκεται κάτω από το νερό.

Αντιστάθμιση πλώρης: Ορίζει την απόσταση μεταξύ της πλώρης και της θέσης εγκατάστασης του αισθητηρίου μπροστινής προβολής Panoptix. Αυτό σας επιτρέπει να προβάλετε την μπροστινή απόσταση από την πλώρη αντί της θέσης του αισθητηρίου.

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ FrontVü, LiveVü Forward και RealVü 3D Forward.

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

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ FrontVü, LiveVü Down και LiveVü Forward.

Χρήση AHRS: Επιτρέπει στους εσωτερικούς αισθητήρες συστήματος κατεύθυνσης θέσης και αναφοράς (AHRS) να εντοπίσουν αυτόματα τη γωνία εγκατάστασης του αισθητηρίου Panoptix. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να πληκτρολογήσετε τη συγκεκριμένη γωνία εγκατάστασης για το αισθητήριο, με τη ρύθμιση Γωνία πρόνευσης. Πολλά αισθητήρια μπροστινής προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 45 μοιρών και τα αισθητήρια κάτω προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 0 μοιρών.

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

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ LiveVü Down, RealVü 3D Down και RealVü 3D Historical.

Καλιμπράρισμα πυξίδας: Βαθμονομεί την εσωτερική πυξίδα στο αισθητήριο Panoptix ([Βαθμονόμηση της πυξίδας, σελίδα 106](#)).

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

Προσανατολισμός: Ελέγχει αν το αισθητήριο βρίσκεται σε λειτουργία εγκατάστασης προς τα κάτω ή προς τα εμπρός. Στη ρύθμιση Αυτόματα χρησιμοποιείται ο αισθητήρας AHRS για τον προσδιορισμό του προσανατολισμού.

Αυτό ισχύει για τα αισθητήρια PS22.

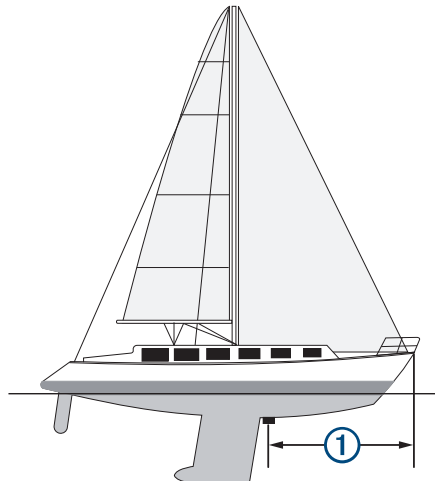
Επαναφ.προεπιλ.ρυθμίσεων σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης

Για αισθητήρια μπροστινής προβολής Panoptix, μπορείτε να εισαγάγετε την αντιστάθμιση πλώρης για αντιστάθμιση των ενδείξεων μπροστινής απόστασης για τη θέση εγκατάστασης του αισθητήριου. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να προβάλετε την μπροστινή απόσταση από την πλώρη αντί της θέσης εγκατάστασης του αισθητήριου.

Αυτή η λειτουργία ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ FrontVü, LiveVü Forward, και RealVü 3D Forward.

- 1 Μετρήστε την οριζόντια απόσταση ① από το αισθητήριο έως την πλώρη.



- 2 Από τη σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Αντιστάθμιση πλώρης**.

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

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

Βαθμονόμηση της πυξίδας

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πυξίδα μπορεί να μην λειτουργεί αν τοποθετήσετε το αισθητήριο στο μοτέρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για καλύτερα αποτελέσματα, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε αισθητήρα κατεύθυνσης, όπως ο αισθητήρας κατεύθυνσης SteadyCast™. Ο αισθητήρας κατεύθυνσης δείχνει την κατεύθυνση που υποδεικνύει το αισθητήριο ως προς το σκάφος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βαθμονόμηση της πυξίδας είναι διαθέσιμη μόνο για αισθητήρια με εσωτερική πυξίδα, όπως το αισθητήριο PS21-TR.

Μπορείτε να ξεκινήσετε να περιστρέφετε το σκάφος σας πριν τη βαθμονόμηση, αλλά πρέπει να περιστρέψετε το σκάφος σας πλήρως 1,5 φορές κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης.

- 1 Από μια κατάλληλη προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Χρήση AHRS** για να ενεργοποιήσετε τον αισθητήρα AHRS.
- 3 Επιλέξτε **Καλιμπράρισμα πυξίδας**.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ρυθμίσεις σόναρ LiveScope και Προοπτική

Στην προβολή σόναρ LiveScope ή Προοπτική, επιλέξτε Επιλογές.

Απολαβή: Ελέγχει το επίπεδο λεπτομέρειας και θορύβου που εμφανίζεται στην οθόνη σόναρ.

Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή σήματος με την υψηλότερη ευαισθησία στην οθόνη, μπορείτε να μειώσετε την ευαισθησία για να αφαιρέσετε επιστροφές και θόρυβο χαμηλότερης ευαισθησίας. Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή όλων των πληροφοριών, μπορείτε να αυξήσετε την ευαισθησία για να βλέπετε περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη. Με την αύξηση της απολαβής αυξάνεται επίσης ο θόρυβος και μπορεί να γίνει δυσκολότερη η αναγνώριση των πραγματικών επιστρεφόμενων σημάτων.

Εύρος βάθους: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας βάθους.

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

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

Η ρύθμιση είναι διαθέσιμη στην προβολή σόναρ LiveScope.

Εύρος μπροστά: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας εμπρός.

Η αυτόματη ρύθμιση του εύρους από τη συσκευή ρυθμίζει την κλίμακα εμπρός σε σχέση με το βάθος.

Η μη αυτόματη ρύθμιση του εύρους σας επιτρέπει να προβάλετε ένα καθορισμένο εύρος. Ο πυθμένας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη εφόσον εμφανίζεται εντός του εύρους που έχετε ορίσει.

Η ρύθμιση είναι διαθέσιμη στην προβολή σόναρ LiveScope.

Εύρος: Ρυθμίζει το εύρος.

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

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

Η ρύθμιση είναι διαθέσιμη στην προβολή σόναρ Προοπτική.

Μετάδοση: Διακόπτει τη μετάδοση από το ενεργό αισθητήριο.

Ρύθμιση σόναρ: Προσαρμόζει τη ρύθμιση του αισθητηρίου και την εμφάνιση των επιστρεφόμενων σημάτων του σόναρ (*Ρύθμιση LiveScope και Προοπτική στο σόναρ, σελίδα 108*).

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18*).

Ρύθμιση LiveScope και Προοπτική στο σόναρ

Στην προβολή σόναρ LiveScope ή Προοπτική, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ**.

Εμφάνιση: Διαμορφώνει την εμφάνιση της οθόνης σόναρ (*Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveScope και Προοπτική, σελίδα 108*).

Διάταξη: Διαμορφώνει τη διάταξη της οθόνης του σόναρ (*Ρυθμίσεις διάταξης LiveScope και Προοπτική, σελίδα 109*).

Απόρριψη θορύβου: Μειώνει τον θόρυβο και τις παρεμβολές και επιχειρεί να καταργήσει επιστρεφόμενα σήματα που δεν είναι στην πραγματικότητα στόχοι μέσα στο νερό.

Απόρ. ψευδών επιστρ.: Μειώνει τα "ψευδή είδωλα", τα οποία είναι διπλότυπες ή ανακλώμενες εικόνες που δεν αποτελούν στην πραγματικότητα στόχους μέσα στο νερό. Η ρύθμιση Απόρ. ψευδών επιστρ. εξασφαλίζει μεγαλύτερη ισχύ μετάδοσης εμπρός, μέσα στο νερό, παρέχοντας έτσι ορατότητα σε μεγαλύτερη απόσταση, σε συνδυασμό με λιγότερο θόρυβο από τον βυθό. Με τη συνδυασμένη προσαρμογή των ρυθμίσεων Απόρ. ψευδών επιστρ. και Απόρριψη θορύβου μειώνονται αποτελεσματικότερα τα "ψευδή είδωλα". Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον προσανατολισμό LiveScope Πρόσω.

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

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

Εμφάνιση δεδο.σε υπέρθεση: Ρυθμίζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ.

Εγκατάσταση: Διαμορφώνει το αισθητήριο (*Οι ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου LiveScope και Προοπτική, σελίδα 109*).

Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveScope και Προοπτική

Στην προβολή σόναρ LiveScope ή Προοπτική, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

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

Μπορείτε να επιλέξετε υψηλότερη τιμή απολαβής χρώματος για να διακρίνετε μικρές διαφορές σε στόχους με μεγάλες χρωματικές αλλαγές. Στην ίδια περίπτωση, μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερη τιμή απολαβής χρώματος για να δείτε περισσότερα παρόμοια χρώματα.

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

Πλήρωση βυθού: Απεικονίζει το βυθό με καφέ χρώμα για να τον διαφοροποιήσει από τις επιστροφές νερού. Δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία Προοπτική.

Ρυθμίσεις διάταξης LiveScope και Προοπτική

Από την προβολή σόναρ LiveScope ή Προοπτική, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Διάταξη**.

Πλέγμα σε υπέρθεση: Εμφανίζει ένα πλέγμα των γραμμών εύρους. Η επιλογή Πλέγμα εμφανίζει ένα τετράγωνο πλέγμα. Η επιλογή Διάταξη ακτίν. εμφανίζει ένα κυκλικό πλέγμα με γραμμές σε γωνία ακτίνας.

Κύλιση στο ιστορικό: Παρουσιάζει το ιστορικό του σόναρ στο πλάι της οθόνης. Δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία Προοπτική.

Εικονίδιο δέσμης: Επιλέγει το εικονίδιο που χρησιμοποιείται για να δείχνει την κατεύθυνση της δέσμης αισθητηρίου.

Εμφ. δέσμης σε υπέρθεση: Ενεργοποιεί ένα περίγραμμα που δείχνει τον προσανατολισμό των αισθητηρίων μεταξύ τους, όταν δύο ή περισσότερα βαθμονομημένα αισθητήρια Panoptix είναι συνδεδεμένα.

Στοιχείο ελέγχου στην οθόνη: Εμφανίζει τα κουμπιά οθόνης.

Αντίστροφο εύρος: Προσαρμόζει το ποσοστό εύρους που εμφανίζεται πίσω από το αισθητήριο.

Συμπίεση εύρους: Στις προβολές εμπρός, το εύρος μπροστά συμπιέζεται όσο το δυνατόν πιο μακριά από το σκάφος, ενώ διευρύνεται το εύρος που βρίσκεται πιο κοντά στο σκάφος. Έτσι, μπορείτε να βλέπετε με μεγαλύτερη ευκρίνεια τα αντικείμενα που βρίσκονται πιο κοντά, χωρίς να εξαφανίζονται από την οθόνη τα αντικείμενα που βρίσκονται πιο μακριά.

Οι ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου LiveScope και Προοπτική

Από την προβολή σόναρ LiveScope ή Προοπτική, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

Βάθος εγκατάστασης: Ορίζει το βάθος κάτω από την ίσαλο γραμμή στην οποία είναι τοποθετημένο το αισθητήριο Panoptix. Η εισαγωγή του πραγματικού βάθους στο οποίο έχει τοποθετηθεί το αισθητήριο οδηγεί σε περισσότερο ακριβή οπτική αναπαράσταση σχετικά με αυτό που βρίσκεται κάτω από το νερό.

Χρήση AHRS: Επιτρέπει στους εσωτερικούς αισθητήρες συστήματος κατεύθυνσης θέσης και αναφοράς (AHRS) να εντοπίσουν αυτόματα τη γωνία εγκατάστασης του αισθητηρίου Panoptix. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να πληκτρολογήσετε τη συγκεκριμένη γωνία εγκατάστασης για το αισθητήριο, με τη ρύθμιση Γωνία πρόνευσης. Πολλά αισθητήρια προστινής προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 45 μοιρών και τα αισθητήρια κάτω προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 0 μοιρών.

Καλιμπράρισμα πυξίδας: Βαθμονομεί την εσωτερική πυξίδα στο αισθητήριο Panoptix ([Βαθμονόμηση της πυξίδας, σελίδα 106](#)).

Αυτό ισχύει για τα αισθητήρια LiveScope με εσωτερική πυξίδα.

Προσανατολισμός: Ελέγχει αν το αισθητήριο βρίσκεται σε λειτουργία εγκατάστασης προς τα κάτω ή προς τα εμπρός. Στη ρύθμιση Αυτόματα χρησιμοποιείται ο αισθητήρας AHRS για τον προσδιορισμό του προσανατολισμού.

Εστίαση: Προσαρμόζει την προβολή του σόναρ ώστε να αντισταθμίζεται η ταχύτητα του ήχου στο νερό. Με τη ρύθμιση Αυτόματα χρησιμοποιείται η θερμοκρασία του νερού για τον υπολογισμό της ταχύτητας του ήχου.

Επαναφ.προεπιλ.ρυθμίσεων σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Ραντάρ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Για να αποφύγετε τραυματισμούς, μην κοιτάζετε απευθείας την κεραία από κοντινή απόσταση όταν εκπέμπει σήμα το ραντάρ. Τα μάτια είναι το μέρος του σώματος με τη μεγαλύτερη ευαισθησία στην ηλεκτρομαγνητική ενέργεια.

Όταν συνδέετε το συμβατό πλόττερ σε προαιρετικό ραντάρ ναυσιπλοΐας Garmin, όπως ένα GMR™ Phantom™ 6 ή GMR 24 xHD, μπορείτε να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.

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

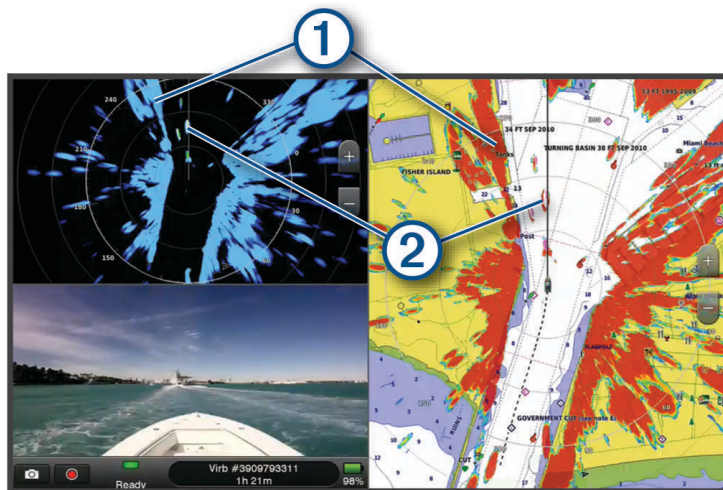
Ερμηνεία ραντάρ

Απαιτείται εξάσκηση για την ανάγνωση και την ερμηνεία της οθόνης ραντάρ. Όσο περισσότερο χρησιμοποιείτε το ραντάρ, τόσο περισσότερο θα βελτιωθείτε στη χρήση της οθόνης ραντάρ όταν πραγματικά την χρειάζεστε.

Το ραντάρ μπορεί να είναι χρήσιμο σε πολλές περιπτώσεις, όπως για την αποφυγή σύγκρουσης σε περίπτωση περιορισμένης ορατότητας, για παράδειγμα, όταν υπάρχει σκοτάδι ή ομίχλη, για την παρακολούθηση του καιρού, την προβολή αντικειμένων μπροστά σας και τον εντοπισμό πουλιών και ψαριών.

Η λειτουργία εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να σας βοηθήσει να ερμηνεύσετε εύκολα την οθόνη ραντάρ, καθώς επικαλύπτει τις επιστροφές ραντάρ στο επάνω μέρος του χάρτη. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε τη διαφορά ανάμεσα σε μια επιστροφή ραντάρ μιας χερσαίας μάζας, γέφυρας ή σύννεφου βροχής. Η εμφάνιση σκαφών AIS στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί επίσης να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε λειτουργίες στην οθόνη ραντάρ.

Στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση είναι ενεργοποιημένη. Αυτή η οθόνη επίσης εμφανίζει μια τροφοδοσία βίντεο. Μπορούμε εύκολα να προσδιορίσουμε μερικά στοιχεία στην οθόνη ραντάρ.



①	Ξηρά
②	Σκάφος

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση

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

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

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη

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

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

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

Μετάδοση σημάτων ραντάρ

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

1 Με το πλόττερ απενεργοποιημένο, συνδέστε το ραντάρ σας όπως περιγράφεται στις οδηγίες εγκατάστασης ραντάρ.

2 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.

Αν απαιτείται, το ραντάρ προθερμαίνεται και μια αντίστροφη μέτρηση σας ειδοποιεί όταν είναι έτοιμο.

3 Επιλέξτε **Ραντάρ**.

4 Επιλέξτε μια λειτουργία ραντάρ.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα αντίστροφης μέτρησης κατά την εκκίνηση του ραντάρ.

5 Επιλέξτε **Επιλογές > Μετάδοση ραντάρ**.

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων ραντάρ

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε  > **Ραντάρ σε αναμονή** από οποιαδήποτε οθόνη, για να διακόψετε γρήγορα τη μετάδοση ραντάρ.

Ρύθμιση της λειτουργίας χρονομετρημένης εκπομπής

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, μπορείτε να ρυθμίσετε χρονικά διαστήματα κατά τα οποία το ραντάρ θα αναμεταδίδει ή δεν θα αναμεταδίδει (κατάσταση αναμονής) σήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το χαρακτηριστικό δεν είναι διαθέσιμο στη λειτουργία διπλού ραντάρ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Χρονομετρημένη εκπομπή**.
- 2 Για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση, επιλέξτε **Χρονομετρημένη εκπομπή**.
- 3 Επιλέξτε **Χρόνος αναμονής**, πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα μεταξύ των μεταδόσεων σήματος ραντάρ, και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Επιλέξτε **Χρόνος μετάδοσης**, πληκτρολογήστε τη διάρκεια κάθε μετάδοσης σήματος ραντάρ, και επιλέξτε **Τέλος**.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ

Μπορείτε να υποδείξετε περιοχές εντός των οποίων ο σαρωτής ραντάρ δεν μεταδίδει σήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μοντέλα ραντάρ GMR Phantom και xHD2 υποστηρίζουν δύο ζώνες μη μετάδοσης. Τα περισσότερα άλλα μοντέλα ραντάρ GMR υποστηρίζουν μία ζώνη μη μετάδοσης. GMR 18 μοντέλα ραντάρ HD+ δεν υποστηρίζουν ζώνες μη μετάδοσης.

- 1 Σε μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Ζώνη μη μετάδοσης**. Η ζώνη μη μετάδοσης επισημαίνεται με μια σκιασμένη περιοχή στην οθόνη ραντάρ.
- 2 Επιλέξτε **Γωνία 1** και επιλέξτε τη νέα θέση για την πρώτη γωνία.
- 3 Επιλέξτε **Γωνία 2** και επιλέξτε τη νέα θέση για τη δεύτερη γωνία.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Αν χρειάζεται, επαναλάβετε τη διαδικασία για τη δεύτερη ζώνη.

Ρύθμιση του εύρους ραντάρ

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

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

Συμβουλές για την επιλογή εύρους ραντάρ

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

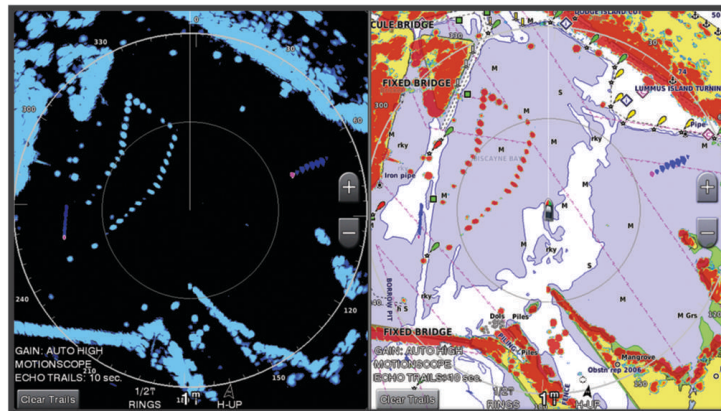
Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ MotionScope™

Το ραντάρ GMR Phantom χρησιμοποιεί το φαινόμενο Ντόπλερ για τον εντοπισμό κινούμενων στόχων, ώστε να μπορείτε να αποφεύγετε πιθανές συγκρούσεις, να βρίσκετε σμήνη πουλιών ή να παρακολουθείτε τα καιρικά φαινόμενα. Το φαινόμενο Ντόπλερ είναι η μεταβολή της συχνότητας της ηχούς του ραντάρ που οφείλεται στη σχετική κίνηση του στόχου. Αυτό επιτρέπει τον άμεσο εντοπισμό κάθε στόχου που πλησιάζει ή απομακρύνεται από το ραντάρ.

Η λειτουργία MotionScope επισημαίνει τους κινούμενους στόχους στην οθόνη ραντάρ, ώστε να είναι δυνατή η πλοήγηση γύρω από άλλα σκάφη ή σε άσχημες καιρικές συνθήκες ή σε σημεία ψαρέματος όπου τα πουλιά τρέφονται στην επιφάνεια.

Οι κινούμενοι στόχοι διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση, ώστε να μπορείτε να καταλάβετε με μια ματιά ποιοι στόχοι κινούνται προς εσάς και ποιοι απομακρύνονται από εσάς. Στους περισσότερους συνδυασμούς χρωμάτων, το πράσινο υποδεικνύει το στόχο που απομακρύνεται από εσάς και το κόκκινο το στόχο που πλησιάζει προς τα εσάς.

Σε ορισμένα μοντέλα, μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τη ρύθμιση για την Ευαισθησία M-Scope, για να αλλάξετε το όριο ταχύτητας για την επισημάνση στόχων. Με μια υψηλότερη ρύθμιση επισημαίνονται οι πιο αργοί στόχοι και με μια χαμηλότερη ρύθμιση επισημαίνονται μόνο οι πιο γρήγοροι στόχοι.



Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας, για να λαμβάνετε ειδοποιήσεις όταν ένα αντικείμενο εισέρχεται στην καθορισμένη περιοχή γύρω από το σκάφος σας.

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας**.

Ορισμός κυκλικής ζώνης ασφαλείας

Για να ορίσετε τα όρια της ζώνης ασφαλείας, πρέπει να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας ([Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας, σελίδα 113](#)).

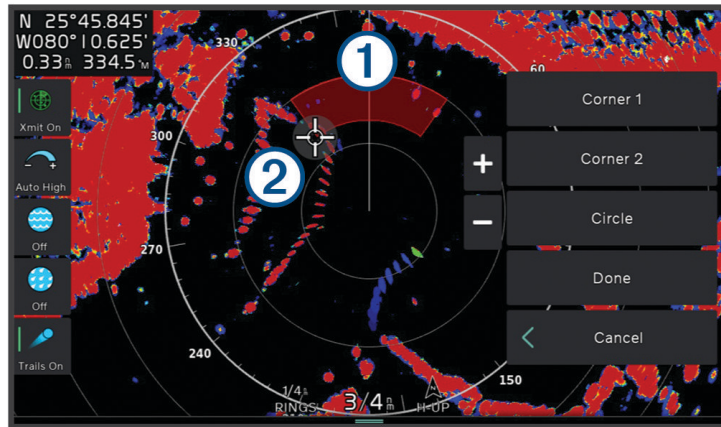
Μπορείτε να ορίσετε μια κυκλική ζώνη ασφαλείας που περικλείει εξ ολοκλήρου το σκάφος σας.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας > •••**.
- 2 Επιλέξτε **Κύκλος**.
- 3 Επιλέξτε τη θέση του εξωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας.
- 4 Επιλέξτε τη θέση του εσωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας, για να ορίσετε το εύρος της ζώνης ασφαλείας.

Ορισμός τμηματικής ζώνης ασφαλείας

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας > ...**.
- 2 Σύρετε τον δρομέα στη θέση της εξωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ①.



- 3 Επιλέξτε **Γωνία 2**.
- 4 Σύρετε τον δρομέα στη θέση της εσωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ② για να ορίσετε το πλάτος της ζώνης ασφαλείας.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

MARPA

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η λειτουργία έχει ως σκοπό να βελτιώσει τον βαθμό επίγνωσης των εκάστοτε συνθηκών. Επομένως, ενδέχεται να μην μπορεί να αποτρέψει συγκρούσεις σε όλες τις περιπτώσεις. Είστε υπεύθυνοι για την ασφαλή και συνετή λειτουργία του σκάφους σας και να παραμένετε ενήμεροι για εμπόδια ή κινδύνους μέσα ή γύρω από το νερό. Τυχόν αδυναμία τήρησης θα μπορούσε να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Το MARPA (mini-automatic radar plotting aid) σας βοηθά να αναγνωρίζετε και να παρακολουθείτε στόχους και χρησιμοποιείται κυρίως για την αποφυγή συγκρούσεων. Για να χρησιμοποιήσετε το MARPA, πρέπει να αντιστοιχίσετε μια σήμανση MARPA με ένα στόχο. Το σύστημα του ραντάρ εντοπίζει αυτόματα το αντικείμενο με τη συγκεκριμένη σήμανση και παρέχει πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο, όπως το εύρος, τη διόπτρευση, την ταχύτητα, την κατεύθυνση GPS, την πλησιέστερη προσέγγιση και το χρόνο μέχρι την πλησιέστερη προσέγγιση. Το MARPA υποδεικνύει την κατάσταση κάθε αντικειμένου με σήμανση (σε κατάσταση λήψης, απώλεια, σε κατάσταση εντοπισμού, επικίνδυνο) και το πλόττερ μπορεί να εκπέμψει μια ειδοποίηση σύγκρουσης αν το αντικείμενο εισέλθει στην ασφαλή ζώνη.

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MARPA, πρέπει να έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα κατεύθυνσης και να έχετε ενεργό σήμα GPS. Ο αισθητήρας κατεύθυνσης πρέπει να παρέχει τον αριθμό ομάδας παραμέτρου (PGN) NMEA 2000 127250 ή την πρόταση εξόδου NMEA 0183 HDM ή HDG.

Σύμβολα στόχευσης MARPA

	Λήψη στόχου. Ομόκεντροι, διακεκομμένοι πράσινοι δακτύλιοι εκπέμπονται από το στόχο ενώ το ραντάρ κλειδώνει σε αυτόν.
	Ο στόχος έχει ληφθεί. Ένας σταθερός πράσινος δακτύλιος υποδεικνύει τη θέση ενός στόχου στον οποίο έχει κλειδώσει το ραντάρ. Μια διακεκομμένη πράσινη γραμμή ενωμένη με τον κύκλο υποδεικνύει την πραγματική υπολογιζόμενη πορεία ή την κατεύθυνση GPS του στόχου.
	Επικίνδυνος στόχος βρίσκεται στην περιοχή. Ένας κόκκινος δακτύλιος αναβοσβήνει από το στόχο, ενώ ταυτόχρονα ηχεί μια ειδοποίηση και εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος. Μετά την επιβεβαίωση της ειδοποίησης, μια σταθερή κόκκινη κουκκίδα με μια διακεκομμένη κόκκινη γραμμή ενωμένη σε αυτήν υποδεικνύει τη θέση και την πραγματική υπολογιζόμενη πορεία ή την κατεύθυνση GPS του στόχου. Εάν η ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης είναι απενεργοποιημένη, ο στόχος αναβοσβήνει αλλά δεν ακούγεται η ηχητική ειδοποίηση και δεν εμφανίζεται το πλαίσιο ειδοποίησης.
	Ο στόχος χάθηκε. Ένας σταθερός πράσινος δακτύλιος με το σύμβολο "X" στο εσωτερικό του υποδεικνύει ότι το ραντάρ δεν μπόρεσε να κλειδώσει στο στόχο.
	Το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης και ο χρόνος μέχρι το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης προς έναν επικίνδυνο στόχο.

Αυτόματη λήψη στόχων MARPA

Μπορείτε να λάβετε αυτόματα στόχους MARPA, με βάση το MotionScope, ζώνες ασφαλείας ή όρια.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > MARPA > Αυτόματο κλείδωμα στόχου**.
- 2 Επιλέξτε **•••** και προσαρμόστε τις επιπλέον ρυθμίσεις (προαιρετικά).

Αυτόματη κατάργηση στόχων MARPA

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση MARPA Αυτόματο κλείδωμα στόχου για αυτόματη κατάργηση χαμένων στόχων από τη λίστα στόχων. Ενώ είναι ενεργοποιημένη, οι χαμένοι στόχοι καταργούνται όταν αποκτώνται νέοι στόχοι ενώ η λίστα στόχων είναι πλήρης.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > MARPA**.
- 2 Επιλέξτε **Αυτόματο κλείδωμα στόχου > Ενεργό**.

Αντιστοίχιση σήμανσης MARPA με ένα αντικείμενο

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MARPA, πρέπει να έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα κατεύθυνσης και να έχετε ενεργό σήμα GPS. Ο αισθητήρας κατεύθυνσης πρέπει να παρέχει τον αριθμό ομάδας παραμέτρου (PGN) NMEA 2000 127250 ή την πρόταση εξόδου NMEA 0183 HDM ή HDG.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα αντικείμενο ή μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Εντ. στόχ. > Στόχος MARPA**.

Κατάργηση σήμανσης MARPA από ένα στοχευμένο αντικείμενο

- 1 Από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα στόχο MARPA.
- 2 Επιλέξτε **Στόχος MARPA > Κατάργηση**.

Προβολή πληροφοριών σχετικά με αντικείμενο με σήμανση MARPA

Μπορείτε να δείτε το εύρος, τη διόπτευση, την ταχύτητα και άλλες πληροφορίες σχετικά με ένα αντικείμενο με σήμανση MARPA.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα στοχευμένο αντικείμενο.
- 2 Επιλέξτε **Στόχος MARPA**.

Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε μια λίστα με απειλές AIS, επιλέξτε **AIS > Λίστα AIS**.
 - Για να δείτε μια λίστα με απειλές MARPA, επιλέξτε **MARPA > Λίστα στόχων MARPA**.
- 3 Εάν απαιτείται, επιλέξτε **Επιλογές προβολής > Εμφάνιση** και επιλέξτε τον τύπο των απειλών που θα συμπεριληφθούν στη λίστα.

Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ

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

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

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

VRM και EBL

Ο μεταβλητός μετρητής αποστάσεων (Variable Range Marker-VRM) και η ηλεκτρονική γραμμή διόπτεισης (Electronic Bearing Line-EBL) μετρούν την απόσταση και τη διόπτειση από το σκάφος σας μέχρι το αντικείμενο στόχου. Στην οθόνη ραντάρ, το VRM εμφανίζεται ως κύκλος με επίκεντρο την παρούσα θέση του σκάφους σας και το EBL εμφανίζεται ως γραμμή που ξεκινά στην παρούσα θέση του σκάφους σας και τέμνει το VRM. Το σημείο τομής είναι ο στόχος του VRM και του EBL.

Προβολή και προσαρμογή του VRM και του EBL

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

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

Μέτρηση του εύρους και της διόπτεισης προς ένα αντικείμενο στόχου

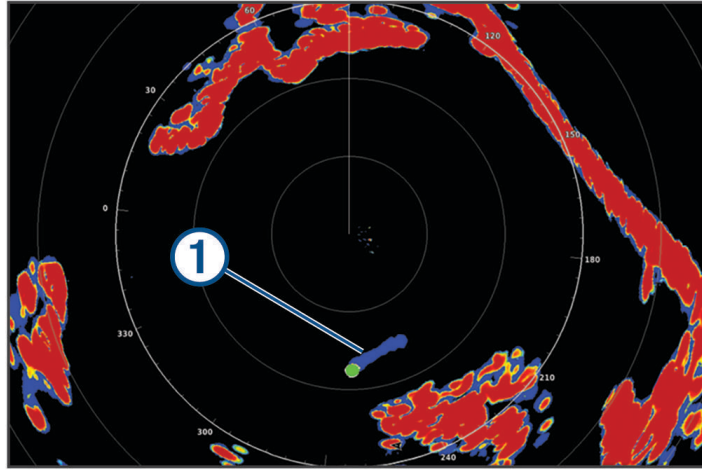
Για να ρυθμίσετε το VRM και το EBL, πρέπει να τα εμφανίσετε στην οθόνη ραντάρ (*Προβολή και προσαρμογή του VRM και του EBL, σελίδα 116*).

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε τη θέση-στόχο.
- 2 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

Το εύρος και η διόπτειση προς τη θέση-στόχο εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Echo Trails

Με τη λειτουργία Echo Trails μπορείτε να παρακολουθείτε την κίνηση των σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Καθώς κινείται το σκάφος, μπορείτε να δείτε ένα αχνό ίχνος ① από τα απόνερα του σκάφους. Μπορείτε να αλλάξετε το χρονικό διάστημα εμφάνισης του ίχνους.



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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Echo Trails

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

Ρύθμιση του μήκους στη λειτουργία Echo Trails

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Echo Trails > Ώρα**.
- 2 Επιλέξτε το μήκος του ίχνους.

Διαγραφή των δεδομένων της λειτουργίας Echo Trails

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

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ > Echo Trails > Διαγραφή ίχνων**.

Ρυθμίσεις ραντάρ

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

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

Ευαισθησία ραντάρ

Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

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

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

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Απολαβή**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για τις μεταβαλλόμενες συνθήκες, επιλέξτε **Αυτ., χαμ.** ή **Αυτόματα, υψηλή**.
 - Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για την εμφάνιση πουλιών πάνω από την επιφάνεια του νερού, επιλέξτε **Αυτ.πουλ.**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

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

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Απολαβή**.
- 2 Για να αυξήσετε την ευαισθησία, μέχρι να εμφανιστούν φωτεινά στίγματα στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω**.

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

Ελαχιστοποίηση παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα

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

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

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

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

Ελαχιστοποίηση των παρεμβολών πλευρικών λοβών στην οθόνη ραντάρ

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

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Απολαβή**.
- 2 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι το ημικυκλικό ραβδωτό μοτίβο να εξαφανιστεί από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Κάτω**.

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

Ρυθμίσεις φίλτρου ραντάρ

Ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ

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

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

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

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Φίλτρα ραντάρ > Παράσιτα θάλασσας**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Ορίστε μια επιλογή **Αυτόματα** με βάση τις συνθήκες θαλάσσης.
 - Για να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων θάλασσας μέχρι οι άλλοι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**. Επιλέξτε μια ρύθμιση που απεικονίζει τις παρούσες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

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

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

Ρύθμιση των παρασίτων βροχής στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από τη βροχή. Η μείωση του εύρους ραντάρ μπορεί επίσης να μειώσει τα παράσιτα βροχής ([Ρύθμιση του εύρους ραντάρ](#), σελίδα 112).

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

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

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

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

Υπολογισμός μέσου όρου πολλαπλών σαρώσεων στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να υπολογίσετε τον μέσο όρο των αποτελεσμάτων πολλαπλών σαρώσεων στην οθόνη ραντάρ. Αυτό μπορεί να είναι μια αποτελεσματική μέθοδος για το φιλτράρισμα του θορύβου και βελτιώνει τον εντοπισμό σταθερών στόχων. Ο υπολογισμός μέσου όρου είναι πιο αποτελεσματικός όταν χρησιμοποιείται μεγαλύτερο εύρος.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Φίλτρα ραντάρ > Σάρωση μέσου φίλτρου**.

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Η ρύθμιση Υψ. φιλτράρει τον περισσότερο θόρυβο.

Μενού επιλογών ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές ραντάρ**.

MotionScope™: Χρησιμοποιεί το φαινόμενο Ντόπλερ για τον εντοπισμό και την επισημάνση κινούμενων στόχων, ώστε να σας βοηθήσει να αποφύγετε πιθανές συγκρούσεις, να βρείτε σμήνη πουλιών και να παρακολουθείτε τα καιρικά φαινόμενα ([Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ MotionScope™](#), σελίδα 113). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα Fantom.

Επέκταση παλμού: Αυξάνει τη διάρκεια των παλμών μετάδοσης, η οποία μεγιστοποιεί την ενέργεια που κατευθύνεται προς τους στόχους. Αυτό βοηθά στη βελτίωση του εντοπισμού και της αναγνώρισης των στόχων. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο τα μοντέλα θόλου xHD και στα μοντέλα xHD2 ανοικτής διάταξης.

Μέγεθος στόχου: Ρυθμίζει το μέγεθος των στόχων, ρυθμίζοντας την επεξεργασία συμπίεσης παλμού. Επιλέξτε μικρότερους στόχους για ευκρινή, υψηλή ανάλυση της εικόνας ραντάρ. Επιλέξτε μεγαλύτερους στόχους για την εμφάνιση μεγαλύτερης ηχούς για στόχους-σημεία, όπως σκάφη και σηματοδότες. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα Fantom.

Echo Trails: Μπορείτε να παρακολουθείτε την κίνηση των σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

VRM/EBL: Εμφανίζει τον κύκλο μεταβλητού μετρητή αποστάσεων (Variable Range Marker - VRM) και την ηλεκτρονική γραμμή διόπτουσας (Electronic Bearing Line - EBL), για να μπορείτε να υπολογίζετε την απόσταση και τη διόπτουση από το σκάφος σας μέχρι το αντικείμενο στόχου ([VRM και EBL](#), σελίδα 116).

Ζώνη ασφαλείας: Ορίζει μια ζώνη ασφαλείας γύρω από το σκάφος σας και ηχεί μια ειδοποίηση όταν ένα αντικείμενο εισέρχεται στη ζώνη ([Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας](#), σελίδα 113).

Χρονομετρημένη εκπομπή: Βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας, μεταδίδοντας σήματα ραντάρ σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Μενού ρύθμισης ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ**.

Πηγή: Επιλέγει την πηγή ραντάρ, όταν περισσότερα από ένα ραντάρ είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο.

Προβολή χάρτη: Εμφανίζει το χάρτη κάτω από την εικόνα ραντάρ. Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη, το μενού Επίπεδα εμφανίζεται.

Προσανατολισμός: Ρυθμίζει την προοπτική της οθόνης ραντάρ.

Απόρριψη παρεμβολής: Μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται εξαιτίας παρεμβολών από κάποια άλλη κοντινή πηγή ραντάρ.

Ταχύτητα περιστροφής: Ορίζει την προτιμώμενη ταχύτητα περιστροφής του ραντάρ. Η επιλογή Υψηλή ταχύτητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αυξηθεί ο ρυθμός ανανέωσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το ραντάρ περιστρέφεται αυτόματα με κανονική ταχύτητα, προκειμένου να βελτιωθεί η λειτουργία ανίχνευσης, όταν, για παράδειγμα, επιλέγεται μεγαλύτερο εύρος ή όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία MotionScope ή η λειτουργία διπλού εύρους.

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

Εγκατάσταση: Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε το ραντάρ για την τοποθέτηση, ορίζοντας ρυθμίσεις όπως η πλώρη του σκάφους ή η θέση αποθήκευσης της κεραίας.

Μείωση των παρασίτων παρεμβολής στην οθόνη ραντάρ

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

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

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ > Απόρριψη παρεμβολής**.

Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ

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

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

Χρώμα φόντου: Ορίζει το χρώμα για το φόντο.

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

Φωτεινότητα: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα διαφόρων λειτουργιών ραντάρ, όπως τους δακτυλίους εύρους και τα σύμβολα παρακολούθησης.

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

Ρυθμίσεις τοποθέτησης ραντάρ

Πλώρη: Διορθώνει τη θέση του ραντάρ, αν δεν βρίσκεται στον άξονα του σκάφους (*Μέτρηση και ρύθμιση της αντιστάθμισης πλώρης σκάφους, σελίδα 122*).

Διαμόρφωση κεραίας: Ορίζει το μέγεθος κεραίας του ραντάρ και τη θέση στην οποία σταματά το ραντάρ (*Ρύθμιση προσαρμοσμένης θέσης αποθήκευσης, σελίδα 122*).

Ζώνη μη μετάδοσης: Ορίζει την περιοχή στην οποία το ραντάρ δεν μεταδίδει σήματα (*Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ, σελίδα 112*).

Μέτρηση και ρύθμιση της αντιστάθμισης πλώρης σκάφους

Η αντιστάθμιση πλώρης σκάφους διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης. Η ρύθμιση αντιστάθμισης πλώρης σκάφους που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ ισχύει για κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ και για την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Με μια μαγνητική πυξίδα, λάβετε την οπτική διόπτρευση ενός ακίνητου στόχου που βρίσκεται εντός ορατού εύρους.
- 2 Μετρήστε τη διόπτρευση στόχου στο ραντάρ.
- 3 Αν η απόκλιση διόπτρευσης είναι μεγαλύτερη από +/- 1 μοίρα, ρυθμίστε την αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.
- 4 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Πλώρη**.
- 5 Επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω** για προσαρμογή της αντιστάθμισης.

Ρύθμιση προσαρμοσμένης θέσης αποθήκευσης

Από προεπιλογή, η κεραία σταματά σε κατακόρυφη θέση στο στύλο όταν δεν περιστρέφεται. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτήν τη θέση.

- 1 Από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Διαμόρφωση κεραίας > Θέση στάθμευσης**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να ρυθμίσετε τη θέση της κεραίας όταν αυτή σταματά και επιλέξτε **Πίσω**.

Ρυθμίσεις ραντάρ για το επίπεδο του σκάφους μου

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Το σκάφος μου**.

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

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

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

Επιλογή διαφορετικής πηγής ραντάρ

- 1 Ορίστε μια επιλογή:
 - Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση ραντάρ > Πηγή**.
 - Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Προτιμώμενες πηγές > Ραντάρ**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή ραντάρ.

Αυτόματος πιλότος

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματου πιλότου μόνο σε σταθμό που είναι εγκατεστημένος δίπλα σε πηδάλιο, πεντάλ γκαζιού και συσκευή ελέγχου πηδαλίου.

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος πιλότος είναι ένα εργαλείο που βελτιώνει την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τους κινδύνους της πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ το πηδάλιο.

Να είστε πάντοτε σε ετοιμότητα, σε περίπτωση που χρειαστεί να ανακτήσετε αμέσως τον έλεγχο του σκάφους με μη αυτόματο τρόπο.

Μάθετε να χειρίζεστε τον αυτόματο πιλότο στην ανοικτή θάλασσα, σε συνθήκες ηρεμίας.

Να χειρίζεστε με προσοχή τον αυτόματο πιλότο όταν βρίσκεστε κοντά σε πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν στο νερό, όπως αποβάθρες, πασσάλους και άλλα σκάφη.

Το σύστημα αυτόματου πιλότου προσαρμόζει συνεχώς τη διεύθυνση του σκάφους σας για διατήρηση σταθερής κατεύθυνσης (λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης). Επίσης, το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα μη αυτόματης διεύθυνσης, καθώς και αρκετούς τρόπους λειτουργίας μοτίβων και λειτουργιών αυτόματης διεύθυνσης.

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου Garmin, μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να χειριστείτε τον αυτόματο πιλότο από το πλόττερ. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με συμβατά συστήματα αυτόματου πιλότου Garmin στην εξής διεύθυνση: garmin.com.

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου Yamaha®, μπορείτε να χειριστείτε τον αυτόματο πιλότο από το πλόττερ χρησιμοποιώντας την οθόνη αυτόματου πιλότου και τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση Yamaha (Αυτόματος πιλότος Yamaha, σελίδα 130). Για πληροφορίες σχετικά με συμβατά συστήματα αυτόματου πιλότου Yamaha, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Yamaha στην περιοχή σας.

Διαμόρφωση αυτόματου πιλότου

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές στο σκάφος, η εγκατάσταση και η διαμόρφωση του συστήματος αυτόματου πιλότου θα πρέπει να γίνει από άτομο που εξειδικεύεται στην εγκατάσταση προϊόντων ναυσιπλοΐας. Για τη σωστή εγκατάσταση και διαμόρφωση απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις συστημάτων διεύθυνσης και ηλεκτρικών συστημάτων προϊόντων ναυσιπλοΐας.

Η διαμόρφωση του συστήματος αυτόματου πιλότου είναι απαραίτητη αν επιθυμείτε να το χρησιμοποιήσετε στο σκάφος σας. Μπορείτε να διαμορφώσετε τον αυτόματο πιλότο χρησιμοποιώντας ένα πλόττερ που βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τον αυτόματο πιλότο. Για οδηγίες διαμόρφωσης, ανατρέξτε στη διεύθυνση support.garmin.com, όπου μπορείτε να κατεβάσετε τον οδηγό διαμόρφωσης για το μοντέλο αυτόματου πιλότου που έχετε στη διάθεσή σας.

Επιλογή προτιμώμενης πηγής κατεύθυνσης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε την εσωτερική πυξίδα CCU του αυτόματου πιλότου ως πηγή κατεύθυνσης. Η χρήση πυξίδας GPS τρίτου κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει την ακανόνιστη μετάδοση δεδομένων και να έχει ως αποτέλεσμα υπερβολικές καθυστερήσεις. Ο αυτόματος πιλότος χρειάζεται έγκαιρες πληροφορίες και, επομένως, δεν είναι δυνατή η συχνή χρήση δεδομένων από πυξίδα GPS τρίτου κατασκευαστή για τη θέση και την ταχύτητα GPS. Σε περίπτωση χρήσης μιας πυξίδας GPS τρίτου κατασκευαστή, ο αυτόματος πιλότος πιθανώς θα αναφέρει περιοδική απώλεια πηγής δεδομένων πλοήγησης και ταχύτητας.

Αν έχετε πάνω από μία πηγή κατεύθυνσης στο δίκτυο, μπορείτε να επιλέξετε αυτήν που προτιμάτε. Η πηγή μπορεί να είναι μια συμβατή πυξίδα GPS ή ένας αισθητήρας μαγνητικής κατεύθυνσης.

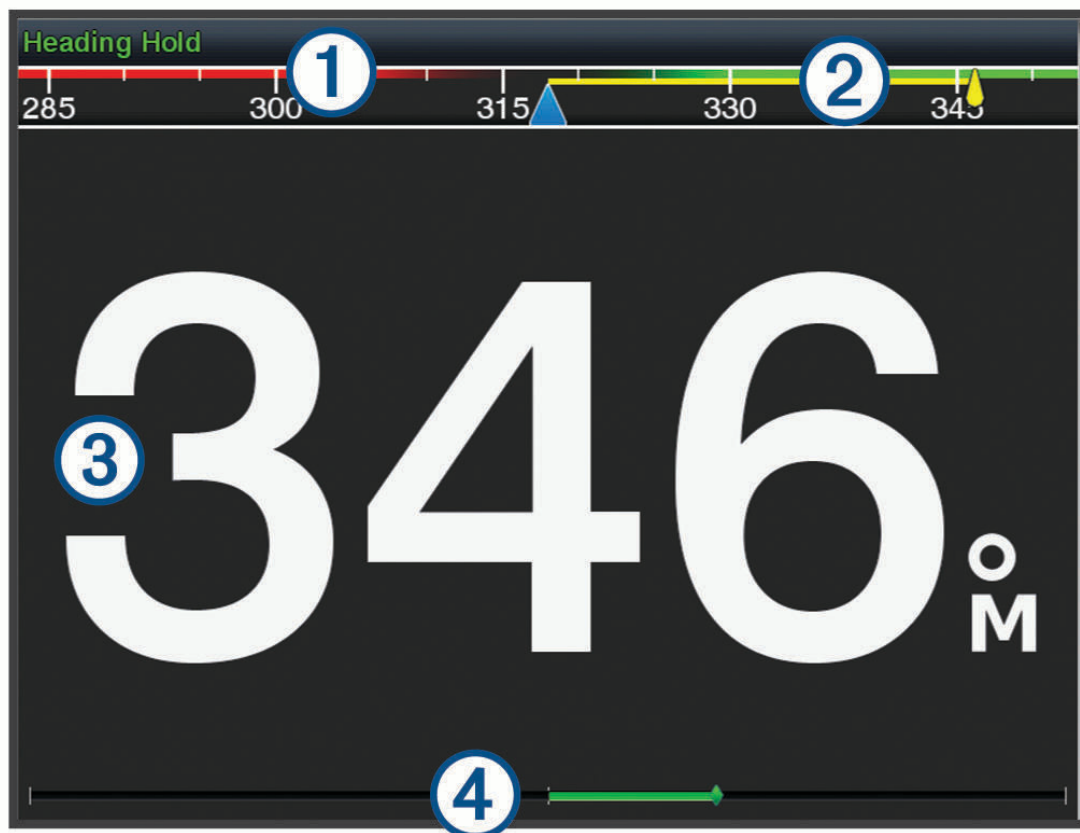
- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Προτιμώμενες πηγές**
- 2 Επιλέξτε μια πηγή.
Αν η επιλεγμένη πηγή κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμη, δεν εμφανίζονται δεδομένα στην οθόνη αυτόματου πιλότου.

Άνοιγμα της οθόνης του αυτόματου πιλότου

Για να μπορέσετε να ανοίξετε την οθόνη του αυτόματου πιλότου, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει και ρυθμίσει έναν συμβατό αυτόματο πιλότο Garmin.

Επιλέξτε **Σκάφος > Αυτόματος πιλότος**.

Οθόνη αυτόματου πιλότου



①	Πραγματική κατεύθυνση
②	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)
③	Πραγματική κατεύθυνση (στη λειτουργία αναμονής) Προοριζόμενη κατεύθυνση (όταν είναι ενεργοποιημένο)
④	Ένδειξη θέσης πηδαλίου (Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν ένας αισθητήρας πηδαλίου έχει συνδεθεί.)

Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Μέγεθος βηματικής στροφής**.
- 2 Επιλέξτε μια τιμή προσαύξησης.

Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας

Μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο της δραστηριότητας πηδαλίου.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμ. κατάστασης λειτ. > Εξοικονόμηση ενέργειας**.
- 2 Επιλέξτε ένα ποσοστό.
Επιλέγοντας ένα υψηλότερο ποσοστό μειώνεται η δραστηριότητα πηδαλίου και η απόδοση κατεύθυνσης. Όσο μεγαλύτερο είναι το ποσοστό, τόσο περισσότερο η πορεία αποκλίνει προτού την διορθώσει ο αυτόματος πιλότος.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Σε δύσκολες συνθήκες σε χαμηλές ταχύτητες, η αύξηση του ποσοστού Εξοικονόμηση ενέργειας μειώνει τη δραστηριότητα πηδαλίου.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Shadow Drive™

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

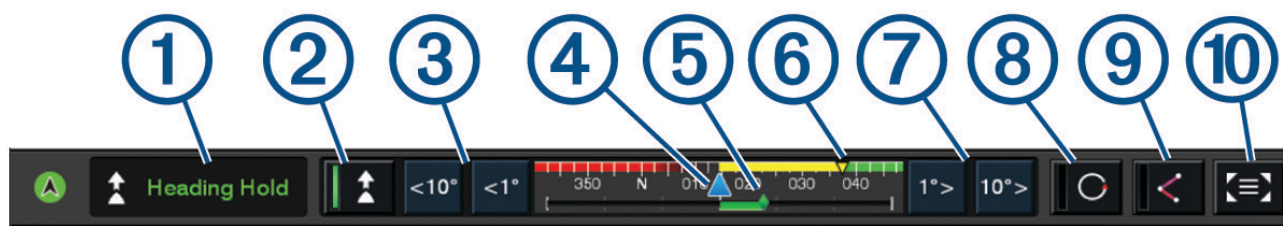
Αν η λειτουργία Shadow Drive έχει απενεργοποιηθεί, πρέπει να την ενεργοποιήσετε ξανά για να μπορέσετε να διευθύνετε το σκάφος μη αυτόματα, για να απενεργοποιήσετε το σύστημα αυτόματου πιλότου.

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

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

Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση

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



①	Κατάσταση αυτόματου πιλότου
②	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη διατήρηση κατεύθυνσης
③	Πραγματοποιεί στροφή προς τα αριστερά
④	Πραγματική κατεύθυνση
⑤	Ένδειξη θέσης πηδαλίου (διαθέσιμη μόνο όταν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας πηδαλίου)
⑥	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)
⑦	Πραγματοποιεί στροφή προς τα δεξιά
⑧	Ενεργοποιεί το μοτίβο διεύθυνσης που χρησιμοποιήθηκε τελευταίο
⑨	Ενεργοποιεί τη λειτουργία ακολούθησης πορείας (διατίθεται μόνο όταν ο αυτόματος πιλότος είναι σε κατάσταση αναμονής και εκτελεί πλοήγηση μέσω των Μετάβαση σε, Πορεία προς ή Αυτόμ. καθοδ.)
⑩	Ανοίγει την πλήρη οθόνη και το μενού αυτόματου πιλότου

Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου

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

Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Ενεργοπ.**

Η προοριζόμενη κατεύθυνση εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης Αυτόματου πιλότου.

Προσαρμογή της κατεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πηδάλιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Shadow Drive για να μπορέσετε να προσαρμόσετε την κατεύθυνση χρησιμοποιώντας το πηδάλιο ενώ είναι ενεργοποιημένος ο αυτόματος πιλότος.

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

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

Όταν αφήσετε το πηδάλιο και διατηρήσετε συγκεκριμένη κατεύθυνση για λίγα δευτερόλεπτα, ο αυτόματος πιλότος συνεχίζει σε λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης στη νέα κατεύθυνση.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πλόττερ στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση κατεύθυνσης (*Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου, σελίδα 126*).
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε <1° ή 1°> για να ξεκινήσετε μία στροφή κατά 1°.
 - Επιλέξτε <<10° ή 10°>> για να ξεκινήσετε μία στροφή κατά 10°.
 - Πατήστε παρατεταμένα <1° ή 1°> για να ξεκινήσετε μια στροφή με ελεγχόμενο ρυθμό. Το σκάφος συνεχίζει να στρίβει μέχρι να αφήσετε το πλήκτρο.
 - Πατήστε παρατεταμένα <<10° ή 10°>> για να ξεκινήσετε μια ακολουθία στροφών κατά 10°.

Μοτίβα διεύθυνσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είστε υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία του σκάφους σας. Μην ξεκινάτε ένα μοτίβο μέχρι να είστε σίγουροι ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στο νερό.

Ο αυτόματος πιλότος μπορεί να διευθύνει το σκάφος σε προεπιλεγμένα μοτίβα για ψάρεμα και μπορεί να εκτελέσει άλλους εξειδικευμένους ελιγμούς, όπως αναστροφές και στροφές Williamson.

Ακολουθήση του μοτίβου αναστροφής

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο αναστροφής, για να στρίψετε το σκάφος κατά 180 μοίρες και να διατηρήσετε τη νέα κατεύθυνση.

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

Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου κύκλων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο κύκλων για να διευθύνετε το σκάφος σε συνεχή κύκλο, σε συγκεκριμένη κατεύθυνση και σε καθορισμένο χρονικό διάστημα.

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

Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού τύπου Zigzag

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο ελιγμού τύπου Zigzag για να διευθύνετε το σκάφος από τα αριστερά προς τα δεξιά και πίσω, σε συγκεκριμένο χρόνο και γωνία, κατά μήκος της τρέχουσας κατεύθυνσης.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Διεύθυνση με μοτίβο > Ελ.τ.Zigzag**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Εύρος** και επιλέξτε ένα βαθμό.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Περίοδος** και ορίστε μια χρονική περίοδο.
- 4 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση ελιγμού τύπου Zigzag**.

Ακολουθήση του μοτίβου στροφής Williamson

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο στροφής Williamson για να διευθύνετε το σκάφος με σκοπό τη μετακίνηση κατά μήκος της θέσης όπου ξεκίνησε το μοτίβο στροφής Williamson. Το μοτίβο στροφής Williamson μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καταστάσεις ανθρώπου στη θάλασσα.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Διεύθυνση με μοτίβο > Στροφή Williamson**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά** ή **Ενεργοποίηση δεξιά**.

Ακολουθήση μοτίβου κυκλικής τροχιάς

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο κυκλικής τροχιάς για να διευθύνετε το σκάφος σε συνεχή κύκλο γύρω από το ενεργό σημείο. Το μέγεθος του κύκλου καθορίζεται από την απόστασή σας από το ενεργό σημείο κατά την έναρξη του μοτίβου κυκλικής τροχιάς.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Διεύθυνση με μοτίβο > Κυκλική τροχιά**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά ή Ενεργοποίηση δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού για να διευθύνετε το σκάφος, ώστε να περάσετε επανειλημμένα από ένα ενεργό σημείο. Όταν ξεκινάτε το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού, ο αυτόματος πιλότος οδηγεί το σκάφος προς το ενεργό σημείο και ξεκινά το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόσταση ανάμεσα στο σημείο και τη θέση όπου ο αυτόματος πιλότος γυρίζει το σκάφος για επόμενη διέλευση από το σημείο. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση γυρίζει το σκάφος σε εύρος 300 μέτρων (1000 πόδια) από το ενεργό σημείο.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Διεύθυνση με μοτίβο > Ελ.σε σχ.τρ..**
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Μήκος** και επιλέξτε απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά ή Ενεργοποίηση δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολουθήση ενός μοτίβου αναζήτησης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο αναζήτησης για να διευθύνετε το σκάφος σε ολοένα και μεγαλύτερους κύκλους με φορά έξω από το ενεργό σημείο, σχηματίζοντας ένα ελικοειδές μοτίβο. Όταν ξεκινάτε το μοτίβο αναζήτησης, ο αυτόματος πιλότος οδηγεί αμέσως το σκάφος σε κύκλο κεντραρισμένο στο ενεργό σημείο και επεκτείνει την ελικοειδή κίνηση καθώς ολοκληρώνει κάθε κύκλο.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόσταση ανάμεσα σε κάθε κύκλο στην ελικοειδή κίνηση. Η προεπιλεγμένη απόσταση μεταξύ κύκλων είναι 20 μέτρα (50 πόδια).

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Επιλογές > Διεύθυνση με μοτίβο > Αναζήτηση**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Διάστημα αναζήτησης** και επιλέξτε απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά ή Ενεργοποίηση δεξιά**.

Ακύρωση μοτίβου διεύθυνσης

- Κατευθύνετε με φυσικό τρόπο το σκάφος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Shadow Drive για να ακυρώσετε ένα μοτίβο διεύθυνσης κατευθύνοντας το σκάφος με φυσικό τρόπο.

- Επιλέξτε **◀ ή ▶** για να ακυρώσετε ένα μοτίβο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης.
- Επιλέξτε **Σε αναμ..**

Προσαρμογή της ανταπόκρισης του αυτόματου πιλότου

Η ρύθμιση Απόκριση σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ανταπόκριση του αυτόματου πιλότου για διάφορες συνθήκες θαλάσσης και ανέμου.

Για τη διαμόρφωση αυτόματου πιλότου για προχωρημένους, ανατρέξτε στον οδηγό διαμόρφωσης που συνόδευε το σύστημα αυτόματου πιλότου σας.

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

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

Ενεργοποίηση των χειριστηρίων αυτόματου πιλότου σε ένα ρολόι Garmin

Μπορείτε να ελέγχετε τον αυτόματο πιλότο του Garmin με ένα συμβατό ρολόι Garmin. Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com για να δείτε τη λίστα των συμβατών ρολογιών Garmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι έξυπνες ειδοποιήσεις δεν θα είναι διαθέσιμες στο ρολόι σας όταν είναι ενεργοποιημένος ο τηλεχειρισμός του αυτόματου πιλότου.

- 1 Επιλέξτε **Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Έλεγχος αυτόματου πιλότου > Ενεργοπ.** > **Νέα σύνδεση.**
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Προσαρμογή των κουμπιών ενεργειών του αυτόματου πιλότου

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τις ενέργειες των κουμπιών του αυτόματου πιλότου, πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε ένα συμβατό αυτόματο πιλότο Garmin και να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του.

Μπορείτε να επιλέξετε έως τρεις ενέργειες αυτόματου πιλότου που θα εκτελούνται από το ρολόι Garmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες ενέργειες για τον αυτόματο πιλότο εξαρτώνται από το εγκατεστημένο σύστημα αυτόματου πιλότου.

- 1 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Έλεγχος αυτόματου πιλότου > Ενέργειες κουμπιού.**
- 2 Επιλέξτε ένα κουμπί.
- 3 Επιλέξτε μια ενέργεια.

Έλεγχος του αυτόματου πιλότου με τηλεχειριστήριο GRID 20

- Πατήστε το κουμπί για να αλλάξετε τη λειτουργία.
- Ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης, γυρίστε το κουμπί για να αλλάξετε διεύθυνση. Κάθε στροφή του κουμπιού παράγει βηματική στροφή 1 μοίρας.
- Ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία ανταπόκρισης αυτόματου πιλότου, γυρίστε το κουμπί για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση **Απόκριση**.
- Ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία διεύθυνσης πηδαλίου, κρατήστε το χειριστήριο προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά για να αλλάξετε διεύθυνση.

Τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor™

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος πιλότος είναι ένα εργαλείο που βελτιώνει την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τους κινδύνους της πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ το πηδάλιο.

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα ένα τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor στο πλόττερ για τον έλεγχο του συμβατού συστήματος αυτόματου πιλότου Reactor.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στις οδηγίες του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor, στη διεύθυνση garmin.com

Σύζευξη τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor με πλόττερ

- 1 Επιλέξτε **Επιλογές > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου.**
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ενεργοπ..**
- 3 Επιλέξτε **Νέα σύνδεση.**
- 4 Στο τηλεχειριστήριο, επιλέξτε  > **Pair with MFD.**
Το πλόττερ εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και εμφανίζει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 5 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ναι** για την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύζευξης.

Αλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor

Μπορείτε να αλλάξετε τα μοτίβα ή τις ενέργειες που έχουν αντιστοιχιστεί στα πλήκτρα ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου > Ενέργειες κουμπιού**.
- 2 Επιλέξτε ένα πλήκτρο ενέργειας για αλλαγή.
- 3 Επιλέξτε ένα μοτίβο ή μια ενέργεια για να αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο ενέργειας.

Ενημέρωση του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor

Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/software/autopilot_remote_control και επιλέξτε **Λογισμικό**.
- 3 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 4 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 6 Επιλέξτε θέση και στη συνέχεια **Αποθήκευση**.
- 7 Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο λήψης.
- 8 Επιλέξτε **Επόμενο**.
- 9 Επιλέξτε τη μονάδα που σχετίζεται με την κάρτα μνήμης και πατήστε διαδοχικά **Επόμενο > Τέλος**.
- 10 Στο πλόττερ, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 11 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου > Ενημέρωση λογισμικού**.

Αυτόματος πιλότος Yamaha

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματου πιλότου μόνο σε σταθμό που είναι εγκατεστημένος δίπλα σε πηδάλιο, πεντάλ γκαζιού και συσκευή ελέγχου πηδαλίου.

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος πιλότος είναι ένα εργαλείο που βελτιώνει την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τους κινδύνους της πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ το πηδάλιο.

Να είστε πάντοτε σε ετοιμότητα, σε περίπτωση που χρειαστεί να ανακτήσετε αμέσως τον έλεγχο του σκάφους με μη αυτόματο τρόπο.

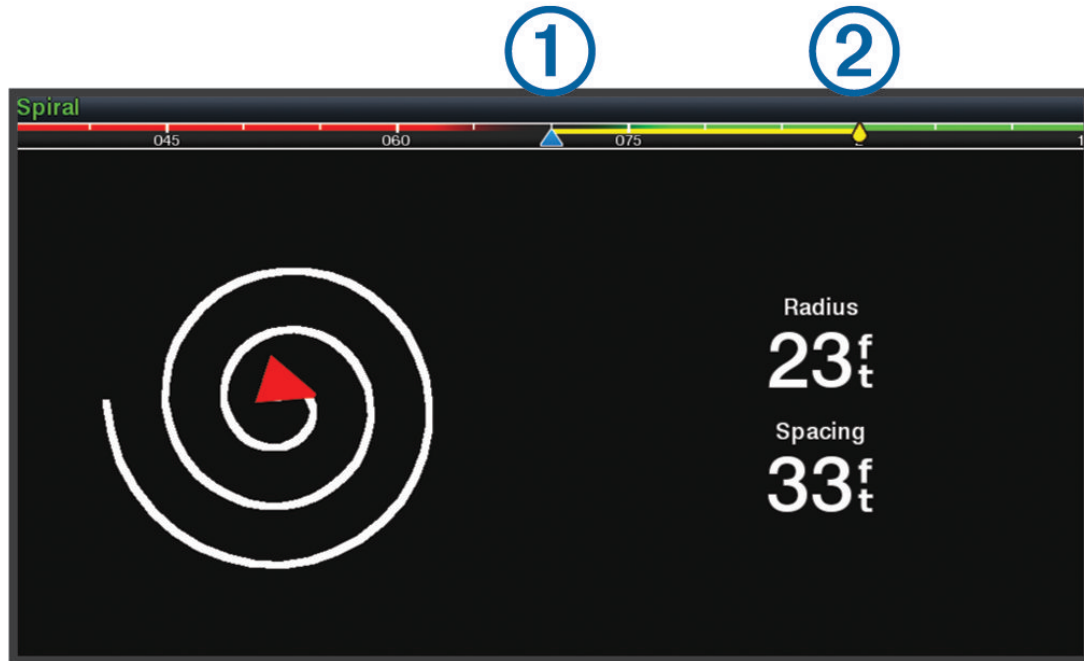
Μάθετε να χειρίζεστε τον αυτόματο πιλότο στην ανοικτή θάλασσα, σε συνθήκες ηρεμίας.

Να χειρίζεστε με προσοχή τον αυτόματο πιλότο όταν βρίσκεστε κοντά σε πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν στο νερό, όπως αποβάθρες, πασσάλους και άλλα σκάφη.

Το σύστημα αυτόματου πιλότου προσαρμόζει συνεχώς τη διεύθυνση του σκάφους σας για διατήρηση σταθερής κατεύθυνσης (λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης).

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο σε συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου Yamaha, μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες αυτόματου πιλότου χρησιμοποιώντας την οθόνη αυτόματου πιλότου Yamaha και τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση. Για πληροφορίες σχετικά με συμβατά συστήματα αυτόματου πιλότου Yamaha, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Yamaha στην περιοχή σας.

Οθόνη αυτόματου πιλότου Yamaha



①	Πραγματική κατεύθυνση
②	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)

Ρυθμίσεις αυτόματου πιλότου Yamaha

Από μια οθόνη μηχανής Yamaha, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου**.

Ορ. μοτίβου: Σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα μοτίβο αυτόματου πιλότου.

Κατεύθυνση: Ρυθμίζει αριστερή ή δεξιά κατεύθυνση για το μοτίβο.

Διάστημα: Ρυθμίζει το διάστημα του μοτίβου.

Μήκος: Ρυθμίζει το μήκος του μοτίβου.

Εύρος: Ρυθμίζει τη γωνία για το μοτίβο ελιγμού τύπου Zigzag.

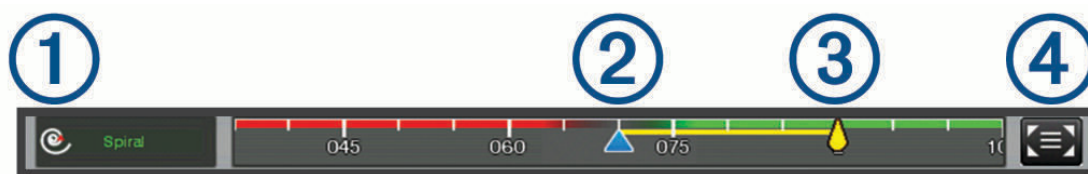
Αρχική ακτίνα: Ρυθμίζει την ακτίνα του ελικοειδούς μοτίβου.

Λειτ. τελ. σημ. διαδρ.: Ρυθμίζει τη λειτουργία για τον αυτόματο πιλότο όταν φτάνει στο τέρμα μιας πορείας. Η επιλογή FishPoint® διατηρεί τη θέση, αλλά όχι την κατεύθυνση. Η επιλογή DriftPoint® παρέχει στο σκάφος τη δυνατότητα να κινείται ανάλογα με τον άνεμο ή το ρεύμα, διατηρώντας την επιλεγμένη κατεύθυνση, αλλά όχι τη θέση. Η επιλογή StayPoint® διατηρεί τη θέση και την κατεύθυνση. Η επιλογή Επιβράδυνση σταματά τη λειτουργία του μοτέρ, αλλά δεν διατηρεί τη θέση ή την κατεύθυνση. Η επιλογή Χωρίς επιβράδ. δεν σταματά τη λειτουργία του μοτέρ.

Αντιστάθμ. διατ. πορ.: Ρυθμίζει μια απόσταση για παράλληλη πλοήγηση με μια πορεία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του Yamaha συστήματος αυτόματου πιλότου και χειριστηρίου στον *Γρήγορο οδηγό* που παρέχεται μαζί με το πιο πρόσφατο kit χειριστηρίου/αυτόματου πιλότου.

Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση Yamaha



①	Λειτουργία αυτόματου πιλότου
②	Πραγματική κατεύθυνση
③	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)
④	Ανοίγει την πλήρη οθόνη και το μενού αυτόματου πιλότου

Χειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force®

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην θέτετε σε λειτουργία το μοτέρ όταν η προπέλα δεν βρίσκεται στο νερό. Τυχόν επαφή με την προπέλα που περιστρέφεται μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

Μην χρησιμοποιείτε το μοτέρ σε σημεία όπου υπάρχει ο κίνδυνος είτε εσείς είτε άλλα άτομα που βρίσκονται στο νερό να έρθουν σε επαφή με την προπέλα που περιστρέφεται.

Φροντίστε να αποσυνδέετε πάντα το μοτέρ από την μπαταρία προτού πραγματοποιήσετε εργασίες καθαρισμού ή συντήρησης στην προπέλα, για να αποφεύγετε τυχόν τραυματισμούς.

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Οι λειτουργίες του αυτόματου πιλότου στο μοτέρ ψαρέματος θεωρούνται εργαλεία που βελτιώνουν την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσουν όμως από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τυχόν κινδύνους πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ ανεπιτήρητα το χειριστήριο του μοτέρ.

Μάθετε να χειρίζεστε τον αυτόματο πιλότο στην ανοικτή θάλασσα, σε συνθήκες ηρεμίας.

Να χειρίζεστε με προσοχή τον αυτόματο πιλότο όταν βρίσκεστε κοντά σε πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν στο νερό, όπως αποβάθρες, πασσάλους και άλλα σκάφη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες του αυτόματου πιλότου, πρέπει να είστε προετοιμασμένοι για τυχόν απότομες στάσεις, επιτάχυνση και στροφές.

Κατά τη σύμπτυξη ή την ανάπτυξη του μοτέρ, λάβετε υπόψη τις γλιστερές επιφάνειες γύρω από το μοτέρ. Αν τυχόν πέσετε κατά τη διάρκεια σύμπτυξης ή ανάπτυξης του μοτέρ, μπορεί να τραυματιστείτε.

Μπορείτε να συνδέσετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force στο πλόττερ, για να βλέπετε και να χειρίζεστε το μοτέρ χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Σύνδεση σε μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα το πλόττερ σε ένα συμβατό μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Garmin Force στο σκάφος για να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη από το πλόττερ.

- 1 Ενεργοποιήστε το πλόττερ και το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
- 2 Ενεργοποιήστε το δίκτυο Wi-Fi στο πλόττερ ([Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29](#)).
- 3 Αν πολλά πλόττερ είναι συνδεδεμένα στο Garmin Marine Network, βεβαιωθείτε ότι το συγκεκριμένο πλόττερ φιλοξενεί το δίκτυο Wi-Fi ([Αλλαγή του Wi-Fi Host, σελίδα 29](#)).
- 4 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Μοτέρ ψαρέματος με σύρτη της Garmin**.
- 5 Στην οθόνη προβολής του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, πατήστε το  τρεις φορές για μετάβαση στη λειτουργία σύζευξης.
Το  στην οθόνη προβολής του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη παραμένει σταθερά αναμμένο με μπλε χρώμα για όσο διάστημα κάνει αναζήτηση για σύνδεση στο πλόττερ και ανάβει με πράσινο χρώμα όταν η σύνδεση είναι επιτυχής.

Μετά την επιτυχή σύνδεση του πλόττερ και του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, ενεργοποιήστε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη για να ελέγξετε το μοτέρ ([Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες, σελίδα 133](#)).

Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες

Αφού συνδέσετε το πλόττερ στο μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force, πρέπει να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες, ώστε να μπορείτε να το ελέγχετε.

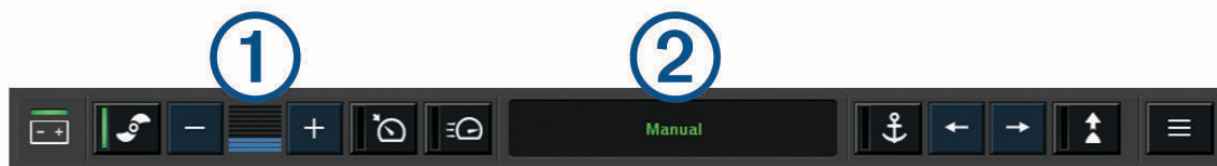
- 1 Ανοίξτε μια οθόνη από την οποία θέλετε να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Από μια σελίδα συνδυασμού ή διάταξη SmartMode, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία > Εμφάνιση σε υπέρθεση**.
 - Από μια πλήρη οθόνη, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 3 Επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμένα**.
- 4 Επιλέξτε **Ράβδος μοτέρ ψαρέματος με σύρτη**.

Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για να προσθέσετε τα στοιχεία ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε όλες τις οθόνες, από τις οποίες θέλετε να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

Γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Η γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σας επιτρέπει να ελέγχετε ένα μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force και να βλέπετε την κατάσταση του μοτέρ.

Επιλέξτε ένα στοιχείο για να το ενεργοποιήσετε. Το κουμπί φωτίζεται όταν το επιλέγετε. Επιλέξτε ξανά το στοιχείο για να το απενεργοποιήσετε.



	Κατάσταση μπαταρίας μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την προπέλα.
	Μειώνει την ταχύτητα.
	Ένδειξη ταχύτητας.
	Αυξάνει την ταχύτητα.
	Ενεργοποιεί τον αυτόματο έλεγχο ταχύτητας στην τρέχουσα τιμή ταχύτητας σε σχέση με τον βυθό (SOG).
	Ενεργοποιεί την προπέλα στη μέγιστη ταχύτητα.
	Κατάσταση μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ενεργοποιεί το κλείδωμα άγκυρας, το οποίο χρησιμοποιεί το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη για τη διατήρηση της θέσης σας.
	Κατευθύνει το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Σε λειτουργία κλειδώματος άγκυρας, μετακινεί τη θέση κλειδώματος άγκυρας προς τα εμπρός, πίσω, αριστερά ή δεξιά.
	Επιτρέπει τη διατήρηση κατεύθυνσης (ορισμός και διατήρηση της τρέχουσας κατεύθυνσης). Όταν το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη βρίσκεται σε λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης, μια γραμμή αυτόματου πιλότου εμφανίζεται στη γραμμή του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ανοίγει τις ρυθμίσεις του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

Ρυθμίσεις μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το .

Βαθμονόμηση: Εκτελεί βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη (*Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, σελίδα 135*) και ρυθμίζει την αντιστάθμιση πλώρης του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη (*Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης, σελίδα 136*).

Ευαισθησία άγκυρας: Ορίζει την απόκριση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη όταν βρίσκεται σε λειτουργία κλειδώματος άγκυρας. Αν θέλετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη να ανταποκρίνεται και να κινείται πιο γρήγορα, αυξήστε την τιμή. Αν το μοτέρ κινείται πολύ, μειώστε την τιμή.

Ευαισθησία πλοήγησης: Ορίζει την απόκριση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη κατά την πλοήγηση. Αν θέλετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη να ανταποκρίνεται και να κινείται πιο γρήγορα, αυξήστε την τιμή. Αν το μοτέρ κινείται πολύ, μειώστε την τιμή.

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

Λειτουργία άφιξης: Ρυθμίζει τη συμπεριφορά του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, όταν φτάνετε στο τέρμα μιας πορείας. Με τη ρύθμιση Κλείδωμα άγκυρας, το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη διατηρεί τη θέση χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κλειδώματος άγκυρας, όταν το σκάφος φτάσει στο τέρμα μιας πορείας. Με τη ρύθμιση Μη αυτόματα, η προπέλα απενεργοποιείται όταν το σκάφος φτάσει στο τέρμα της πορείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

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

Πλευρά σύμπτ. προπέλας: Ορίζει την πλευρά προς την οποία περιστρέφεται η προπέλα κατά τη σύμπτυξη του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Αυτό είναι χρήσιμο όταν αποθηκεύετε άλλα αντικείμενα κοντά στη συμπτυγμένη προπέλα.

Πλήκτρα συντόμευσης: Επιτρέπει τη λειτουργία των πλήκτρων συντόμευσης στο τηλεχειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη με το συγκεκριμένο πλόττερ. Τα πλήκτρα λειτουργούν μόνο με ένα πλόττερ κάθε φορά.

Επαναφορά προεπιλογών: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Αντιστοίχιση συντόμευσης στα πλήκτρα συντόμευσης του τηλεχειριστηρίου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα οθόνες που χρησιμοποιείτε συχνά, αντιστοιχίζοντας ένα πλήκτρο συντόμευσης στο τηλεχειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για οθόνες, όπως οθόνες σόναρ και χάρτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν υπάρχουν στο δίκτυο περισσότερα από ένα πλόττερ, μπορείτε να αντιστοιχίσετε πλήκτρα συντομεύσεων σε ένα μόνο πλόττερ.

1 Ανοίξτε μια οθόνη.

2 Πατήστε παρατεταμένα ένα πλήκτρο συντόμευσης.

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

Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

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

1 Οδηγήστε το σκάφος σε μια ανοικτή περιοχή με ήρεμα νερά.

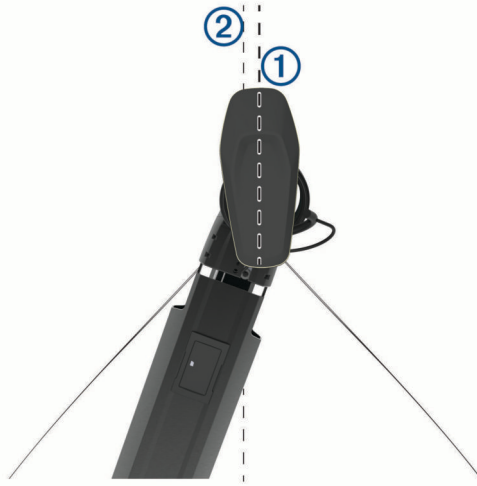
2 Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το  > Βαθμονόμηση > Καλιμπράρισμα πυξίδας.

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης

Με βάση τη γωνία εγκατάστασης, το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη ενδέχεται να μην ευθυγραμμίζεται με την κεντρική γραμμή του σκάφους σας. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ρυθμίστε την αντιστάθμιση πλώρης.

- 1 Προσαρμόστε τη γωνία του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη ① ώστε να ευθυγραμμίζεται με την κεντρική γραμμή του σκάφους σας ② και να δείχνει ευθεία μπροστά.



- 2 Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το  > Βαθμονόμηση > Αντιστάθμιση πλώρης.

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση

Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF

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

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

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

- Το πλόττερ σας επιτρέπει να ρυθμίζετε και να αποστέλλετε γρήγορα λεπτομέρειες μεμονωμένων κλήσεων ρουτίνας στον ασύρματο VHF Garmin που διαθέτετε.
- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματο, το πλόττερ εμφανίζει την οθόνη "Άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα".
- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το πλόττερ, ο ασύρματος εμφανίζει τη σελίδα "Κλήση κινδύνου" για να ξεκινήσετε μια κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα.

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη σύνδεση ενός ασύρματου VHF, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης ασύρματου VHF.

Ενεργοποίηση του DSC

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

Λίστα DSC

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

Προβολή της λίστας DSC

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

Επιλέξτε **Πληροφ. > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.

Προσθήκη επαφής DSC

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC > Προσθήκη επαφής**.
- 2 Εισαγάγετε το Διακριτικό Σήμα Σταθμού Πλοίου (MMSI) του σκάφους.
- 3 Εισαγάγετε το όνομα του σκάφους.

Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου

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

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

Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει

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

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

Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF

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

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

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

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

Για πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή σημάτων κινδύνου από τον ασύρματό σας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του ασύρματος VHF που διαθέτετε. Για πληροφορίες σχετικά με την επισημάνση μιας θέσης MOB ή SOS, ανατρέξτε στην ενότητα **Επισημάνση θέσης "Άνθρωπος στη θάλασσα" (MOB)**, σελίδα 60.

Εντοπισμός θέσης

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

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

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη λίστα DSC ([Λίστα DSC, σελίδα 137](#)).

Προβολή αναφοράς θέσης

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

Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος

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

Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους

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

Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ.** > **Άλλα σκάφη** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Επεξεργασία**.
 - Για να εισαγάγετε το όνομα του σκάφους, επιλέξτε **Όνομα**.
 - Για να ορίσετε ένα νέο σύμβολο, επιλέξτε **Σύμβολο**, εφόσον υπάρχει.
 - Για να εισαγάγετε ένα σχόλιο, επιλέξτε **Σχόλιο**.
 - Για να εμφανίσετε μια γραμμή ίχνους για το σκάφος, αν ο ασύρματος καταγράφει τη θέση του σκάφους, επιλέξτε **Ίχνος**.
 - Για να επιλέξετε ένα χρώμα για τη γραμμή ίχνους, επιλέξτε **Γραμμή ίχνους**.

Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ.** > **Άλλα σκάφη** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Επεξεργασία** > **Διαγραφή αναφοράς**.

Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη

Μπορείτε να δείτε ίχνη για όλα τα εντοπισμένα σκάφη σε ορισμένες προβολές χάρτη. Από προεπιλογή, μια μαύρη γραμμή υποδεικνύει τη διαδρομή του σκάφους, μια μαύρη κουκκίδα υποδεικνύει κάθε θέση ενός εντοπισμένου σκάφους που είχε αναφερθεί στο παρελθόν και μια μπλε σημαία υποδεικνύει τη θέση του σκάφους που αναφέρθηκε τελευταία.

1 Από έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > DSC > Ίχνη DSC**.

2 Επιλέξτε για πόσες ώρες θα εμφανίζονται τα εντοπισμένα σκάφη στο χάρτη.

Για παράδειγμα, εάν επιλέξετε 4 ώρες, όλα τα σημεία ιχνών που διαρκούν λιγότερο από τέσσερις ώρες θα εμφανιστούν για όλα τα εντοπισμένα σκάφη.

Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε ένα ραδιοτηλέφωνο GarminVHF, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση του πλόττερ για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας.

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

Επιλογή καναλιού DSC

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

1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.

2 Επιλέξτε ένα σκάφος ή ένα σταθμό για να πραγματοποιήσετε κλήση.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Κλήση με ασύρματο > Κανάλι**.

4 Επιλέξτε ένα διαθέσιμο κανάλι.

Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πραγματοποίηση μιας κλήσης από το πλόττερ, ο ασύρματος δεν λαμβάνει πληροφορίες κλήσης αν δεν έχετε προγραμματίσει έναν αριθμό MMSI.

1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.

2 Επιλέξτε ένα σκάφος ή ένα σταθμό για να πραγματοποιήσετε κλήση.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Κλήση με ασύρματο**.

4 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.

5 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.

6 Ολοκληρώστε την κλήση στον ασύρματο VHF Garmin.

Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS

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

2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS > Κλήση με ασύρματο**.

3 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.

4 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.

5 Ολοκληρώστε την κλήση στον ασύρματο VHF Garmin.

Μετρητές και γραφήματα

Οι μετρητές και τα γραφήματα παρέχουν διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη μηχανή και το περιβάλλον. Για προβολή των πληροφοριών, ένα συμβατό αισθητήριο ή αισθητήρας πρέπει να έχει συνδεθεί στο δίκτυο.

Προβολή των μετρητών

- 1 Επιλέξτε **Σκάφος**.
- 2 Επιλέξτε έναν μετρητή, όπως για παράδειγμα **Σκάφος**.



- 3 Επιλέξτε το < ή το > για να δείτε μια διαφορετική σελίδα μετρητή, αν υπάρχει.

Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής

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

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

Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται σε μετρητή

- 1 Από μια οθόνη μετρητή, πατήστε παρατεταμένα ένα μετρητή.
- 2 Επιλέξτε έναν μετρητή για επεξεργασία.
- 3 Επιλέξτε **Αντικατάσταση δεδομένων**.
- 4 Επιλέξτε τύπο δεδομένων.
- 5 Επιλέξτε τα δεδομένα προς εμφάνιση.

Προσαρμογή των μετρητών

Μπορείτε να προσθέσετε σελίδα μετρητή, να αλλάξετε τη διάταξη της σελίδας μετρητή, να αλλάξετε τον τρόπο που εμφανίζονται οι μετρητές, καθώς και τα δεδομένα για τον καθένα.

- 1 Ανοίξτε μια σελίδα μετρητή.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία σελίδων μετρητή**.
- 3 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε μια προβολή μετρητή ή έναν μετρητή για επεξεργασία.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται σε έναν μετρητή, επιλέξτε **Αντικατάσταση δεδομένων**.
 - Για να αλλάξετε τη διάταξη των μετρητών στη σελίδα, επιλέξτε **Αλλαγή διάταξης**.
 - Για να προσθέσετε μια σελίδα σε αυτό το σύνολο των σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας**.
 - Για να καταργήσετε μια σελίδα από αυτό το σύνολο των σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Κατάργηση σελίδας**.
 - Για να αλλάξετε τη σειρά αυτής της σελίδας στο σύνολο των σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Μετακίνηση σελίδας αριστερά ή Μετακίνηση σελίδας δεξιά**.
 - Για να επαναφέρετε αυτήν τη σελίδα στην αρχική προβολή, επιλέξτε **Επαναφορά προεπιλεγμένης προβολής**.

Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων

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

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

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

Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες για έως τέσσερις μηχανές.

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Επιλογή μηχανής > Αριθμός μηχανών**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε τον αριθμό των μηχανών.
 - Επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση** για αυτόματη εύρεση του αριθμού των μηχανών.

Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές

Για να μπορέσετε να προσαρμόσετε τον τρόπο εμφάνισης των μηχανών στους μετρητές, πρέπει να επιλέξετε μη αυτόματα τον αριθμό των μηχανών (*Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές, σελίδα 141*).

- 1 Στην οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Επιλογή μηχανής > Αριθμός μηχανών**.
- 2 Επιλέξτε **Πρώτη μηχανή**.
- 3 Επιλέξτε τη μηχανή που θέλετε να εμφανίζεται στον πρώτο μετρητή.
- 4 Επαναλάβετε τη διαδικασία για τις υπόλοιπες γραμμές μηχανών.

Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης ειδοποιήσεων κατάστασης μηχανής στο πλόττερ.

Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Ειδοποιήσεις κατάστασης > Ενεργό**.

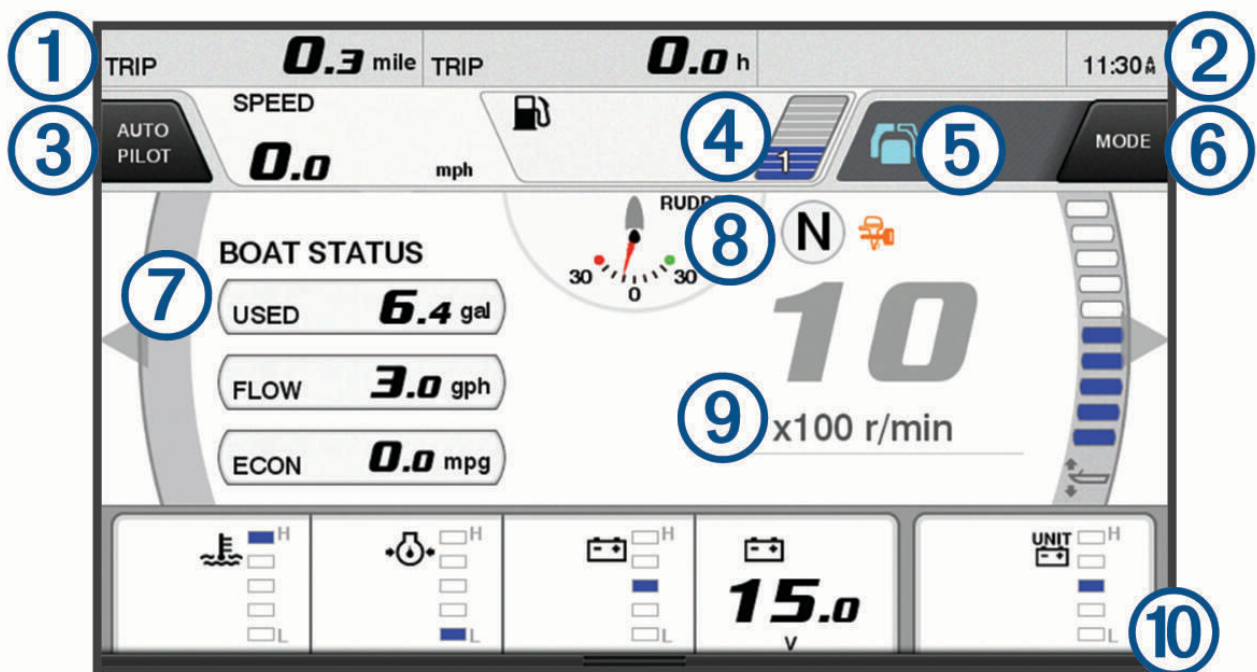
Σε περίπτωση ενεργοποίησης των ειδοποιήσεων μηχανής, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης σχετικά με την κατάσταση του μετρητή. Σε αυτήν την περίπτωση, ο μετρητής μπορεί να γίνει κόκκινος ανάλογα με τον τύπο της ειδοποίησης.

Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Ειδοποιήσεις κατάστασης > Προσαρμογή**.
- 2 Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδοποιήσεις μετρητή μηχανής για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Μετρητές μηχανής Yamaha

Επιλέξτε **Σκάφος > YAMAHA** για να δείτε του μετρητές μηχανής Yamaha. Αυτή η οθόνη διαφέρει ανάλογα με το δίκτυο της μηχανής και τον ελεγκτή γκαζιού.



①	Πεδία δεδομένων Για αντικατάσταση δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα.
②	Τρέχουσα ώρα Πατήστε παρατεταμένα για να δείτε τα δεδομένα ταξιδιού.
③	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη γραμμή αυτόματου πιλότου (Helm Master® EX). Επιλέξτε για να ρυθμίσετε το κουμπί joystick για τις λειτουργίες ορισμού σημείου (Helm Master).
④	Πληροφορίες στάθμης δεξαμενής Πατήστε παρατεταμένα σε μια δεξαμενή, για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες για τον αισθητήρα στάθμης της δεξαμενής.
⑤	Εικονίδια κατάστασης Ισχύς σήματος GPS (Helm Master)
⑥	Επιλέξτε για να ορίσετε τις ρυθμίσεις σημείου ψαρέματος (Helm Master/Helm Master EX). Επιλέξτε για να ρυθμίσετε την ταχύτητα ψαρέματος (Helm Master/Helm Master EX/Mechanical RC/Digital Electronic RC (6X6/6X7)).
⑦	Πεδία δεδομένων Για αντικατάσταση δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα.
⑧	Θέση μοχλού ταχυτήτων
⑨	Ταχύμετρο και γωνία ζυγοστάθμισης Πατήστε παρατεταμένα για αλλαγή φόντου.
⑩	Πληροφορίες για τη μηχανή Πατήστε παρατεταμένα για αντικατάσταση των δεδομένων και αλλαγή της εμφάνισης του μετρητή.

Εικονίδια κατάστασης μηχανής

Τα πορτοκαλί εικονίδια υποδεικνύουν την κατάσταση της μηχανής.

	Το σύστημα ασφαλείας Yamaha είναι ενεργοποιημένο.
	Εκτελείται συγχρονισμένος έλεγχος των μηχανών.
	Οι μηχανές προθερμαίνονται.

Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής

Τα κόκκινα εικονίδια υποδεικνύουν δυσλειτουργίες της μηχανής.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν το πρόβλημα δεν μπορεί να εντοπιστεί ή να διορθωθεί, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο Yamaha.

	Χαμηλή πίεση νερού ψύξης.
	Χαμηλή πίεση λαδιού. Διακόψτε τη λειτουργία της μηχανής. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού της μηχανής και προσθέστε εάν χρειάζεται. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην συνεχίσετε τη λειτουργία της μηχανής εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ένδειξη. Η μηχανή θα υποστεί σοβαρή ζημιά.
	Υπερθέρμανση μηχανής. Διακόψτε τη λειτουργία της μηχανής αμέσως. Ελέγξτε την είσοδο του νερού ψύξης και καθαρίστε την εάν είναι φραγμένη. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην συνεχίσετε τη λειτουργία της μηχανής εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ένδειξη. Η μηχανή θα υποστεί σοβαρή ζημιά.
	Χαμηλή τάση μπαταρίας. Ελέγξτε τη μπαταρία και τους συνδέσμους της και σφίξτε όσους είναι χαλαροί. Εάν οι σφιγμένοι σύνδεσμοι δεν αυξάνουν την τάση της μπαταρίας, επιστρέψτε αμέσως στο λιμάνι. Συμβουλευτείτε αμέσως τον αντιπρόσωπο Yamaha. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ διακόπτετε τη λειτουργία της μηχανής όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ειδοποίηση. Εάν το κάνετε, ενδέχεται να μην μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση της μηχανής.
	Νερό στο καύσιμο. Έχει συσσωρευτεί νερό στο φίλτρο καυσίμου (διαχωριστής καυσίμου). Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία της μηχανής και συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο μηχανής, για να στραγγίξετε το νερό από το φίλτρο καυσίμου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βενζίνη που έχει αναμειχθεί με νερό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη μηχανή.
	Ελέγξτε την ειδοποίηση συντήρησης/μηχανής. Συμβουλευτείτε αμέσως τον αντιπρόσωπο Yamaha. Η ειδοποίηση ελέγχου μηχανής εμφανίζεται, επίσης, όταν έχουν παρέλθει πάνω από 100 ώρες από την προηγούμενη συντήρηση.
	Ειδοποίηση μηχανής. (Helm Master)
	Πρόβλημα εκπομπών μηχανής.

Ρύθμιση των μετρητών

Διαμόρφωση του αριθμού μηχανών

- 1 Σε μια οθόνη μετρητών, επιλέξτε **Επιλογές > Αριθμός μηχανών**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό των μηχανών.

Διαμόρφωση των αισθητήρων στάθμης δεξαμενής

- 1 Από μια οθόνη μετρητών, επιλέξτε **Επιλογές > Προεπιλογή δεξαμενής**.
- 2 Επιλέξτε έναν αισθητήρα στάθμης δεξαμενής για διαμόρφωση.
- 3 Επιλέξτε **Όνομα**, εισαγάγετε ένα όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Επιλέξτε **Τύπος** και κατόπιν επιλέξτε τον τύπο του αισθητήρα.
- 5 Επιλέξτε **Στιλ** και κατόπιν επιλέξτε το στυλ του αισθητήρα.
- 6 Επιλέξτε **Χωρητικότητα δεξαμενής**, εισαγάγετε τη χωρητικότητα της δεξαμενής και επιλέξτε **Τέλος**.
- 7 Επιλέξτε **Καλιμπράρισμα** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να βαθμονομήσετε τη στάθμη των δεξαμενών.
Εάν δεν βαθμονομήσετε τη στάθμη των δεξαμενών, το σύστημα χρησιμοποιεί προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη στάθμη.

Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται

- 1 Από μια οθόνη δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα ένα προσαρμόσιμο στοιχείο.
- 2 Επιλέξτε τύπο δεδομένων.
- 3 Επιλέξτε τα δεδομένα προς εμφάνιση.

Ρυθμίσεις δεδομένων μηχανής Yamaha

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές. Διαφορετικά, η οθόνη της μηχανής δεν θα εμφανίζει τις σωστές πληροφορίες.

Από μια οθόνη μηχανής Yamaha, επιλέξτε Επιλογές.

Ταξίδι: Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το ταξίδι, όπως την απόσταση και τις ώρες, και επιτρέπει την επαναφορά αυτών των τιμών.

Υπενθύμιση συντήρησης: Εμφανίζει πληροφορίες συντήρησης, σας επιτρέπει να ορίσετε τα διαστήματα συντήρησης, καθώς και να μηδενίσετε τον χρόνο που έχει παρέλθει από την προηγούμενη συντήρηση.

Προεπιλογή δεξαμενής: Ρυθμίζει το όνομα δεξαμενής, τον τύπο υγρού, το στυλ αισθητήρα και τη χωρητικότητα δεξαμενής, και βαθμονομεί τον αισθητήρα.

Υποβοήθηση ζυγοστάθμισης: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία υποβοήθησης ζυγοστάθμισης. Διατίθεται σε σύστημα Helm Master εξοπλισμένο με σύστημα ψηφιακού ελέγχου μηχανής (DEC).

Τριβή συστ. διεύθυν.: Ρυθμίζει την τριβή στο τιμόνι. Η τριβή προσαρμόζεται αυτόματα σύμφωνα με τις στροφές της μηχανής. Διατίθεται σε σύστημα Helm Master εξοπλισμένο με σύστημα ψηφιακού ελέγχου μηχανής (DEC).

Από τέρμα σε τέρμα: Ορίζει τον αριθμό των φορών που μπορεί να περιστραφεί το τιμόνι από τέρμα σε τέρμα, πλήρως αριστερά και πλήρως δεξιά.

Έλεγχ. ταχύτ.: Ρυθμίζει την πηγή δεδομένων ταχύτητας σε GPS ή Σ.Α.Λ. Η δυνατότητα χρήσης του GPS ως Πηγή δεδομένων ταχύτητας είναι διαθέσιμη μόνο με σύστημα Helm Master EX εξοπλισμένο με αυτόματο πιλότο ή χειριστήριο. Το GPS δεν είναι διαθέσιμο στο σύστημα Helm Master.

Ρύθμιση αυτόματου πιλότου: Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις αυτόματου πιλότου Yamaha. Διατίθεται σε σύστημα Helm Master EX εξοπλισμένο με αυτόματο πιλότο. Για πληροφορίες σχετικά με τον αυτόματο πιλότο Garmin, ανατρέξτε στην ενότητα ([Αυτόματος πιλότος, σελίδα 123](#)).

Χειρ. και σημ. ρύθμισης: Ορίζει την κίνηση με χειριστήριο, τη γωνία και την προεπιλογή ζυγοστάθμισης, την ακριβή ρύθμιση απόστασης και τις ρυθμίσεις σημείου φαρέματος. Διατίθεται σε σύστημα Helm Master, καθώς και σε σύστημα Helm Master EX εξοπλισμένο με χειριστήριο.

Προεπ. υποβ. τριμαρ.: Ρυθμίζει τις προεπιλογές για τη λειτουργία υποβοήθησης τριμαρίσματος. Διατίθεται σε σύστημα Helm Master εξοπλισμένο με σύστημα ψηφιακού ελέγχου μηχανής (DEC).

Αντιστάθμιση ροής καυσίμων: Ρυθμίζει την αντιστάθμιση για τα δεδομένα ροής καυσίμων.

Χρονόμετρο απενεργοποίησης: Απενεργοποιεί το σύστημα μία ώρα μετά το σβήσιμο της μηχανής.

Διαχείρ. μπαταρ.: Διαμορφώνει το σύστημα διαχείρισης μπαταρίας, όπως τη ρύθμιση του τύπου και της χωρητικότητας των μπαταριών. Εμφανίζει επίσης την κατάσταση της μπαταρίας. Διατίθεται σε συστήματα Helm Master EX εξοπλισμένα με σύστημα διαχείρισης μπαταρίας (BMS).

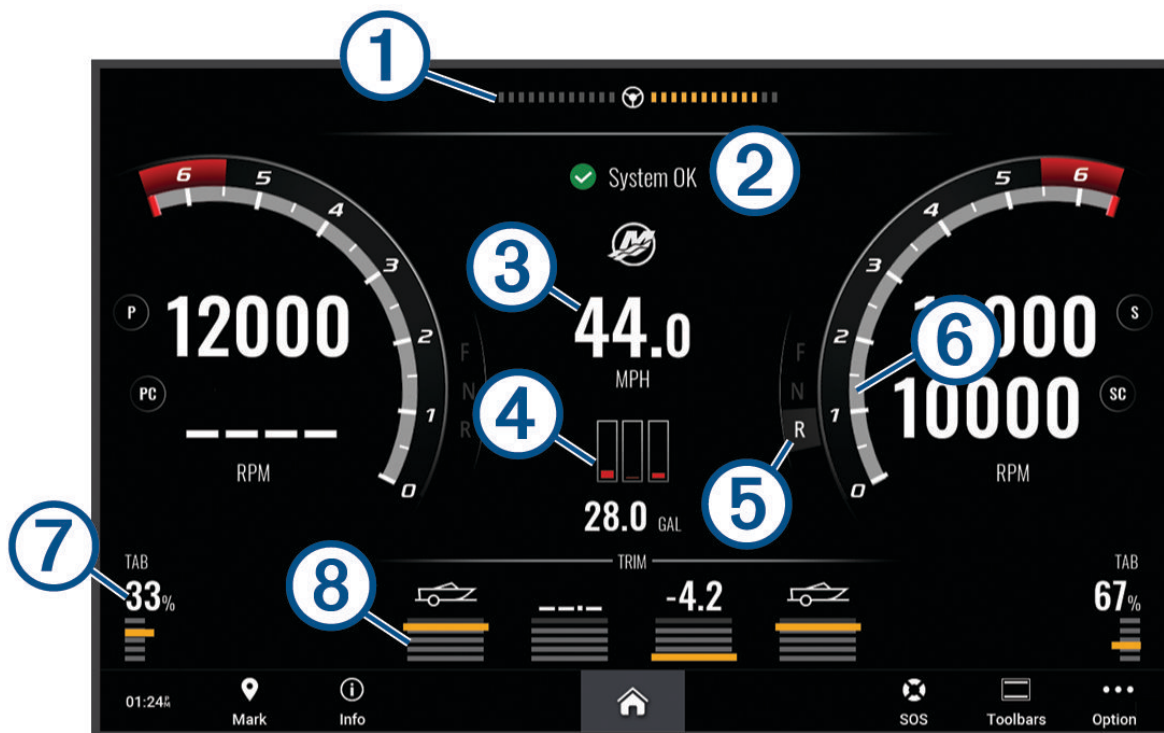
Καλιμπράρισμα: Βαθμονομεί διάφορες λειτουργίες, όπως είναι ο Ορισμός μηδενισμού ζυγοστάθμισης και η πυξίδα.

Μηδ.: Επαναφέρει τα δεδομένα μηχανής και δικτύου.

Μετρητές μηχανής Mercury

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν είστε συνδεδεμένοι με πύλη Mercury SmartCraft Connect.

Επιλέξτε **Σκάφος > Mercury** για να δείτε τους μετρητές μηχανής Mercury. Αυτή η οθόνη διαφέρει ανάλογα με το δίκτυο της μηχανής.



①	Τάση μηχανής ή γωνία διεύθυνσης Mercury ³
②	Κατάσταση σκάφους
③	Ταχύτητα σκάφους
④	Fuel
⑤	Μετάδοση κίνησης
⑥	Ταχύτητα μηχανής
⑦	Πτερύγια ζυγοστάθμισης
⑧	Ζυγοστάθμιση μηχανής

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να συνδέσετε έναν συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο πλόττερ.

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η συνολική ποσότητα καυσίμων που απομένει στο σκάφος αγγίξει τη στάθμη που καθορίζετε.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καύσιμα > Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους > Ενεργό**.
- 2 Εισαγάγετε την εναπομένουσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση και επιλέξτε **Τέλος**.

Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους

Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήρες παροχής καυσίμου, μπορείτε να συγχρονίσετε τις στάθμες καυσίμου στο πλόττερ με το πραγματικό καύσιμο στο σκάφος, όταν προσθέτετε καύσιμο στο σκάφος σας. Εάν χρησιμοποιείτε αισθητήρες στάθμης καυσίμου, η στάθμη ρυθμίζεται αυτόματα με βάση τα δεδομένα από τον αισθητήρα στάθμης στις δεξαμενές και δεν χρειάζεται χειροκίνητος συγχρονισμός για τις στάθμες καυσίμου (*Ρυθμίσεις καυσίμων, σελίδα 198*).

- 1 Επιλέξτε **Σκάφος**.
- 2 Επιλέξτε **Κινητήρας ή Καύσιμα**.
- 3 Πατήστε **Επιλογές**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν έχετε γεμίσει όλες τις δεξαμενές καυσίμου στο σκάφος, επιλέξτε **Πλήρωση όλων των δεξαμενών**. Η στάθμη καυσίμου ρυθμίζεται στη μέγιστη χωρητικότητα.
 - Εάν προσθέσατε λιγότερο καύσιμο απ' όσο χρειάζεται για να γεμίσει πλήρως μια δεξαμενή, επιλέξτε **Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος** και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
 - Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε **Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους** και εισαγάγετε τη συνολική ποσότητα καυσίμων στις δεξαμενές.

³ Η γωνία διεύθυνσης Mercury μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη, ανάλογα με το μοντέλο και τη διαμόρφωση της μηχανής, ενώ η θέση της στην οθόνη μπορεί να διαφέρει.

Προβολή των μετρητών ανέμου

Για να δείτε πληροφορίες ανέμου, πρέπει να έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ.

Επιλέξτε **Σκάφος > Άνεμος**.

Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης

Μπορείτε να διαμορφώσετε το μετρητή ανέμου πλεύσης κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εμφανίζονται η ταχύτητα και η γωνία του πραγματικού ή του φαινόμενου ανέμου.

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Επιλογές > Μετρ. αν. πλεύσ.**
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να εμφανίσετε τη γωνία του πραγματικού ή του φαινόμενου ανέμου, επιλέξτε **Βελόνα** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να εμφανίσετε την ταχύτητα του πραγματικού ή του φαινόμενου ανέμου, επιλέξτε **Ταχύτητα ανέμου** και ορίστε μια επιλογή.

Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας

Μπορείτε να καθορίσετε αν τα δεδομένα ταχύτητας σκάφους που εμφανίζονται στο μετρητή και που χρησιμοποιούνται για τους υπολογισμούς του ανέμου βασίζονται στην ταχύτητα νερού ή στην ταχύτητα GPS.

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Επιλογές > Μετρητής πυξίδας > Προβολή ταχύτητας**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να υπολογίσετε την ταχύτητα του σκάφους με βάση τα δεδομένα από τον αισθητήρα ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Ταχύτητα νερού**.
 - Για να υπολογίσετε την ταχύτητα του σκάφους με βάση τα δεδομένα του GPS, επιλέξτε **Ταχύτητα GPS**.

Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου

Μπορείτε να καθορίσετε την πηγή της κατεύθυνσης που εμφανίζεται στο μετρητή ανέμου. Η μαγνητική κατεύθυνση είναι τα δεδομένα κατεύθυνσης που λαμβάνονται από έναν αισθητήρα κατεύθυνσης και η κατεύθυνση GPS υπολογίζεται από το GPS του πλόττερ (πραγματική διαδρομή).

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Επιλογές > Μετρητής πυξίδας > Πηγή κατεύθυνσης**.
- 2 Επιλέξτε **GPS** ή **Μαγνητική**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν κινείστε με χαμηλή ταχύτητα ή όταν είστε ακινητοποιημένοι, η πηγή της μαγνητικής πυξίδας είναι πιο ακριβής από την πηγή GPS.

Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα

Μπορείτε να καθορίσετε το εύρος του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα, τόσο για την κλίμακα προσήνεμης πλευράς όσο και για την κλίμακα υπήνεμης πλευράς.

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Επιλογές > Μετρητής πυξίδας > Τύπος μετρητή > Μετρ. πορ. όρτ.**
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή που θα αναγράφονται όταν εμφανίζεται ο μετρητής ανέμου για πορεία όρτσα προσήνεμης πλευράς, επιλέξτε **Αλλαγή κλίμακας προσήνεμης πλευράς** και ρυθμίστε τις γωνίες.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή που θα αναγράφονται όταν εμφανίζεται ο μετρητής ανέμου για πορεία όρτσα υπήνεμης πλευράς, επιλέξτε **Αλλαγή κλίμακας υπήνεμης πλευράς** και ρυθμίστε τις γωνίες.
 - Για να δείτε τον πραγματικό ή το φαινόμενο άνεμο, επιλέξτε **Άνεμος** και ορίστε μια επιλογή.

Προβολή μετρητών ταξιδιού

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

Επιλέξτε **Πληροφ. > Ταξίδι και γραφήματα > Ταξίδι**.

Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού

1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Ταξίδι και γραφήματα > Ταξίδι**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις για το τρέχον ταξίδι, επιλέξτε **Μηδενισμός ταξιδιού**.
- Για να μηδενίσετε την ένδειξη της μέγιστης ταχύτητας, επιλέξτε **Μηδενισμός μέγιστης ταχύτητας**.
- Για να μηδενίσετε την ένδειξη του μετρητή, επιλέξτε **Μηδενισμός οδομέτρου**.
- Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις, επιλέξτε **Μηδενισμός όλων**.

Προβολή γραφημάτων

Για να μπορέσετε να δείτε γραφήματα διαφόρων περιβαλλοντικών αλλαγών, όπως θερμοκρασία, βάθος και άνεμος, πρέπει να έχετε συνδέσει ένα κατάλληλο αισθητήριο ή αισθητήρα στο δίκτυο.

Επιλέξτε **Πληροφ. > Ταξίδι και γραφήματα > Γραφήματα**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να προβάλλετε διάφορα διαθέσιμα γραφήματα, επιλέγοντας Αλλαγή γραφήματος και έπειτα ένα νέο γράφημα.

Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων

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

1 Από ένα γράφημα, επιλέξτε **Ρύθμιση γραφήματος**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

Διαχείριση μπαταρίας

Μπορείτε να δείτε την μπαταρία και άλλες πηγές ισχύος, καθώς και τις συσκευές που χρησιμοποιούν αυτές τις πηγές.

Οι μπαταρίες παρατίθενται στο επάνω μέρος της οθόνης. Άλλες πηγές ισχύος, όπως ηλιακή, εναλλάκτης, μετατροπέας και ανεμογεννήτρια, αναφέρονται κατά μήκος της αριστερής πλευράς. Τα στοιχεία κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης είναι συσκευές που χρησιμοποιούν τις μπαταρίες και άλλες πηγές ισχύος.

Ρύθμιση της σελίδας διαχείρισης μπαταρίας

1 Επιλέξτε **Σκάφος > Διαχείριση μπαταρίας > Επιλογές > Επεξεργασία συσκευών**.

2 Επιλέξτε ένα στοιχείο.

3 Επιλέξτε **Συσκευή** και ορίστε ένα στοιχείο από τη λίστα.

4 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Όνομα**, πληκτρολογήστε όνομα για αυτήν τη συσκευή, και πατήστε **Τέλος**.

5 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Αλλαγή εικονιδίου**, επιλέξτε νέο σύμβολο και πατήστε **Τέλος**.

6 Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 5 για κάθε συσκευή.

Μηνύματα inReach®

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή inReach Mini στο πλόττερ για να δείτε, να απαντήσετε και να στείλετε προκαθορισμένα μηνύματα από το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή inReach Mini πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο πλόττερ και να λαμβάνει δορυφορικά σήματα για την αποστολή και τη λήψη μηνυμάτων μέσω του πλόττερ.

Για να ανοίξετε τη σελίδα InReach®, επιλέξτε **Σκάφος > InReach®**.

Σύνδεση συσκευής inReach με το πλόττερ

Μπορείτε να συνδέσετε μια συμβατή συσκευή inReach στο πλόττερ, για διαχείριση των μηνυμάτων.

- 1 Πλησιάστε τη συσκευή inReach σε απόσταση έως 3 m (10 ft.) από το πλόττερ.
- 2 Από το κύριο μενού στη συσκευή σας inReach επιλέξτε **Ρύθμιση > ANT+ > Κατάσταση > Ενεργό**.
- 3 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Σκάφος > InReach® > Έναρξη σύζευξης**.
Το πλόττερ ξεκινά την αναζήτηση και τη σύνδεση με τη συσκευή inReach. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως και 60 λεπτά.
- 4 Αν χρειαστεί, συγκρίνετε τον κωδικό στη συσκευή inReach με το πλόττερ και επιλέξτε **OK** αν οι κωδικοί ταιριάζουν.

Το inReach και το πλόττερ συνδέονται αυτόματα όταν είναι εντός εμβέλειας.

Λήψη μηνυμάτων inReach

Όταν η συσκευή inReach λαμβάνει ένα μήνυμα, εμφανίζεται στιγμιαία μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη του GPSMAP.

- Για να δείτε το πλήρες μήνυμα, επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- Για να κλείσετε την αναδυόμενη ειδοποίηση, επιλέξτε **OK** ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα η ειδοποίηση.

Αποστολή προκαθορισμένου μηνύματος inReach

Τα προκαθορισμένα μηνύματα είναι μηνύματα που έχετε δημιουργήσει στη διεύθυνση explore.garmin.com. Τα προκαθορισμένα μηνύματα έχουν προκαθορισμένο κείμενο και παραλήπτες.

- 1 Από τη σελίδα InReach®, επιλέξτε **Μηνύματα > Αποστολή προκαθορισμένου inReach**.
- 2 Επιλέξτε ένα προκαθορισμένο μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Απάντηση σε μήνυμα inReach

Μπορείτε να απαντήσετε σε ένα μήνυμα inReach με ένα έτοιμο μήνυμα.

- 1 Από τη σελίδα InReach®, επιλέξτε **Μηνύματα**.
Εμφανίζεται μια λίστα σταλμένων και ληφθέντων μηνυμάτων.
- 2 Επιλέξτε ένα ληφθέν μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **Απάντηση**.
- 4 Επιλέξτε μήνυμα.
- 5 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Ψηφιακή μεταγωγή

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

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

Για να μεταβείτε στους ελέγχους ψηφιακής μεταγωγής, επιλέξτε **Σκάφος > Εναλλαγή**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αγορά και τη διαμόρφωση ενός συστήματος ψηφιακής μεταγωγής, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της Garmin.

Προσθήκη και επεξεργασία σελίδας ψηφιακής μεταγωγής

Μπορείτε να προσθέσετε και να προσαρμόσετε σελίδες ψηφιακής μεταγωγής στο πλόττερ.

1 Επιλέξτε **Σκάφος > Εναλλαγή > Επιλογές > Ρύθμιση**.

2 Επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας** ή **Επεξεργασία σελίδας**.

3 Ρυθμίστε τη σελίδα όπως απαιτείται:

- Για να εισαγάγετε ένα όνομα για τη σελίδα, επιλέξτε **Όνομα**.
- Για να ρυθμίσετε τους μεταγωγείς, επιλέξτε **Επεξεργασία διακοπτών**.
- Για να προσθέσετε μια εικόνα του σκάφους, επιλέξτε **Προσθήκη εικόνας BoatView**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη εικόνα του σκάφους ή να χρησιμοποιήσετε μια προσαρμοσμένη εικόνα του σκάφους σας. Θα πρέπει να αποθηκεύσετε την προσαρμοσμένη εικόνα στον φάκελο /Garmin στην κάρτα μνήμης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την προβολή και την τοποθέτηση της εικόνας.

Garmin Boat Switch™

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η Garmin συνιστά ανεπιφύλακτα τη χρήση επαγγελματία εγκαταστάτη με σωστή γνώση ηλεκτρικών συστημάτων για την εγκατάσταση της συσκευής. Η εσφαλμένη εγκατάσταση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό και ζημιά στο σκάφος ή στην μπαταρία.

Διαμόρφωση της συσκευής Garmin Boat Switch

Μερικοί ψηφιακοί διακόπτες που ελέγχονται από τη συσκευή Garmin Boat Switch πρέπει να διαμορφωθούν πριν από τη χρήση.

Διαμόρφωση διακόπτη ως στιγμιαίου

Όλα τα κανάλια μανδάλωσης και τα στιγμιαία κανάλια στη συσκευή Garmin Boat Switch πρέπει να διαμορφωθούν στο λογισμικό του πλόττερ ως στιγμιαίοι διακόπτες για σωστή λειτουργία.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Εναλλαγή > Πρότυπο NMEA**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό του διακόπτη.
- 3 Επιλέξτε **Διαμόρφωση > Στιγμιαίος**.

Ονομασία διακόπτη

Μπορείτε να δώσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα, που θα χρησιμοποιηθεί αντί για το προεπιλεγμένο όνομα για κάθε διακόπτη.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Εναλλαγή > Πρότυπο NMEA**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό του διακόπτη.
- 3 Επιλέξτε **Όνομα > Αλλαγή ονόματος**.
- 4 Πληκτρολογήστε νέο όνομα.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

Επισήμανση διακόπτη

Μπορείτε να παρέχετε μια προσαρμοσμένη ετικέτα για κάθε διακόπτη. Η ετικέτα του διακόπτη είναι ξεχωριστή από το όνομα του διακόπτη.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Εναλλαγή > Πρότυπο NMEA**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό του διακόπτη.
- 3 Επιλέξτε **Ετικέτα > Επεξεργασία ετικέτας**.
- 4 Πληκτρολογήστε μια νέα ετικέτα.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

Εμφάνιση και απόκρυψη διακοπών

Μπορείτε να επιλέξετε ποιοι διακόπτες θα είναι κρυφοί ή θα εμφανίζονται στο πλόττερ Garmin.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Εναλλαγή > Πρότυπο NMEA**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό του διακόπτη.
- 3 Επιλέξτε **Ορατότητα** για εμφάνιση ή απόκρυψη του διακόπτη.

Διαμόρφωση της επιλογής φωτισμού πλοήγησης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι δική σας ευθύνη να συμμορφώνεστε με τους ισχύοντες νόμους, κανονισμούς και πρότυπα που σχετίζονται με τη χρήση ή/και τη λειτουργία των φώτων ναυσιπλοΐας. Η Garmin δεν ευθύνεται για τυχόν πρόστιμα, κυρώσεις, παραπομπές ή ζημιές που ενδέχεται να προκληθούν λόγω οποιασδήποτε τέτοιας έλλειψης συμμόρφωσης.

Από προεπιλογή, τα κανάλια 1 και 2 είναι κλειδωμένα για φωτισμό πλοήγησης, ώστε να πληρούν τους διεθνείς κανονισμούς για την πρόληψη συγκρούσεων στη θάλασσα. Ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες φωτισμού του σκάφους σας, μπορεί να χρειαστεί να διαμορφώσετε τη συσκευή Garmin Boat Switch, για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή καλωδίωσης που ισχύει για τον τύπο εγκατάστασής σας.

Εάν δεν σκοπεύετε να συνδέσετε τα φώτα πλοήγησης και τα φώτα αγκύρωσης στη συσκευή, μπορείτε να διαμορφώσετε τα κανάλια 1 και 2 ώστε να λειτουργούν ανεξάρτητα ως κανονικοί διακόπτες μανδάλωσης.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Σκάφος > Εναλλαγή**.
- 2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη 1 για 5 δευτερόλεπτα.
Ο διακόπτης 1 αρχίζει να αναβοσβήνει.
- 3 Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη 2 για 5 δευτερόλεπτα.
Ο διακόπτης σταματά να αναβοσβήνει και ένα μήνυμα επιβεβαιώνει τη νέα επιλογή καλωδίωσης.
- 4 Επαναλάβετε τα δύο προηγούμενα βήματα μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή για την επιλογή καλωδίωσης που ισχύει για τον τύπο εγκατάστασής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφού ορίσετε την επιλογή C, η επόμενη επιλογή διαμόρφωσης στον κύκλο απενεργοποιεί τις ενδοασφαλίσεις, έτσι ώστε τα κανάλια 1, 2 και 3 να λειτουργούν ανεξάρτητα ως κανονικοί διακόπτες μανδάλωσης.

Χρήση διακοπών αντλιών σεντίνας

Μπορείτε να χειριστείτε χειροκίνητα τις συνδεδεμένες αντλίες σεντίνας, χρησιμοποιώντας τους διακόπτες 12 έως 13 στο πλόττερ Garmin.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Σκάφος > Εναλλαγή**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη αντλίας σεντίνας για ένα δευτερόλεπτο, για να λειτουργήσει η αντλία σεντίνας για 2 λεπτά.
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη αντλίας σεντίνας για τρία δευτερόλεπτα, για να λειτουργήσει η αντλία σεντίνας συνεχόμενα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πλόττερ Garmin σάς ειδοποιεί κάθε 5 λεπτά ενώ είναι ενεργή η συνεχής λειτουργία.

Χρήση φώτων με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας

Μπορείτε να χειριστείτε τα συνδεδεμένα φώτα με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας, χρησιμοποιώντας τους διακόπτες 17 έως 21 στο πλόττερ Garmin.

- 1 Από ένα πλόττερ Garmin που είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με τη συσκευή Garmin Boat Switch, επιλέξτε **Σκάφος > Εναλλαγή**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Πατήστε έναν διακόπτη φωτός με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας, για να ανάψετε ή να σβήσετε ένα φως.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το φως ανάβει στο επίπεδο χαμηλού φωτισμού που έχει οριστεί όταν σβήσατε το φως για τελευταία φορά.
 - Με ένα φως αναμμένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο έναν διακόπτη φωτός με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας, χαμηλώστε το φως, και αφήστε τον διακόπτη για να σταματήσει να χαμηλώνει το φως.
 - Με ένα φως σβηστό, πατήστε και κρατήστε πατημένο έναν διακόπτη φωτός με δυνατότητα μείωσης φωτεινότητας, για να ανάψετε το φως σε φωτεινότητα 100%.

Έλεγχος εξοπλισμού τρίτων που έχει εγκατασταθεί στο σκάφος σας

Σύστημα άγκυρας Power-Pole®

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ενεργοποιείτε το σύστημα άγκυρας Power-Pole ενώ βρίσκεστε εν κινήσει. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Εάν ένα συμβατό σύστημα άγκυρας Power-Pole είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο NMEA 2000, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλόττερ για να ελέγξετε την άγκυρα Power-Pole. Το πλόττερ ανιχνεύει αυτόματα την πύλη C-Monster® του συστήματος άγκυρας Power-Pole στο δίκτυο NMEA 2000.

Ενεργοποίηση της υπέρθεσης άγκυρας Power-Pole

Πρέπει να ενεργοποιήσετε την υπέρθεση Power-Pole στο πλόττερ, για να ελέγξετε την άγκυρα Power-Pole.

- 1 Από τη σελίδα στην οποία θέλετε να προσθέσετε την υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να επιλέξετε γρήγορα την υπέρθεση, επιλέξτε **Γραμ. εργ. > Άγκυρα**.

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

- 3 Επιλέξτε **Άγκυρα Power-Pole®**.

Αφού ενεργοποιήσετε την υπέρθεση Power-Pole στο πλόττερ, πρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία εγκατάστασης Power-Pole, ώστε να ταιριάζει με την εγκατάσταση της άγκυρας Power-Pole στο σκάφος (*Ρύθμιση της άγκυρας Power-Pole, σελίδα 154*).

Ρύθμιση της άγκυρας Power-Pole

Προτού μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλόττερ για να ελέγξετε την άγκυρα Power-Pole, πρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο τρόπο εγκατάστασης.

Η προεπιλεγμένη αρχική ρύθμιση λειτουργίας εγκατάστασης είναι Διπλό. Ενώ η λειτουργία εγκατάστασης είναι ρυθμισμένη σε Διπλό, ο έλεγχος των αγκυρών Power-Pole μέσω του πλόττερ είναι ανενεργός.

- 1 Από τη γραμμή εργαλείων Power-Pole, επιλέξτε το  > **Εγκατάσταση**.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία εγκατάστασης που ταιριάζει με την εγκατάσταση άγκυρας στο σκάφος.
 - Για έλεγχο μίας μόνο άγκυρας Power-Pole στην αριστερή πλευρά, επιλέξτε **Αριστερά**.
 - Για έλεγχο μίας μόνο άγκυρας Power-Pole στη δεξιά πλευρά, επιλέξτε **Δεξιά**.
 - Για τον έλεγχο δύο αγκυρών Power-Pole, επιλέξτε **Διπλό**.
- 3 Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα, για την ανάπτυξη και την ανάσυρση της άγκυρας.

Υπέρθεση Power-Pole

Για να ελέγξετε την άγκυρα Power-Pole με το πλόττερ, πρέπει να ενεργοποιήσετε την υπέρθεση ([Ενεργοποίηση της υπέρθεσης άγκυρας Power-Pole, σελίδα 153](#)) και να ρυθμίσετε τη λειτουργία εγκατάστασης Power-Pole ([Ρύθμιση της άγκυρας Power-Pole, σελίδα 154](#)).

Η διάταξη της υπέρθεσης διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του Power-Pole.



	Επιλέξτε το για να ελέγχετε και τις δύο άγκυρες ταυτόχρονα Αποεπιλέξτε το για να ελέγχετε τις άγκυρες ανεξάρτητα
	Επιλέξτε το για πλήρη ανάσυρση της άγκυρας
	Επιλέξτε το για πλήρη έκταση της άγκυρας
	Κρατήστε το πατημένο για να ανασύρετε την άγκυρα χειροκίνητα Αφήστε το για να σταματήσετε την άγκυρα
	Κρατήστε το πατημένο για να ρίξετε την άγκυρα χειροκίνητα Αφήστε το για να σταματήσετε την άγκυρα
	Επιλέξτε το για να ανοίξετε το μενού
ΑΡΙΣΤ.	Κουμπιά ελέγχου άγκυρας στην αριστερή πλευρά
ΔΕΞΙΑ	Κουμπιά ελέγχου άγκυρας στη δεξιά πλευρά

Ενεργοποίηση του Mercury Helm

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Η λειτουργία Mercury Helm δεν διευθύνει το σκάφος για λογαριασμό σας και δεν αποφεύγει τους κινδύνους πλοήγησης. Τυχόν αδυναμία ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας θα μπορούσε να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Με μια μηχανή Mercury διαμορφωμένη ώστε να λειτουργεί με τη λειτουργία ελέγχου μηχανής Mercury Helm στο πλόττερ, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ένα πηδάλιο ως το ενεργό Mercury Helm. Το ενεργό Mercury Helm ελέγχει τις μηχανές Mercury και τις υπερθέσεις ελέγχου μηχανής πλόττερ Mercury (για παράδειγμα Mercury Cruise). Οι υπερθέσεις σε μη ενεργά πηδάλια είναι ορατές αλλά απενεργοποιημένες, έτσι ώστε οι χρήστες σε ένα μη ενεργό πηδάλιο να μην ελέγχουν ακούσια τη μηχανή.

Καθώς κινείστε γύρω από το σκάφος, μπορείτε να αλλάξετε το ενεργό Mercury Helm από σταθμό σε σταθμό, έως και τέσσερις.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού > Πηδάλιο Mercury**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Λειτουργίες ελέγχου Mercury Troll

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Οι λειτουργίες ελέγχου Mercury Troll δεν κατευθύνουν το σκάφος για λογαριασμό σας και δεν αποφεύγουν τους κινδύνους πλοήγησης. Τυχόν αδυναμία ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας θα μπορούσε να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Όταν συνδέεται σε συμβατή μηχανή Mercury, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπέρθεση Mercury Troll για να ορίσετε και να προσαρμόσετε την ταχύτητα ψαρέματος από το πλόττερ.

Προσθήκη της υπέρθεσης ελέγχου Mercury Troll

Όταν συνδέεται σε συμβατή μηχανή Mercury, μπορείτε να ρυθμίσετε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή ταχύτητα χρησιμοποιώντας την υπέρθεση Mercury Troll στο πλόττερ.

- 1 Από τη σελίδα όπου θέλετε να προσθέσετε την υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Γραμ. εργ. από τη γραμμή μενού για γρήγορη αλλαγή των υπερθέσεων.

- 2 Επιλέξτε **Ψάρεμα με σύρτη**.
- 3 Επιλέξτε **Προσθήκη**.

Υπέρθεση Mercury Troll

Όταν συνδέεται σε συμβατή μηχανή Mercury, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπέρθεση Mercury Troll στο πλόττερ για να ορίσετε επιθυμητή ταχύτητα.

1

2

  Troll

-

Target1500RPM

+

Current RPM1000

Enable

	Επιλέξτε το για να μειώσετε την επιθυμητή ταχύτητα
①	Επιθυμητή ταχύτητα
	Επιλέξτε το για να αυξήσετε την επιθυμητή ταχύτητα
②	Πραγματική ταχύτητα
Ενεργοπ.	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Mercury Troll
Απενεργοποίηση	Επιλέξτε για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Mercury Troll

Αυτόματος έλεγχος ταχύτητας Mercury

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος έλεγχος ταχύτητας Mercury δεν κατευθύνει το σκάφος για λογαριασμό σας και δεν αποφεύγει τους κινδύνους πλοήγησης. Τυχόν αδυναμία ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας θα μπορούσε να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Όταν συνδέεται σε συμβατή μηχανή Mercury, μπορείτε να ρυθμίσετε και να προσαρμόσετε τη λειτουργία αυτόματου ελέγχου ταχύτητας χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

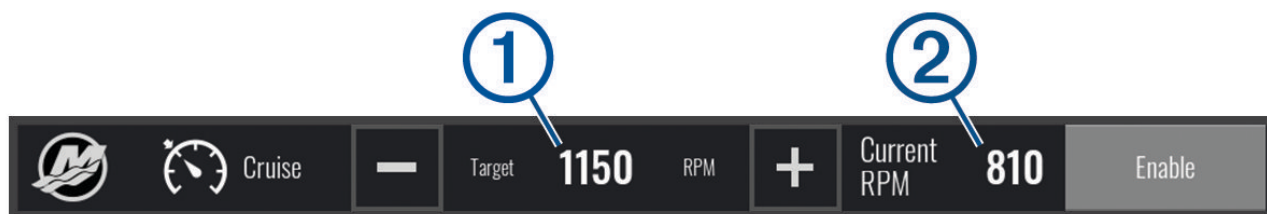
Ενεργοποίηση της υπέρθεσης αυτόματου ελέγχου ταχύτητας Mercury

- 1 Από τη σελίδα όπου θέλετε να προσθέσετε την υπέρθεση, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να επιλέξετε Γραμ. εργ. από τη γραμμή μενού για γρήγορη αλλαγή των υπερθέσεων.

- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ταξίδι**.
- 3 Επιλέξτε **Ταχ. Mercury**.
- 4 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Προσθήκη**.

Υπέρθεση αυτόματου ελέγχου ταχύτητας Mercury



—	Επιλέξτε το για να μειώσετε την επιθυμητή ταχύτητα
①	Επιθυμητή ταχύτητα
+	Επιλέξτε το για να αυξήσετε την επιθυμητή ταχύτητα
②	Πραγματική ταχύτητα
Ενεργοπ.	Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τον αυτόματο έλεγχο ταχύτητας
Απενεργοποίηση	Επιλέξτε το για να απενεργοποιήσετε τον αυτόματο έλεγχο ταχύτητας

Λειτουργίες Dometic® Optimus®

Όταν είναι συνδεδεμένο σε συμβατό σύστημα Optimus, το πλόττερ σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση και να ελέγχετε το σύστημα. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την υπέρθεση Optimus για να ελέγχετε το σύστημα Optimus ([Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus, σελίδα 157](#)).

Όταν είναι απαραίτητο, το σύστημα Optimus παρέχει μηνύματα με πληροφορίες, οδηγίες και ειδοποιήσεις σχετικά με βλάβες και κινδύνους.

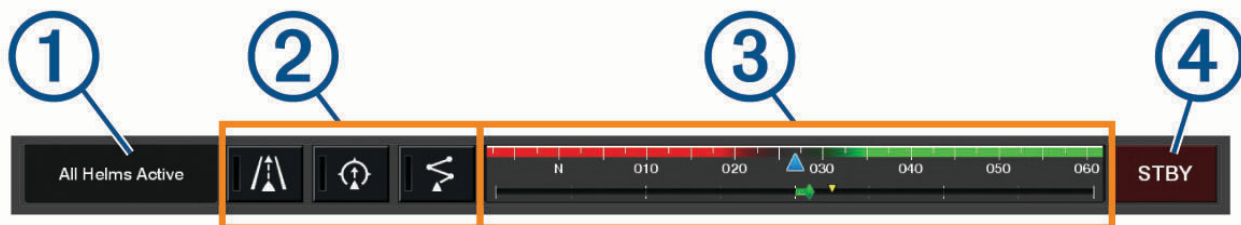
Ένα εικονίδιο απαγόρευσης κολύμβησης  υποδεικνύει ότι δεν θα πρέπει να κολυμπάτε όταν συγκεκριμένες λειτουργίες Optimus είναι ενεργές. Σε αυτές τις λειτουργίες, ο έλεγχος της προπέλας είναι αυτόματος και μπορεί να τραυματίσει κάποιο άτομο στο νερό.

Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 2 Επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμένα**.
- 3 Επιλέξτε **Γραμμή Optimus**.

Επισκόπηση γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus

Για να χρησιμοποιήσετε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση, πρέπει να συνδέσετε το σύστημα Optimus με το πλότερ σας και να προσθέσετε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση στις απαραίτητες οθόνες ([Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus](#), σελίδα 157).



①	Λειτουργία ελέγχου
②	Κουμπιά ελέγχου Optimus
③	Πηδάλιο
④	Κουμπί αναμονής

Πρέπει να πατήσετε ένα κουμπί λειτουργίας στη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το κουμπί φωτίζεται.

Τα κουμπιά και η διαμόρφωση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση διαφέρουν, ανάλογα με τα συστήματα, τις λειτουργίες και τον εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του Optimus.

Σύμβολα υπέρθεσης Optimus

	Διατήρηση κατεύθυνσης πορείας αυτόματου πιλότου
	Λειτουργία παρακολούθησης αυτόματου πιλότου
	Λειτουργία πορείας αυτόματου πιλότου
	Διατήρηση θέσης SeaStation®
	Διατήρηση κατεύθυνσης SeaStation

Λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος διεύθυνσης, η λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ. γίνεται διαθέσιμη. Η λειτουργία Επείγ. εκκ. είναι μια δυνατότητα παράκαμψης του συστήματος που μπορεί να περιορίσει σημαντικά τον έλεγχο του σκάφους σας. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε έκτακτη ανάγκη, αν δεν είναι δυνατόν να καλέσετε για βοήθεια. Προχωρήστε πολύ προσεκτικά. Διαβάστε το εγχειρίδιο κατόχου του Optimus και φοράτε πάντα ατομική συσκευή επίπλευσης (PFD).

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Η χρήση της λειτουργίας Επείγ. εκκ. δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τυχόν κινδύνους πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ ανεπιτήρητα το χειριστήριο του μοτέρ.

Όταν είναι διαθέσιμη, το κουμπί Επείγ. εκκ. περιλαμβάνεται στη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του Optimus πριν από τη χρήση της λειτουργίας Επείγ. εκκ..

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επείγ. εκκ. από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Πληροφ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Ελλιμ. λόγω κρίσ. βλ. συστ..**

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

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

Επιλέξτε **Πληροφ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Παλίρροια**.

Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

Επιλέξτε **Πληροφ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Ρεύματα**.

Πληροφορίες ήλιου/σελήνης

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

Επιλέξτε **Πληροφ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Ήλιος/Σελήνη**.

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Επιλέξτε **Παλίρροια, Ρεύματα ή Ήλιος/Σελήνη**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε πληροφορίες για διαφορετική ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Μη αυτόματα** και εισαγάγετε μια ημερομηνία.
 - Για να δείτε πληροφορίες για τη σημερινή ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Τρέχουσα**.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Επόμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την επόμενη ημέρα.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Προηγούμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την προηγούμενη ημέρα.

Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων

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

Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης

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

Διαχείριση προειδοποιήσεων

Κατά τη διάρκεια μιας ενεργής προειδοποίησης, εμφανίζεται μια ένδειξη στη γραμμή μενού. Στη Διαχείριση προειδοποιήσεων εμφανίζεται ένα εικονίδιο ειδοποίησης με χρωματική κωδικοποίηση και τα μηνύματα ειδοποιήσεων εμφανίζονται ταξινομημένα κατά σημαντικότητα.

Για να ανοίξετε τη Διαχείριση προειδοποιήσεων, επιλέξτε το εικονίδιο  στη γραμμή μενού ή επιλέξτε **Πληροφ.** και μετά **Διαχείριση προειδοποιήσεων**.

Χρώμα	Σοβαρότητα
Κόκκινο	Κίνδυνοι που απαιτούν άμεση ενέργεια για την αποτροπή σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
Κίτρινο	Κίνδυνοι ή μη ασφαλείς πρακτικές που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε μικροτραυματισμό ή ζημιά προϊόντος/υλική ζημιά

Προβολή μηνυμάτων

- 1 Στη γραμμή μενού, επιλέξτε **Πληροφ.** ή .
- 2 Επιλέξτε **Διαχείριση προειδοποιήσεων**.
- 3 Επιλέξτε μήνυμα.
- 4 Επιλέξτε **Ανασκόπηση**.

Ταξινόμηση και φιλτράρισμα μηνυμάτων

- 1 Επιλέξτε **Πληροφ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Ταξινόμηση/Φιλτράρισμα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή για να ταξινομήσετε ή να φιλτράρετε τη λίστα μηνυμάτων.

Αποθήκευση μηνυμάτων σε κάρτα μνήμης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Αποθήκευση σε κάρτα**.

Διαγραφή όλων των μηνυμάτων

Επιλέξτε **Πληροφ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Απαλοιφή διαχείρισης προειδοποιήσεων**.

Media Player

Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό ή στερεοφωνικά στο πλόττερ, μπορείτε να ελέγχετε τον ήχο χρησιμοποιώντας το Media Player στο πλόττερ:

- Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό Fusion-Link™ στο δίκτυο NMEA 2000 ή στο Garmin Marine Network, μπορείτε να ελέγχετε το στερεοφωνικό χρησιμοποιώντας το πλόττερ. Το πλόττερ θα πρέπει να ανιχνεύσει αυτόματα το στερεοφωνικό.
- Αν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά Fusion® μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τη δικτύωση Fusion PartyBus™, μπορείτε να ελέγχετε τα δικτυωμένα στερεοφωνικά και τις ομάδες χρησιμοποιώντας το πλόττερ. Εφόσον έχετε ένα από τα δικτυωμένα στερεοφωνικά Fusion συνδεδεμένα στο δίκτυο NMEA 2000 ή στο Garmin Marine Network, το πλόττερ θα πρέπει να ανιχνεύσει αυτόματα τα στερεοφωνικά.
- Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό τρίτου κατασκευαστή στο δίκτυο NMEA 2000, ίσως να μπορείτε να ελέγχετε το στερεοφωνικό χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλα τα συνδεδεμένα στερεοφωνικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αναπαραγάγετε πολυμέσα μόνο από πηγές που είναι συνδεδεμένες στη στερεοφωνική συσκευή.

Άνοιγμα του Media Player

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

Επιλέξτε **Σκάφος > Μέσα**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να προσθέσετε γρήγορα την υπέρθεση πολυμέσων σε μια σελίδα, επιλέξτε **Γραμ. εργ. > Μέσα > Προσθήκη**.

Εικονίδια συσκευής Media Player

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διαθέτουν όλες οι συσκευές αυτά τα εικονίδια.

Εικονίδιο	Περιγραφή
★	Αποθήκευση ή διαγραφή ενός καναλιού ως προεπιλογή
↺↻	Επανάληψη όλων των τραγουδιών
↺↻¹	Επανάληψη ενός τραγουδιού
⏮⏭	Πραγματοποιεί αναζήτηση ραδιοφωνικών σταθμών AM/FM Μεταβαίνει στο επόμενο ή στο προηγούμενο κομμάτι (πάτημα) Μετακινείται γρήγορα προς τα εμπρός ή προς τα πίσω (παρατεταμένο πάτημα)
⌛	Αναπαραγωγή με τυχαία σειρά
🔊+	Αυξάνει την ένταση ήχου
🔊-	Μειώνει την ένταση ήχου
🔊×	Θέτει σε σίγαση τον ήχο
◀▶	Επεκτείνει το Media Player σε πλήρη οθόνη

Επιλογή συσκευής και πηγής πολυμέσων

Μπορείτε να επιλέξετε την πηγή πολυμέσων που είναι συνδεδεμένη στη στερεοφωνική συσκευή. Όταν έχετε συνδέσει πολλές στερεοφωνικές συσκευές ή συσκευές πολυμέσων σε ένα δίκτυο, μπορείτε να επιλέξετε τη συσκευή από την οποία θέλετε να γίνεται αναπαραγωγή μουσικής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αναπαραγάγετε πολυμέσα μόνο από πηγές που είναι συνδεδεμένες στη στερεοφωνική συσκευή.

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

1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Συσκευές** και έπειτα τη στερεοφωνική συσκευή.

2 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Πηγή** και έπειτα την πηγή πολυμέσων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Συσκευές εμφανίζεται μόνο όταν έχουν συνδεθεί πάνω από μία συσκευές πολυμέσων στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Πηγή εμφανίζεται μόνο για συσκευές που υποστηρίζουν πολλές πηγές πολυμέσων.

Προσαρμογή της έντασης ήχου και των επιπέδων ήχου

Προσαρμογή της έντασης ήχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα πολυμέσων του σκάφους σας έχει ρυθμιστεί σε ζώνες, τα στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου στην οθόνη πολυμέσων προσαρμόζουν την ένταση ήχου για το Αρχική ζώνη ([Επιλογή της αρχικής ζώνης](#), σελίδα 164).

Από την οθόνη πολυμέσων, χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό ή το 🔊- και το 🔊+ για να προσαρμόσετε την ένταση ήχου.

Προσαρμογή του επιπέδου ήχου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ισοσταθμιστή, για να προσαρμόσετε τα επίπεδα ήχου σε μια συνδεδεμένη συσκευή πολυμέσων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα πολυμέσων διαθέτει πολλές ζώνες, η προσαρμογή των στοιχείων ελέγχου επιπέδων ήχου επηρεάζει μόνο την αρχική ζώνη. Μπορείτε να αλλάξετε την αρχική ζώνη, για να προσαρμόσετε τα επίπεδα ήχου σε άλλες ζώνες ([Επιλογή της αρχικής ζώνης, σελίδα 164](#)).

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα ήχου**.
- 2 Επιλέξτε το  ή το  για να προσαρμόσετε τα επίπεδα ήχου που θέλετε να αλλάξετε.

Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων

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

Ζώνες και ομάδες στερεοφωνικών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Ζώνες εμφανίζεται μόνο για στερεοφωνικά που υποστηρίζουν πολλές ζώνες ηχείων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή Ομάδες εμφανίζεται μόνο όταν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά Fusion μεταξύ τους, χρησιμοποιώντας τη δικτύωση Fusion PartyBus.

Αν ένα συνδεδεμένο στερεοφωνικό έχει ρυθμιστεί ώστε να υποστηρίζει πολλές ζώνες ηχείων, μπορείτε να ελέγχετε ανεξάρτητα τον ήχο των ζωνών από την οθόνη πολυμέσων στο πλόττερ. Για παράδειγμα, μπορείτε να χαμηλώσετε τον ήχο στην καμπίνα και να τον δυναμώσετε στο κατάστρωμα ([Ρύθμιση της έντασης ήχου ζώνης, σελίδα 164](#)).

Αν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά Fusion μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τη δικτύωση Fusion PartyBus, μπορείτε να δημιουργήσετε ομάδες στερεοφωνικών και να ελέγχετε τα δικτυωμένα στερεοφωνικά και τις ομάδες χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Ανάλογα με τις δυνατότητες του στερεοφωνικού ή των στερεοφωνικών που είναι συνδεδεμένα στο πλόττερ, μπορεί να έχετε πολλές επιλογές για τον έλεγχο του ήχου ζώνης:

- Για στερεοφωνικά τρίτου κατασκευαστή και στερεοφωνικά που χρησιμοποιούν την τεχνολογία Fusion-Link, η καρτέλα Τοπικές ζώνες σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε την ένταση ήχου για όλες τις ενεργοποιημένες ζώνες ηχείων στο συνδεδεμένο στερεοφωνικό.
- Για πολλά στερεοφωνικά Fusion που είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους μέσω της τεχνολογίας Fusion PartyBus, η καρτέλα Ζώνες ομάδας σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε την ένταση ήχου για οποιοσδήποτε ζώνες σε ένα στερεοφωνικό που βρίσκονται στην ίδια ομάδα με το Αρχική ζώνη.
- Για πολλά στερεοφωνικά Fusion που είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους μέσω της δικτύωσης Fusion PartyBus, η καρτέλα Δίκτυο σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε την ένταση ήχου για οποιαδήποτε ζώνη σε οποιοδήποτε στερεοφωνικό που είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο Fusion PartyBus.

Επιλογή της αρχικής ζώνης

Αν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά στο πλόττερ ή έχετε συνδέσει ένα στερεοφωνικό ή στερεοφωνικά με πολλές ζώνες ηχείων στο πλόττερ, πρέπει να καθορίσετε μία ζώνη ηχείου σε ένα στερεοφωνικό στην αρχική ζώνη. Τα στοιχεία ελέγχου αναπαραγωγής και έντασης ήχου στην οθόνη πολυμέσων προσαρμόζουν μόνο το στερεοφωνικό ή τη ζώνη που έχει οριστεί ως η αρχική ζώνη. Οι πληροφορίες αναπαραγωγής στην οθόνη πολυμέσων εμφανίζουν την πηγή που αναπαράγεται στο στερεοφωνικό Αρχική ζώνη.

Συνιστάται να ορίσετε την αρχική ζώνη ως τη ζώνη που βρίσκεται πλησιέστερα στο πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα στερεοφωνικά μπορεί να διαθέτουν καθολική ζώνη. Η ρύθμιση μιας καθολικής ζώνης ως αρχικής ζώνης επιτρέπει στα στοιχεία ελέγχου στη σελίδα πολυμέσων να επηρεάζουν όλες τις ζώνες σε ένα στερεοφωνικό ή μια συσκευή πολυμέσων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Ζώνες εμφανίζεται μόνο για στερεοφωνικά ή συσκευές πολυμέσων που υποστηρίζουν πολλές ζώνες πολυμέσων.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Αρχική ζώνη**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε ένα συνδεδεμένο στερεοφωνικό.
- 3 Επιλέξτε τη ζώνη που θέλετε να ορίσετε ως **Αρχική ζώνη**.
Το όνομα της επιλεγμένης αρχικής ζώνης εμφανίζεται στην οθόνη πολυμέσων.

Ρύθμιση της έντασης ήχου ζώνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Ζώνες εμφανίζεται μόνο για στερεοφωνικά που υποστηρίζουν πολλές ζώνες ηχείων.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Ζώνες**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τις διαθέσιμες ζώνες.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, αλλάξτε την ομάδα ζωνών για να δείτε τη ζώνη που θέλετε να προσαρμόσετε (**Ζώνες και ομάδες στερεοφωνικών, σελίδα 163**).
- 3 Επιλέξτε το  - και το  + για να προσαρμόσετε την ένταση ήχου για μια ζώνη.

Απενεργοποίηση ζώνης ηχείου

Αν η συνδεδεμένη συσκευή πολυμέσων σας διαθέτει ζώνες ηχείων, μπορείτε να απενεργοποιήσετε ζώνες που δεν χρησιμοποιούνται.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση**.
- 2 Επιλέξτε ένα συνδεδεμένο στερεοφωνικό.
- 3 Επιλέξτε **Ζώνες**.
- 4 Επιλέξτε τη ζώνη που θέλετε να απενεργοποιήσετε.
- 5 Επιλέξτε **Ενεργοπ..**
Η πράσινη γραμμή στο κουμπί γίνεται γκρι, για να υποδείξει ότι η ζώνη είναι απενεργοποιημένη. Μπορείτε να επιλέξετε Ενεργοπ. για να ενεργοποιήσετε μια απενεργοποιημένη ζώνη.

Δημιουργία ομάδας

Αν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά Fusion μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τη δικτύωση Fusion PartyBus, μπορείτε να δημιουργήσετε ομάδες στερεοφωνικών και να ελέγχετε τα δικτυωμένα στερεοφωνικά και τις ομάδες χρησιμοποιώντας το πλόττερ. Ένα στερεοφωνικό πρέπει να συνδεθεί στο πλόττερ μέσω του δικτύου NMEA 2000.

Ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης και στο εγχειρίδιο κατόχου που παρέχονται με το συμβατό στερεοφωνικό Fusion που διαθέτετε, για όλες τις πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης και διαμόρφωσης ενός δικτύου Fusion PartyBus.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί κατά τη μετάδοση ροής πηγών στο δίκτυο Fusion PartyBus. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του στερεοφωνικού Fusion που διαθέτετε για περισσότερες πληροφορίες.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Ομάδες**.
- 2 Επιλέξτε το όνομα του στερεοφωνικού που θέλετε να είναι το κύριο στερεοφωνικό στην ομάδα και κατόπιν επιλέξτε **Ορισμός ως πηγή**.
- 3 Επιλέξτε τα στερεοφωνικά που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.

Επεξεργασία ομάδας

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Ομάδες**.
- 2 Επιλέξτε το όνομα μιας υπάρχουσας ομάδας.
- 3 Επιλέξτε τα στερεοφωνικά που θέλετε να προσθέσετε ή να καταργήσετε από την ομάδα.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.

Αναπαραγωγή μουσικής

Αναζήτηση μουσικής

Μπορείτε να αναζητήσετε μουσική σε ορισμένες πηγές πολυμέσων.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων και μια κατάλληλη πηγή, επιλέξτε το κουμπί με το όνομα πηγής, όπως **USB**.
- 2 Αναζητήστε και επιλέξτε ένα στοιχείο για αναπαραγωγή.

Ενεργοποίηση αλφαριθμητικής αναζήτησης

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

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση**.
- 2 Επιλέξτε τη συσκευή.
- 3 Επιλέξτε **Αλφαριθμητική αναζήτηση**.
- 4 Επιλέξτε τον μέγιστο αριθμό κομματιών που θα εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αλφαριθμητικής αναζήτησης, επιλέξτε Αλφαριθμητική αναζήτηση απενεργοποιημένη.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων κατά την αναπαραγωγή ενός τραγουδιού, ορίστε μια επιλογή.
 - Επιλέξτε **Επιλογές > Επανάληψη**.
 - Επιλέξτε **Επιλογές > Αναζήτηση > Επανάληψη**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Μία**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές πολυμέσων και οι πηγές την επιλογή Μία για το στοιχείο ελέγχου Επανάληψη.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές πολυμέσων και οι πηγές την επιλογή Όλα για το στοιχείο ελέγχου Επανάληψη.

Από την οθόνη πολυμέσων, ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Επιλογές > Επανάληψη > Όλα**.
- Επιλέξτε **Επιλογές > Αναζήτηση > Επανάληψη > Όλα**.

Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά

Από την οθόνη πολυμέσων, ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Επιλογές > Τυχαία αναπαραγωγή**.
- Επιλέξτε **Επιλογές > Αναζήτηση > Τυχαία αναπαραγωγή**.

Ραδιόφωνο

Για να ακούσετε ραδιόφωνο AM ή FM, πρέπει να έχετε συνδέσει σωστά κατάλληλη κεραία AM/FM ναυτικής χρήσης στο στερεοφωνικό και να βρίσκεστε εντός της εμβέλειας ενός σταθμού αναμετάδοσης. Για οδηγίες σύνδεσης μιας κεραίας AM/FM, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε ραδιόφωνο SiriusXM®, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό και συνδρομές ([Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM, σελίδα 168](#)). Για οδηγίες σύνδεσης ενός δέκτη οχήματος SiriusXM Connect, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε σταθμούς DAB, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ([Αναπαραγωγή DAB, σελίδα 167](#)). Για οδηγίες σύνδεσης προσαρμογέα και κεραίας DAB, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τον προσαρμογέα και την κεραία.

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη

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

Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού

- 1 Από την οθόνη μέσων, επιλέξτε μια σχετική πηγή, όπως **FM**.
- 2 Επιλέξτε  ή  για συντονισμό σε έναν σταθμό.

Αλλαγή της λειτουργίας συντονισμού

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο επιλογής ενός σταθμού για ορισμένους τύπους πολυμέσων, όπως ραδιόφωνο FM ή AM.

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

Πατήστε το κουμπί ανάμεσα στα κουμπιά  και  για να μετακινηθείτε κυκλικά στις λειτουργίες συντονισμού:

- Για να επιλέξετε έναν σταθμό μη αυτόματα, επιλέξτε **ΜΗ ΑΥΤΟΜ.**
- Για να αναζητήσετε ή να σταματήσετε στον επόμενο διαθέσιμο σταθμό, επιλέξτε **ΑΥΤΟΜΑΤΑ**.
- Για να επιλέξετε μια αποθηκευμένη προεπιλογή σταθμού, επιλέξτε **ΑΓΑΠΗΜΕΝΟ**.
- Για να επιλέξετε μια κατηγορία σε ορισμένες πηγές πολυμέσων, επιλέξτε **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ**.

Προεπιλογές

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

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

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς DAB, αν το στερεοφωνικό είναι συνδεδεμένο στον κατάλληλο εξοπλισμό DAB και έχει ρυθμιστεί στη σωστή περιοχή δέκτη. ([Αναπαραγωγή DAB, σελίδα 167](#))

Αποθήκευση σταθμού ως προεπιλογή

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

Ρύθμιση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσω των, επιλέξτε **Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Συντονισμός με κανάλι**.

Κατάργηση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσω των, επιλέξτε **Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Κατάργηση τρέχοντος καναλιού**.

Αναπαραγωγή DAB

Κατά τη σύνδεση μιας συμβατής μονάδας και κεραίας DAB (Digital Audio Broadcasting), όπως Fusion MS-DAB100A με συμβατό στερεοφωνικό, είναι δυνατός ο συντονισμός και η αναπαραγωγή σταθμών DAB.

Για να χρησιμοποιήσετε την πηγή DAB, πρέπει να βρίσκεστε σε περιοχή στην οποία είναι διαθέσιμο το DAB, και να επιλέξετε την περιοχή δέκτη (*Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB, σελίδα 167*).

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB

Πρέπει να επιλέξετε την περιοχή στην οποία βρίσκεστε, για να λαμβάνετε σωστά σταθμούς DAB.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Περιοχή δέκτη**.
- 2 Επιλέξτε την περιοχή στην οποία βρίσκεστε.

Σάρωση σταθμών DAB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επειδή τα σήματα DAB μεταδίδονται μόνο σε επιλεγμένες χώρες, πρέπει να ορίσετε την περιοχή δέκτη σε μια θέση όπου μεταδίδονται σήματα DAB.

- 1 Επιλέξτε την πηγή **DAB**.
- 2 Επιλέξτε **Σάρωση** για τη σάρωση διαθέσιμων σταθμών DAB.

Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση, ξεκινά να παίζει ο πρώτος διαθέσιμος σταθμός στο πρώτο σύνολο που βρέθηκε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις ολοκληρωθεί η αρχική σάρωση, μπορείτε να επιλέξετε ξανά το **Σάρωση** για να επαναλάβετε τη διαδικασία σάρωσης για σταθμούς DAB. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία νέας σάρωσης, το σύστημα ξεκινά την αναπαραγωγή του πρώτου σταθμού στο σύνολο που ακούγατε όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία νέας σάρωσης.

Αλλαγή σταθμών DAB

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

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να πατήσετε παραταταμένα το  ή το  για να αλλάξετε το σύνολο.

Επιλογή σταθμού DAB από λίστα

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

Επιλογή σταθμού DAB από κατηγορία

- 1 Από την οθόνη μέσω των DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Κατηγορίες**.
- 2 Επιλέξτε κατηγορία από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε σταθμό από τη λίστα.

Προεπιλεγμένα DAB

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς DAB ως προεπιλογές για εύκολη πρόσβαση. Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως 15 προεπιλεγμένους σταθμούς DAB.

Αποθήκευση σταθμού DAB ως προεπιλογή

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

Ρύθμιση προεπιλογής DAB από λίστα

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

Κατάργηση προεπιλογών DAB

- 1 Από την οθόνη μέσω των DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταργήσετε μία προεπιλογή, πατήστε **Κατάργηση προκαθορισμένης ρύθμισης** και ορίστε την προεπιλογή.
 - Για να καταργήσετε όλες τις προεπιλογές, πατήστε **Κατάργηση όλων των προεπιλογών**.

Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM

Όταν έχετε εγκαταστήσει ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link™ και ένα δέκτη SiriusXMConnect και τα έχετε συνδέσει με το πλόττερ, μπορεί να έχετε πρόσβαση στην υπηρεσία δορυφορικού ραδιοφώνου SiriusXM, ανάλογα με τη συνδρομή σας.

Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

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

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

- 1 Επιλέξτε **Μέσα > Πηγή > SiriusXM**.
- 2 Συντονιστείτε στο κανάλι 0.

Το ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM δεν περιλαμβάνει τα γράμματα I, O, S ή F.

Ενεργοποίηση συνδρομής SiriusXM

- 1 Με επιλεγμένη την πηγή SiriusXM, συντονιστείτε στο κανάλι 1.
Θα πρέπει να μπορείτε να ακούσετε το κανάλι προεπισκόπησης. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε την εγκατάσταση και τις συνδέσεις του δέκτη SiriusXM Connect και δοκιμάστε ξανά.
- 2 Συντονιστείτε στο κανάλι 0 για να εντοπίσετε το αναγνωριστικό ραδιοφώνου.
- 3 Επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση πελατών SiriusXM μέσω τηλεφώνου στο (866) 635-2349 ή μεταβείτε στη διεύθυνση siriusxm.com/activatenow, για συνδρομή στις Ηνωμένες Πολιτείες. Επικοινωνήστε με την SiriusXM μέσω τηλεφώνου στο (877) 438-9677 ή μεταβείτε στη διεύθυνση siriusxm.ca/activatexm, για συνδρομή στον Καναδά.
- 4 Παρέχετε το αναγνωριστικό ραδιοφώνου.
Η διαδικασία ενεργοποίησης συνήθως διαρκεί 10 έως 15 λεπτά, αλλά μπορεί να διαρκέσει έως και μία ώρα. Προκειμένου να λάβει ο δέκτης SiriusXM Connect το μήνυμα ενεργοποίησης, πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και να λαμβάνει το σήμα SiriusXM.
- 5 Αν η υπηρεσία δεν ενεργοποιηθεί εντός μίας ώρας, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://care.siriusxm.com/refresh> ή επικοινωνήστε με την SiriusXM μέσω τηλεφώνου στον αριθμό 1-866-635-2349.

Προσαρμογή του Channel Guide

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

Ορίστε μια επιλογή:

- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα στερεοφωνικό που υποστηρίζει FUSION-Link, επιλέξτε **Μέσα > Αναζήτηση > Κανάλι**.
- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι κεραία GXM™, επιλέξτε **Μέσα > Κατηγορία**.

Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών

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

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

Γονικοί έλεγχοι

Με τη λειτουργία γονικού ελέγχου μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση σε οποιοδήποτε κανάλι του SiriusXM, συμπεριλαμβανομένων εκείνων με περιεχόμενο για ενηλίκους. Όταν η λειτουργία γονικού ελέγχου είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να καταχωρίσετε κωδικό πρόσβασης για τον συντονισμό στα κλειδωμένα κανάλια. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τον 4ψήφιο κωδικό πρόσβασης.

Κατάργηση κλειδώματος του γονικού ελέγχου του SiriusXM

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Ξεκλείδωμα**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης.
Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι 0000.

Ρύθμιση του γονικού ελέγχου για τα κανάλια της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να μπορέσετε να την ρυθμίσετε, η λειτουργία γονικού ελέγχου δεν πρέπει να είναι κλειδωμένη.

Με τη λειτουργία γονικού ελέγχου μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση σε οποιοδήποτε κανάλι του SiriusXM, συμπεριλαμβανομένων εκείνων με περιεχόμενο για ενηλίκους. Όταν η λειτουργία γονικού ελέγχου είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να καταχωρίσετε κωδικό πρόσβασης για το συντονισμό στα κλειδωμένα κανάλια.

Επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Κλειδώμα/Κατάργηση κλειδώματος**.

Εμφανίζεται μια λίστα καναλιών. Το σημάδι ελέγχου υποδεικνύει ένα κλειδωμένο κανάλι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τη ρύθμιση του γονικού ελέγχου, ο τρόπος προβολής των καναλιών αλλάζει:

- Το εικονίδιο  υποδεικνύει ένα κλειδωμένο κανάλι.
- Το εικονίδιο  υποδεικνύει ένα μη κλειδωμένο κανάλι.

Απαλοιφή όλων των κλειδωμένων καναλιών στο ραδιόφωνο SiriusXM

Για να διαγράψετε όλα τα κλειδωμένα κανάλια, ο γονικός έλεγχος δεν πρέπει να είναι κλειδωμένος.

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Διαγραφή όλων των κλειδωμένων στοιχείων**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης.

Επαναφορά των προεπιλεγμένων τιμών ρύθμισης του γονικού ελέγχου

Με αυτήν τη διαδικασία διαγράφονται όλες οι καταχωρισμένες πληροφορίες ρυθμίσεων. Όταν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις γονικού ελέγχου στις προεπιλεγμένες τιμές τους, ο κωδικός πρόσβασης λαμβάνει την τιμή 0000.

- 1 Από το μενού του Media Player, επιλέξτε **Εγκατάσταση > Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.
- 2 Επιλέξτε **Ναι**.

Αλλαγή ενός κωδικού πρόσβασης στο γονικό έλεγχο της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης, ο γονικός έλεγχος δεν πρέπει να είναι κλειδωμένος.

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Αλλαγή PIN**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε **Τέλος**.
- 3 Καταχωρίστε ένα νέο κωδικό πρόσβασης.
- 4 Επιβεβαιώστε το νέο κωδικό πρόσβασης.

Ορισμός του ονόματος συσκευής

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Επιλογές > Εγκατάσταση > Ορισμός ονόματος συσκευής**.
- 2 Πληκτρολογήστε ένα όνομα συσκευής.
- 3 Πατήστε **Επιλογή ή Τέλος**.

Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player

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

Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο κατόχου* του στερεοφωνικού στο support.garmin.com για οδηγίες σχετικά με την ενημέρωση του λογισμικού.

Υπηρεσία SiriusXM Weather

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

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

Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής SiriusXM

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

Μεταδόσεις δεδομένων καιρού

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

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

Προειδοποιήσεις καιρού και μετεωρολογικά δελτία καιρού

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

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

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

Προβολή πληροφοριών υετού

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

Επιλέξτε **Χάρτες > Υετός**.

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

Πληροφορίες καταιγίδας και αστραπών

Οι καταιγίδες αναπαριστώνται από το εικονίδιο  στον μετεωρολογικό χάρτη υετού. Υποδεικνύουν την παρούσα θέση μιας καταιγίδας και την υπολογιζόμενη πορεία της συγκεκριμένης καταιγίδας στο άμεσο μέλλον.

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

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

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

Πληροφορίες κυκλώνα

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

Πρόγνωση καιρού

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

Προβολή πρόγνωσης για ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για παράκτιες περιοχές

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Πρόγνωση**.

2 Μετακινήστε το χάρτη σε μια παράκτια θέση.

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

3 Επιλέξτε **Πρόγνωση για ναυτιλλομένους** ή **Πρόγνωση για παράκτιες περιοχές**.

Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Πρόγνωση**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις επόμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.
- Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις προηγούμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.

Καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης

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

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

Συχνά εμφανίζονται σύμβολα κέντρου πίεσης κοντά στα καιρικά μέτωπα.

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

Προγνώσεις για πόλη

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

Σύμβολο	Καιρός
	Καλοκαιρία (ηλιοφάνεια, ζέστη, αίθριος καιρός)
	Μερική συννεφιά
	Συννεφιά
	Βροχή (ψεκάδα, χιονόνερο, νεροποντή)
	Ηλεκτρικές καταιγίδες
	Άνεμοι
	Αιθαλομίχλη (σκόνη, αχλός)
	Ομίχλη
	Χιόνι (ισχυρή χιονόπτωση, ελαφρές χιονοπτώσεις, χιονοθύελλα, αέρας με χιόνι, χιονόνερο, παγωμένη βροχή, παγωμένες ψεκάδες)

Προβολή δεδομένων χαρτογράφησης πεδίων ψαριών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη συγκεκριμένη λειτουργία απαιτείται κεραία GXM 54 και συνδρομή σε υπηρεσία SiriusXM Fish Mapping™.

Το γράφημα καιρού Χαρτογρ. πεδ. ψαριών εμφανίζει πληροφορίες που μπορούν να σας βοηθήσουν να εντοπίσετε είδη ψαριών.

- 1 Επιλέξτε **Χάρτες > Χαρτογρ. πεδ. ψαριών**.
- 2 Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Επιλογές > Επίπεδα** και ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε πληροφορίες.

Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας

Η λειτουργία Συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες στην επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων των ανέμων, του ύψους κυμάτων, της περιόδου κυμάτων και της κατεύθυνσης κυμάτων.

Επιλέξτε **Χάρτες > Συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας**.

Άνεμοι επιφάνειας

Τα διανύσματα ανέμων επιφάνειας εμφανίζονται στο χάρτη συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας χρησιμοποιώντας αιχμές ανέμου που υποδεικνύουν την κατεύθυνση από την οποία φυσά ο άνεμος. Η αιχμή ανέμου είναι ένας κύκλος με "ουρά". Η γραμμή ή η σημαία που είναι προσαρτημένη στην "ουρά" της αιχμής ανέμου υποδεικνύει την ταχύτητα του ανέμου. Μια μικρή γραμμή αναπαριστά 5 κόμβους, μια μεγάλη γραμμή αναπαριστά 10 κόμβους και ένα τρίγωνο αναπαριστά 50 κόμβους.

Αιχμή ανέμου	Ταχύτητα ανέμου
	Νηνεμία
	5 κόμβοι
	10 κόμβοι
	15 κόμβοι
	20 κόμβοι
	50 κόμβοι
	65 κόμβοι

Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων και κατεύθυνση κυμάτων

Τα ύψη κυμάτων για μια περιοχή εμφανίζονται ως χρωματικές διακυμάνσεις. Τα διαφορετικά χρώματα υποδεικνύουν διαφορετικά ύψη κυμάτων, όπως φαίνεται στο υπόμνημα.

Η περίοδος κυμάτων υποδεικνύει το χρόνο (σε δευτερόλεπτα) μεταξύ διαδοχικών κυμάτων. Οι γραμμές περιόδου κυμάτων υποδεικνύουν περιοχές που έχουν την ίδια περίοδο κυμάτων.

Οι κατευθύνσεις κυμάτων εμφανίζονται στο χάρτη με κόκκινα βέλη. Η κατεύθυνση κάθε βέλους-δείκτη υποδεικνύει την κατεύθυνση προς την οποία κινείται ένα κύμα.

Προβολή πρόγνωσης συνθηκών θαλάσσης για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.

Προβολή πληροφοριών θερμοκρασίας θάλασσας

Το γράφημα καιρού θερμοκρ. σε επίπεδο θάλασσας εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία νερού και τις τρέχουσες συνθήκες επιφανειακής πίεσης.

Επιλέξτε **Χάρτες > Θερμοκρ. σε επίπεδο θάλασσας**.

Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και θερμοκρασίας νερού

Οι πληροφορίες πίεσης επιφάνειας εμφανίζονται ως ισοβαρή πίεσης και κέντρα πίεσης. Οι ισοβαρείς καμπύλες συνδέουν σημεία ίσης πίεσης. Οι ενδείξεις πίεσης μπορούν να συμβάλουν στον καθορισμό του καιρού και των συνθηκών ανέμου. Οι περιοχές υψηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με αίθριο καιρό. Οι περιοχές χαμηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με νέφη και την πιθανότητα υετού. Οι ισοβαρείς καμπύλες με μικρή μεταξύ τους απόσταση εμφανίζουν ισχυρή βαροβαθμίδα. Οι ισχυρές βαροβαθμίδες σχετίζονται με περιοχές ισχυρότερων ανέμων.

Οι μονάδες πίεσης εμφανίζονται σε χιλιοβαρίδες (mb), ίντσες στήλης υδραργύρου (inHg) ή εκτοπασκάλ (hPa).

Η χρωματική σκίαση υποδεικνύει τη θερμοκρασία επιφάνειας του νερού, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στη γωνία της οθόνης.

Αλλαγή του χρωματικού εύρους για τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας

Μπορείτε να αλλάξετε το χρωματικό εύρος με δυναμικό τρόπο, ώστε να βλέπετε σε υψηλότερη ανάλυση τις ενδείξεις θερμοκρασίας στην επιφάνεια της θάλασσας.

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Θερμοκρ. σε επίπεδο θάλασσας > Επιλογές > Θερμοκρ. σε επίπεδο θάλασσας**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να γίνεται αυτόματη προσαρμογή του εύρους θερμοκρασίας του πλόττερ, επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση**.

Το πλόττερ βρίσκει αυτόματα το κατώτερο και το ανώτερο όριο για την τρέχουσα οθόνη και ενημερώνει την κλίμακα χρωμάτων θερμοκρασίας.

- Για να πληκτρολογήσετε το κατώτερο και το ανώτερο όριο για το εύρος θερμοκρασίας, επιλέξτε **Κατώτατο όριο** ή **Ανώτατο όριο** και πληκτρολογήστε το κατώτατο ή το ανώτατο όριο.

Πληροφορίες ορατότητας

Η ορατότητα είναι η μέγιστη οριζόντια απόσταση πρόγνωσης που μπορείτε να δείτε στην επιφάνεια, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στο αριστερό τμήμα της οθόνης. Οι διακυμάνσεις στη σκίαση ορατότητας υποδεικνύουν τη μεταβολή της πρόγνωσης στην ορατότητα στην επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

Επιλέξτε **Χάρτες > Ορατότητα**.

Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Ορατότητα**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε το  πολλές φορές.

Προβολή αναφορών σημαντήρων

Οι ενδείξεις αναφορών λαμβάνονται από σημαντήρες και παράκτιους σταθμούς παρατήρησης. Αυτές οι ενδείξεις χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό της θερμοκρασίας αέρα, του σημείου δρόσου, της θερμοκρασίας νερού, της παλίρροιας, του ύψους και της περιόδου κυμάτων, της κατεύθυνσης και της ταχύτητας ανέμου, της ορατότητας και της βαρομετρικής πίεσης.

1 Από έναν χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε το εικονίδιο σημαντήρα .

2 Επιλέξτε **Σημαντήρας**.

Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα

Μπορείτε να επιλέξετε μια περιοχή κοντά σε ένα σημαντήρα, για να δείτε πληροφορίες πρόγνωσης.

- 1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε μια θέση στο χάρτη.
- 2 Επιλέξτε **Τ. καιρ. συνθ..**
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τις παρούσες καιρικές συνθήκες από μια τοπική μετεωρολογική υπηρεσία, επιλέξτε **Τρέχουσες συνθήκες**.
 - Για να δείτε μια τοπική μετεωρολογική πρόγνωση, επιλέξτε **Πρόγνωση**.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο στην επιφάνεια και τη βαρομετρική πίεση, επιλέξτε **Επιφάνεια θάλασσας**.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο και τα κύματα, επιλέξτε **Δελτίο καιρού για ναυτιλλομένους**.

Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση

Η λειτουργία αυτή εμφανίζεται σε υπέρθεση σε γενικές πληροφορίες καιρού και δεδομένα που σχετίζονται με τον καιρό στο χάρτη πλοήγησης, στο χάρτη ψαρέματος και στην προβολή χάρτη Perspective 3D. Στο χάρτη πλοήγησης και το χάρτη ψαρέματος μπορούν να εμφανιστούν τα εξής στοιχεία: ραντάρ καιρού, ύψος κορυφών νεφών, αστραπές, σημαντήρες καιρού, τοπικές προειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις κυκλώνα. Στην προβολή χάρτη Perspective 3D μπορεί να εμφανιστεί το ραντάρ καιρού.

Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε ένα χάρτη δεν ισχύουν σε κανένα άλλο χάρτη. Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση για κάθε χάρτη πρέπει να διαμορφώνονται ξεχωριστά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τις μετεωρολογικές υπηρεσίες στις οποίες έχετε συνδρομή και πόσα λεπτά έχουν παρέλθει από την ενημέρωση των δεδομένων για κάθε υπηρεσία.

Από έναν χάρτη καιρού, επιλέξτε **Επιλογές > Συνδρομή**.

Προβολή βίντεο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην βλέπετε βίντεο ή φωτογραφίες ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Για να δείτε βίντεο, πρέπει να συνδεθείτε σε συμβατή πηγή.

Οι συμβατές συσκευές περιλαμβάνουν συσκευές βίντεο που είναι συνδεδεμένες στις θύρες του πλόττερ ή στο Ναυτικό δίκτυο Garmin, καθώς και βιντεοκάμερες, κωδικοποιητές και θερμικές κάμερες με υποστήριξη δικτύου (βάσει IP).

Επιλέξτε **Σκάφος > Βίντεο**.

Επιλογή πηγής βίντεο

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή της τροφοδοσίας βίντεο.

Εναλλαγή ανάμεσα σε πολλές πηγές βίντεο

Αν διαθέτετε δύο ή περισσότερες πηγές βίντεο, μπορείτε να εναλλάσσετε μεταξύ τους χρησιμοποιώντας καθορισμένο χρονικό διάστημα.

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Πηγή > Εναλλαγή**.
- 2 Επιλέξτε **Ώρα** και ορίστε τη χρονική διάρκεια προβολής κάθε βίντεο.
- 3 Επιλέξτε **Πηγή** και ορίστε τις πηγές βίντεο που θέλετε να προσθέσετε στην ακολουθία εναλλαγής.

Συσκευές βίντεο συνδεδεμένες σε δίκτυο

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ζεύκτης απομόνωσης PoE (Power over Ethernet) της Garmin (Αρ. προϊόντος 010-10580-10) κατά τη σύνδεση συσκευών Ethernet, όπως κάμερες FLIR®, σε Ναυτικό δίκτυο Garmin. Η απευθείας σύνδεση μιας συσκευής Ethernet σε πλότερ Ναυτικού δικτύου Garmin προκαλεί ζημιά στο πλότερ Garmin και ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή Ethernet.

Για να δείτε και να χειριστείτε συσκευές βίντεο, όπως κάμερες IP, κωδικοποιητές και θερμικές κάμερες με το πλότερ σας, πρέπει να έχετε συνδέσει μια συμβατή συσκευή βίντεο στο πλότερ και πρέπει να διαθέτετε ζεύκτη απομόνωσης PoE καλωδίου ναυτικού δικτύου. Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com για να δείτε μια λίστα με συμβατές συσκευές ή για να αγοράσετε έναν ζεύκτη απομόνωσης PoE.

Μπορείτε να συνδέσετε πολλές υποστηριζόμενες βιντεοκάμερες και έως δύο κωδικοποιητές βίντεο στο Ναυτικό δίκτυο Garmin. Μπορείτε να επιλέξετε και να προβάλετε έως και τέσσερις πηγές βίντεο ταυτόχρονα. Τα πλότερ με πολλές σύνθετες, ενσωματωμένες εισόδους βίντεο μπορούν να εμφανίσουν μόνο μία ενσωματωμένη είσοδο βίντεο. Όταν οι κάμερες είναι συνδεδεμένες, το δίκτυο τις εντοπίζει αυτόματα και τις εμφανίζει στη λίστα πηγών.

Χρήση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο

Μπορείτε να αποθηκεύσετε, να ονομάσετε και να ενεργοποιήσετε προεπιλογές βίντεο για κάθε πηγή βίντεο που είναι συνδεδεμένη με δίκτυο.

Αποθήκευση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.
Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα ένα κουμπί προεπιλογής βίντεο.
Μια πράσινη φωτεινή ένδειξη υποδεικνύει ότι η ρύθμιση αποθηκεύεται.

Ονομασία προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση βίντεο > Προεπιλογές**.
- 2 Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση.
- 3 Επιλέξτε **Μετονομασία**.
- 4 Πληκτρολογήστε το όνομα προεπιλογής.

Ενεργοποίηση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

Μπορείτε να επαναφέρετε γρήγορα στις προκαθορισμένες τιμές σε κάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο.

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.
Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.
 - 2 Επιλέξτε μια προεπιλογή βίντεο.
Η κάμερα επαναφέρει τις ρυθμίσεις βίντεο που έχουν αποθηκευτεί για τη συγκεκριμένη προεπιλογή.
- ΣΥΜΒΟΥΛΗ:** Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε και να ενεργοποιήσετε προεπιλογές μέσω του μενού βίντεο.

Ρυθμίσεις κάμερας

Ορισμένες κάμερες παρέχουν πρόσθετες επιλογές για το χειρισμό της προβολής κάμερας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Από την οθόνη υπέρυθρου βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές**.

Συνδυασμός υπέρυθρων: Επιλέγει το υπέρυθρο εφέ στη λειτουργία MSX® (Πολυφασματική δυναμική απεικόνιση) ή στη λειτουργία CTV (Color Thermal Vision™) και σας επιτρέπει να συνδυάζετε τα εφέ.

IR/Ορατή λειτουργία: Εμφανίζει μια εικόνα υπέρυθρου ή ορατού φωτός.

Σάρωση: Παρακολουθεί τη γύρω περιοχή.

Παγετός: Παγώνει την εικόνα της κάμερας.

Αλλαγή χρωμάτων: Επιλέγει το συνδυασμό χρωμάτων της υπέρυθρης εικόνας.

Αλλαγή συνθήκης: Επιλέγει τη λειτουργία υπέρυθρης εικόνας, όπως ημέρα, νύχτα, MOB ή πρόσδεση.

Ρύθμιση βίντεο: Ανοίγει περισσότερες επιλογές βίντεο.

Ρυθμίσεις βίντεο

Ορισμένες κάμερες παρέχουν πρόσθετες επιλογές ρυθμίσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση βίντεο**.

Ορισμός εισόδου: Αντιστοιχίζει την κάμερα με μια πηγή βίντεο.

Καθρέπτης: Αντιστρέφει την εικόνα όπως ένας καθρέφτης αυτοκινήτου.

Σε αναμ.: Θέτει την κάμερα στη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του φακού όταν δεν χρησιμοποιείται.

Αρχική θέση: Ορίζει την αρχική θέση της κάμερας.

Ταχύτητα σάρωσης: Ορίζει πόσο γρήγορα μετακινείται η κάμερα κατά τη διάρκεια μιας σάρωσης.

Πλάτος σάρωσης: Ορίζει το πλάτος της εικόνας που καταγράφεται από την κάμερα κατά τη διάρκεια μιας σάρωσης.

Σταθεροποίηση: Σταθεροποιεί την εικόνα χρησιμοποιώντας μηχανικά μέσα.

Χαμηλός φωτισμός: Βελτιστοποιεί το βίντεο για περιβάλλοντα με χαμηλό φωτισμό.

Αναλογία διαστάσεων: Ρυθμίζει την αναλογία διαστάσεων.

Ξεθάμπωμα: Βελτιστοποιεί το βίντεο για περιβάλλοντα με ομίχλη.

Δυναμικό εύρος: Ρυθμίζει το εύρος σε ευρύ ή τυπικό.

Ηλεκτρονική Σταθεροποίηση: Σταθεροποιεί την εικόνα χρησιμοποιώντας λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.

Φως: Ελέγχει την ενσωματωμένη πηγή φωτός της κάμερας για να φωτίσει το περιβάλλον.

Όνομα: Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα νέο όνομα για αυτήν την κάμερα.

Μενού FLIR™: Παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις για την κάμερα.

Αντιστοίχιση της κάμερας με πηγή βίντεο

Ίσως χρειαστεί να αντιστοιχίσετε την κάμερα με μια πηγή βίντεο.

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την κάμερα.
- 3 Επιλέξτε **Ρύθμιση βίντεο > Ορισμός εισόδου**.
- 4 Επιλέξτε την είσοδο βίντεο.

Έλεγχος κίνησης βιντεοκάμερας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην στρέφετε την κάμερα προς τον ήλιο ή προς εξαιρετικά φωτεινά αντικείμενα. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φακό.

Χρησιμοποιείτε πάντα τα στοιχεία ελέγχου ή τα κουμπιά του πλόττερ για οριζόντια και κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας. Μην μετακινείτε με μη αυτόματο τρόπο τη μονάδα κάμερας. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην κάμερα κατά τη μη αυτόματη μετακίνησή της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει συνδεθεί μια συμβατή κάμερα. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Μπορείτε να ελέγχετε τις κινήσεις των συνδεδεμένων βιντεοκαμερών που υποστηρίζουν οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση.

Έλεγχος βιντεοκαμερών με τα στοιχεία ελέγχου οθόνης

Με τα στοιχεία ελέγχου οθόνης μπορείτε να χειρίζεστε τις κάμερες με οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση (PTZ). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες.

1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.

Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για μεγέθυνση/σμίκρυνση, χρησιμοποιήστε το κουμπί ζουμ.
- Για οριζόντια/κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας, χρησιμοποιήστε το κυκλικό γράφημα πυξίδας.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε παρατεταμένα προς τα μέσα το κυκλικό γράφημα πυξίδας, ώστε να συνεχίσετε να κατευθύνετε την κάμερα προς την επιθυμητή θέση.

Έλεγχος βιντεοκάμερας με κινήσεις

Όταν μια βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο υποστηρίζει αποκρίσεις κίνησης, μπορείτε να χειρίζεστε τις κάμερες με οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση (PTZ) χρησιμοποιώντας κινήσεις απευθείας στην οθόνη του πλόττερ. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Με τη χρήση κινήσεων είναι δυνατός ο έλεγχος του βίντεο χωρίς την εμφάνιση των στοιχείων ελέγχου του βίντεο.

1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για μεγέθυνση/σμίκρυνση με την κάμερα, χρησιμοποιήστε τις κινήσεις "τσιμπήματος" και ζουμ.
- Για οριζόντια/κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας, σύρετε το δάκτυλό σας στην οθόνη, προς την επιθυμητή κατεύθυνση.

Διαμόρφωση της εμφάνισης βίντεο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ.

1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση βίντεο**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε το βίντεο χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη αναλογία διαστάσεων, επιλέξτε **Αναλογία διαστάσεων > Επέκταση**. Δεν είναι δυνατή η επέκταση του βίντεο πέραν των διαστάσεων που παρέχονται από τη συνδεδεμένη συσκευή βίντεο. Το βίντεο ενδέχεται να μην καλύπτει ολόκληρη την οθόνη.
- Για να δείτε το βίντεο χρησιμοποιώντας μια τυπική αναλογία διαστάσεων, επιλέξτε **Αναλογία διαστάσεων > Τυπικό**.
- Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, πατήστε **Φωτεινότητα** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
- Για να ρυθμίσετε τον κορεσμό των χρωμάτων, πατήστε **Κορεσμός** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
- Για να ρυθμίσετε την αντίθεση, πατήστε **Αντίθεση** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
- Για αυτόματη επιλογή της μορφής πηγής από το πλόττερ, επιλέξτε **Τυπικό > Αυτόματα**.

Action Camera Garmin VIRB®

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην βλέπετε βίντεο ή φωτογραφίες ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Οι περισσότερες action camera VIRB συνδέονται με το πλόττερ από το μενού κάμερας ([Σύνδεση μιας action camera VIRB, σελίδα 182](#)).

Η κάμερα VIRB 360 συνδέεται μέσω του WPS ([Σύνδεση μιας action camera VIRB 360, σελίδα 181](#)).

Σε αυτό το εγχειρίδιο, ο όρος "action camera VIRB" αναφέρεται σε όλα τα μοντέλα εκτός από τις οδηγίες για τον τρόπο σύνδεσης. Σε αυτήν την περίπτωση, όπως αναφέρεται παραπάνω, ο όρος "κάμερα VIRB 360" αναφέρεται μόνο στο μοντέλο 360.

Σύνδεση μιας action camera VIRB 360

Μπορείτε να συνδέσετε μια action camera VIRB 360 στο πλόττερ με χρήση του WPS. Αν συνδέετε μια κάμερα VIRB, κάντε τη σύνδεση μέσω των ρυθμίσεων της κάμερας ([Σύνδεση μιας action camera VIRB, σελίδα 182](#)).

1 Ρυθμίστε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ ([Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29](#)).

2 Φέρτε την κάμερα κοντά στο πλόττερ.

3 Στο κύριο μενού της κάμερας VIRB 360, επιλέξτε **Ασύρμ. σύνδεση > Wi-Fi**.

4 Αν χρειάζεται, επιλέξτε το διακόπτη εναλλαγής **Wi-Fi**, για να ενεργοποιήσετε την τεχνολογία Wi-Fi.

5 Πατήστε  για να επιλέξετε το **WPS** και μετά πατήστε **OK**.

6 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Σκάφος > VIRB® > **.

Η κάμερα εκτελεί αναζήτηση για το δίκτυο Wi-Fi και συνδέεται.

Μπορείτε να ελέγξετε την κάμερα χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Σύνδεση μιας action camera VIRB

Μπορείτε να συνδέσετε μια action camera VIRB με το πλόττερ χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις της κάμερας. Αν συνδέετε μια κάμερα VIRB 360, συνδέστε την μέσω της εφαρμογής VIRB ([Σύνδεση μιας action camera VIRB 360, σελίδα 181](#)).

- 1 Ρυθμίστε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ ([Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29](#)).
 - 2 Από το κεντρικό μενού της κάμερας VIRB, επιλέξτε **Ασύρματη σύνδεση > Wi-Fi > Κατάσταση** για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη τεχνολογία Wi-Fi.
 - 3 Επιλέξτε **Λειτουργία > Σύνδεση**.
 - 4 Επιλέξτε **Προσθήκη νέου**.
Η κάμερα πραγματοποιεί αναζήτηση για κοντινά δίκτυα Wi-Fi.
 - 5 Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου.
Η εφαρμογή και η κάμερα συνδέονται με το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ.
- Μπορείτε να ελέγξετε την κάμερα χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Χειρισμός της action camera VIRB με το πλόττερ

Για να ελέγξετε μια action camera VIRB με το πλόττερ, πρέπει να συνδέσετε ασύρματα τις συσκευές.

Μπορείτε να συνδέσετε έως πέντε συσκευές action camera VIRB με το πλόττερ.

Αφού συνδέσετε την action camera VIRB με το πλόττερ, μια νέα επιλογή προστίθεται στην περιοχή Σκάφος. Μπορείτε να ξεκινήσετε και να διακόψετε την εγγραφή στην action camera VIRB με το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εικόνα VIRB που εμφανίζεται στο πλόττερ είναι χαμηλότερης ανάλυσης από αυτές που εγγράφει η action camera VIRB. Για προβολή του βίντεο σε υψηλή ευκρίνεια, δείτε το σχετικό βίντεο σε υπολογιστή ή τηλεόραση.

- 1 Επιλέξτε **Σκάφος > VIRB®**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να τραβήξετε μια φωτογραφία, επιλέξτε .
 - Για να αρχίσετε την εγγραφή, επιλέξτε .
 - Κατά την εγγραφή, εμφανίζεται η μνήμη εγγραφής που απομένει.
 - Για να σταματήσετε την εγγραφή, επιλέξτε ξανά .
 - Αν έχετε συνδέσει περισσότερες από μία action camera VIRB, χρησιμοποιήστε τα βέλη για να επιλέξετε μια διαφορετική action camera για χειρισμό.
 - Για να δείτε αποθηκευμένα βίντεο ή εικόνες, επιλέξτε .
 - Για οριζόντια και κατακόρυφη περιστροφή της VIRB 360, σύρετε το δάκτυλό σας στην οθόνη.
 - Για να επαναφέρετε την VIRB 360 στην αρχική θέση, επιλέξτε το .

Έλεγχος της αναπαραγωγής βίντεο της action camera VIRB

Μπορείτε να δείτε βίντεο και εικόνες της action camera VIRB με το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αναπαραγωγή VIRB στο πλόττερ εμφανίζεται στην ίδια ποιότητα με τη ζωντανή προβολή στο πλόττερ. Για προβολή του βίντεο σε υψηλή ευκρίνεια, δείτε το σχετικό βίντεο σε υπολογιστή ή τηλεόραση.

- 1 Από την οθόνη **VIRB®**, επιλέξτε .
- 2 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 3 Επιλέξτε ένα βίντεο ή μια εικόνα.
- 4 Ελέγξτε την αναπαραγωγή με τα κουμπιά της οθόνης ή τις επιλογές μενού:
 - Για να σταματήσετε το βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να διακόψετε προσωρινά το βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να επαναλάβετε την αναπαραγωγή του βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να κάνετε αναπαραγωγή του βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να μεταβείτε μπροστά ή πίσω σε ένα σημείο το βίντεο, σύρετε το ρυθμιστικό.

Διαγραφή βίντεο VIRB

Μπορείτε να διαγράψετε ένα βίντεο ή εικόνα από την action camera VIRB.

- 1 Ανοίξτε το βίντεο ή την εικόνα VIRB που θέλετε να διαγράψετε.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές > Διαγραφή αρχείου**.

Έναρξη παρουσίασης βίντεο VIRB

Μπορείτε να δείτε μια παρουσίαση των βίντεο και των εικόνων στην action camera VIRB.

- 1 Από την οθόνη **VIRB®**, επιλέξτε .
- 2 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 3 Επιλέξτε ένα βίντεο ή μια εικόνα.
- 4 Επιλέξτε **Επιλογές > Έναρξη παρουσίασης**.

Για να διακόψετε την παρουσίαση, επιλέξτε **Επιλογές > Διακοπή παρουσίασης**.

Ρυθμίσεις action camera VIRB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις για όλα τα μοντέλα κάμερας.

Επιλέξτε **Σκάφος > VIRB® > Επιλογές**.

Όνομα: Μπορείτε να εισαγάγετε ένα νέο όνομα για την action camera VIRB.

Καταγραφή...: Ξεκινά και διακόπτει την εγγραφή.

Λήψη φωτογραφίας: Τραβάει μια φωτογραφία.

Αναπαραγωγή: Επιτρέπει την προβολή εγγραφών βίντεο και φωτογραφιών.

Παγετός: Παγώνει την εικόνα της κάμερας.

Ύπνος: Θέτει την action camera VIRB σε λειτουργία χαμηλής ισχύος, για εξοικονόμηση ισχύος της μπαταρίας. Δεν είναι διαθέσιμη στην κάμερα VIRB 360.

Ρύθμιση βίντεο: Ρυθμίζει τη λειτουργία βίντεο ([Ρυθμίσεις για το βίντεο στην action camera VIRB, σελίδα 183](#)).

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ([Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 18](#)).

Ρυθμίσεις για το βίντεο στην action camera VIRB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις για όλα τα μοντέλα κάμερας.

Επιλέξτε **Σκάφος > VIRB® > Επιλογές > Ρύθμιση βίντεο**.

Αναλογία διαστάσεων: Ρυθμίζει την αναλογία διαστάσεων βίντεο.

Λειτ.βίντεο: Ρυθμίζει τη λειτουργία βίντεο. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή HD αργής κίνησης για την εγγραφή βίντεο σε αργή κίνηση.

Μέγ. βίν.: Ρυθμίζει το μέγεθος ή τις διαστάσεις των pixel για βίντεο.

FPS βίντεο: Ρυθμίζει τα καρέ ανά δευτερόλεπτο.

Χρονική σήμανση βίντεο: Προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα εγγραφής του βίντεο.

Χρονική σήμανση φωτογραφίας: Προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα λήψης της φωτογραφίας.

Μέγ. φωτ.: Ρυθμίζει το μέγεθος ή τις διαστάσεις των pixel για φωτογραφίες.

Πεδίο προβ.: Ρυθμίζει το επίπεδο ζουμ.

Λειτουργία φακού: Καθορίζει ποιον ή ποιους φακούς θα χρησιμοποιεί η κάμερα κατά τη λήψη βίντεο.

Καθρέπτης: Σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αναστροφή ή κατοπτρισμό του βίντεο.

Περιστροφή: Επιτρέπει την περιστροφή της γωνίας της κάμερας.

Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες

Για να χειριστείτε την Action Camera VIRB με το πλόττερ, πρέπει να συνδέσετε τις συσκευές χρησιμοποιώντας μια ασύρματη σύνδεση ([Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ, σελίδα 29](#)).

Μπορείτε να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες. Αυτή η ενέργεια σάς επιτρέπει να ξεκινήσετε και να διακόψετε την εγγραφή από άλλες λειτουργίες στο πλόττερ.

1 Ανοίξτε την οθόνη στην οποία θέλετε να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου της Action Camera VIRB.

2 Επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργασία υπερθέσεων > Γραμμή πυθμένα > Γραμμή VIRB**.

Κατά την προβολή μιας οθόνης με στοιχεία ελέγχου της Action Camera VIRB, μπορείτε να επιλέξετε  για να ανοίξετε την προβολή πλήρους οθόνης της Action Camera VIRB.

Σημαντικά θέματα σχετικά με την έξοδο βίντεο HDMI

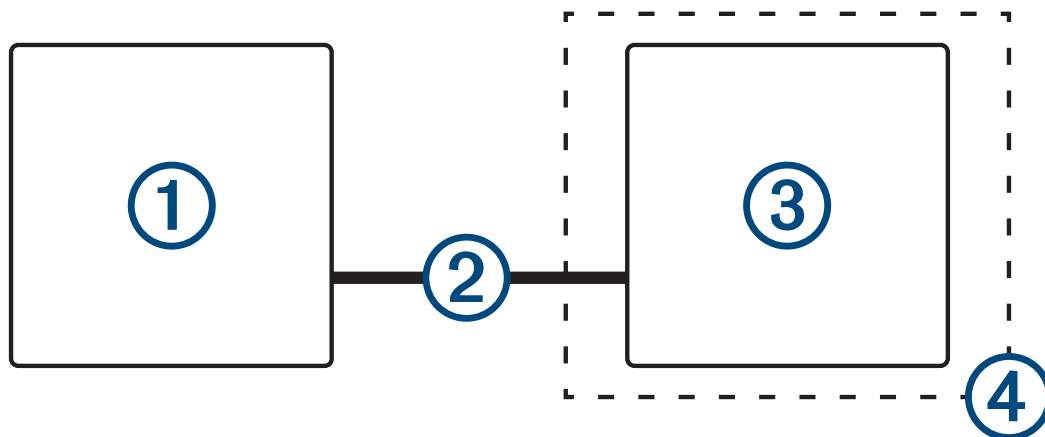
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τη διάβρωση λόγω υγρασίας, πρέπει να χρησιμοποιείτε τα προαιρετικά καλώδια Garmin GPSMAP κατά τη σύνδεση του πλόττερ με την οθόνη βίντεο. Η χρήση διαφορετικών καλωδίων ακυρώνει την εγγύηση.

Τα μοντέλα πλόττερ GPSMAP 12x3 έχουν τη δυνατότητα εξόδου HDMI για προβολή ενός αντιγράφου της οθόνης τους σε άλλη συσκευή, όπως τηλεόραση ή μόνιτορ.

Το προαιρετικό καλώδιο Garmin GPSMAP HDMI έχει μήκος 4,5 μέτρα (15 πόδια). Αν χρειάζεστε μεγαλύτερο καλώδιο, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο ένα ενεργό καλώδιο HDMI. Χρειάζεστε ένα ζεύκτη HDMI για να συνδέσετε τα δύο καλώδια HDMI.

Πρέπει να κάνετε όλες τις συνδέσεις των καλωδίων σε στεγνό περιβάλλον.



Στοιχείο	Περιγραφή
①	GPSMAP 12x3Πλόττερ GPSMAP 12x3
②	Καλώδιο GPSMAP HDMI (HDMI OUT)
③	Οθόνη με θύρα εισόδου HDMI, όπως υπολογιστής ή τηλεόραση
④	Στεγνό περιβάλλον, προστατευμένο από την υγρασία

Σύζευξη της κάμερας GC™ 100 με πλόττερ Garmin

Για να συνδέσετε μια ασύρματη συσκευή στο ασύρματο δίκτυο του πλόττερ, πρέπει να διαμορφώσετε το δίκτυο του πλόττερ Wi-Fi (*Ρύθμιση του δικτύου Wi-Fi, σελίδα 29*).

- 1 Με την κάμερα εντός απόστασης 76 μέτρων (250 ποδιών) από το πλόττερ χωρίς ενδιάμεσα εμπόδια, πατήστε γρήγορα το  τρεις φορές.
- 2 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Κάμερα Garmin > Έναρξη**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Σύστημα κάμερας προβολής surround

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην βασίζεστε αποκλειστικά σε αυτό το σύστημα για σκοπούς πρόσδεσης και λειτουργίας σκαφών.

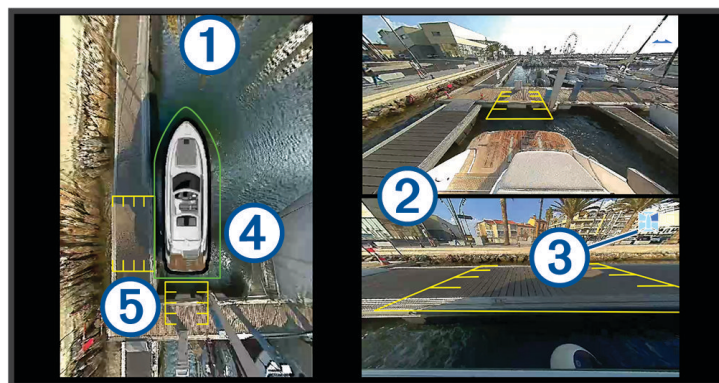
Τα αντικείμενα που δείχνουν οι κάμερες μπορεί να είναι πιο κοντά από όσο φαίνονται.

Όταν χρησιμοποιείται σωστά, αυτό το σύστημα βελτιώνει μόνο τον βαθμό επίγνωσης των εκάστοτε συνθηκών. Αν χρησιμοποιηθεί με εσφαλμένο τρόπο, η οθόνη μπορεί να σας αποσπάσει η προσοχή. Αν δεν δίνετε σημασία στον περιβάλλοντα χώρο κατά την πρόσδεση και τη λειτουργία του σκάφους, μπορεί να μην δείτε εμπόδια ή κινδύνους μέσα ή γύρω από το νερό, με αποτέλεσμα να προκληθεί κάποιο ατύχημα, το οποίο θα μπορούσε να οδηγήσει σε υλικές ζημιές, τραυματισμό ή θάνατο.

Το σύστημα κάμερας προβολής surround είναι ένα σύνολο ειδικών καμερών που είναι εγκατεστημένες και διαμορφωμένες για να παρέχουν πλήρη προβολή πανοραμικής άποψης του σκάφους σας, ώστε να βλέπετε εύκολα το άμεσο περιβάλλον σας. Μπορείτε επίσης να βλέπετε ροές βίντεο από οποιαδήποτε από τις αποκλειστικές κάμερες στο σύστημα, χρειάζεστε βοήθεια κατά τους ελιγμούς και την πρόσδεση.

Το σύστημα κάμερας προβολής surround είναι διαθέσιμο μόνο σε επιλεγμένα σκάφη και είναι εγκατεστημένο από το εργοστάσιο.

Για να δείτε την οθόνη της κάμερας προβολής surround από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Σκάφος > Προβολή surround**.



Στοιχείο	Περιγραφή	Πληροφορίες
①	Προβολή πανοραμικής άποψης	Η προβολή πανοραμικής άποψης εμφανίζεται πάντα στην οθόνη της κάμερας προβολής surround. Μπορείτε να συμπεριλάβετε την προβολή πανοραμικής άποψης συνδυαστικά με κάποια άλλη οθόνη, όπως ένα γράφημα.
②	Επιμέρους ροές κάμερας	Από προεπιλογή, δύο επιμέρους ροές κάμερας εμφανίζονται στην οθόνη προβολής surround. Μπορείτε να την προσαρμόσετε ώστε να εμφανίζει μόνο μία κάμερα. Μπορείτε να αλλάξετε γρήγορα τις κάμερες που εμφανίζονται σε αυτές τις ροές.
③	Ένδειξη επιλεγμένης κάμερας	Αυτή η ένδειξη δείχνει ποια κάμερα εμφανίζεται στην επιμέρους ροή κάμερας.
④	Εικονικός προφυλακτήρας	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να διαμορφώσετε τον εικονικό προφυλακτήρα, ώστε να εμφανίζει μια γραμμή στην προβολή πανοραμικής άποψης που μπορεί να σας βοηθήσει να κρίνετε πόσο κοντά είναι τα αντικείμενα στο σκάφος σας.
⑤	Δείκτης απόστασης	Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αξιολογείτε τις αποστάσεις κατά τους ελιγμούς ή την πρόσδεση.

Αλλαγή κάμερας

Μπορείτε να αλλάξετε την κάμερα που θα εμφανίζει ζωντανή ροή στην οθόνη της κάμερας surround.

- 1 Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, πατήστε τη ροή κάμερας που θέλετε να αλλάξετε.
- 2 Πατήστε  και κατόπιν την κάμερα που θέλετε να δείτε.

Προβολή πλήρους οθόνης ροής κάμερας

Μπορείτε να μεταβείτε σε προβολή πλήρους οθόνης για οποιαδήποτε από τις ζωντανές ροές κάμερας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να δείτε καθεμία από τις κάμερες στο σύστημα κάμερας προβολής surround στην οθόνη Βίντεο.

- 1 Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε την κάμερα που θέλετε να δείτε σε πλήρη οθόνη.
- 2 Επιλέξτε .

Η κάμερα μεταβαίνει σε προβολή πλήρους οθόνης και μπορείτε να κάνετε ζουμ και μετατόπιση από τα στοιχεία ελέγχου.

Για να επιστρέψετε στην οθόνη προβολής surround, επιλέξτε .

Αλλαγή της διάταξης κάμερας προβολής surround

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη της οθόνης κάμερας προβολής surround για να εμφανίσετε μία ή δύο ξεχωριστές ροές κάμερας εκτός από τη γωνία πανοραμικής άποψης.

- 1 Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Διάταξη**.
- 2 Επιλέξτε τη διάταξη.

Εμφάνιση και απόκρυψη του εικονικού προφυλακτήρα

Ο εικονικός προφυλακτήρας είναι μια ρυθμιζόμενη περιμετρική γραμμή που μπορείτε να ρυθμίσετε γύρω από το σκάφος σας. Ο εικονικός προφυλακτήρας εμφανίζεται μόνο στην προβολή πανοραμικής άποψης και μπορεί να σας βοηθήσει να αξιολογήσετε πόσο κοντά είναι τα αντικείμενα στο σκάφος σας.

Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Εικονικός προφυλακτήρας**.

Ρύθμιση του εικονικού προφυλακτήρα

Ο εικονικός προφυλακτήρας πρέπει να εμφανίζεται στην πανοραμική όψη για να μπορείτε να τον ρυθμίσετε.

- 1 Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Εικονικός προφυλακτήρας > ...**.
- 2 Αυξήστε ή μειώστε το εύρος της γραμμής εικονικού προφυλακτήρα.
- 3 Επιλέξτε **Πίσω**.

Εμφάνιση του δείκτη απόστασης

Μπορείτε να εμφανίσετε τον δείκτη απόστασης για να αποκτήσετε καλύτερη αίσθηση απόστασης κατά τους ελιγμούς ή την πρόσδεση.

Οι δείκτες απόστασης που εμφανίζονται στην προβολή πανοραμικής άποψης καθορίζονται από τις κάμερες που επιλέγονται στις επιμέρους ροές κάμερας.

Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Δείκτης απόστασης**.

Μετονομασία κάμερας

Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα οποιασδήποτε κάμερας στο σύστημα κάμερας προβολής surround.

- 1 Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Μετονομασία καμερών**.
- 2 Επιλέξτε την κάμερα που θέλετε να μετονομάσετε.
- 3 Πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα για την κάμερα.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.

Ρύθμιση της κάμερας σε κατοπτρισμένη προβολή πρύμνης

Μπορείτε να ρυθμίσετε την κάμερα να εμφανίζει μια κατοπτρισμένη προβολή πρύμνης, που εμφανίζει την προβολή κάμερας όπως θα τη βλέπατε σε έναν καθρέφτη, όπως σε έναν καθρέφτη οπισθοπαράτηρησης αυτοκινήτου. Η κατοπτρισμένη προβολή πρύμνης είναι χρήσιμη κατά την πρόσδεση του σκάφους.

Από την οθόνη της κάμερας προβολής surround, επιλέξτε **Επιλογές > Κατάσταση οπίσθιας προβολής κάμερας πρύμνης**.

Διαμόρφωση συσκευής

Ρυθμίσεις συστήματος

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα**.

Ήχοι και οθόνη: Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις οθόνης και τις ρυθμίσεις ήχου (εάν υπάρχουν).

GPS: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους δορυφόρους GPS και τις ρυθμίσεις τους.

Πληροφορίες συστήματος: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές στο δίκτυο και την έκδοση λογισμικού.

Πληροφορίες σταθμού: Προσαρμόζει τη ρύθμιση του σταθμού.

Αυτόματη ενεργοποίηση: Ελέγχει ποιες συσκευές ενεργοποιούνται αυτόματα όταν συνδέεται η τροφοδοσία.

Αυτόματη απενεργοποίηση: Απενεργοποιεί αυτόματα το σύστημα αφού έχει τεθεί σε αναστολή λειτουργίας για την επιλεγμένη χρονική περίοδο.

Προσομοίωση: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία προσομοίωσης και σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ώρα, την ημερομηνία, την ταχύτητα και τη θέση για την προσομοίωση.

Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη**.

Ήχος: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ήχο για τις ειδοποιήσεις και τις επιλογές.

Ρύθμιση ήχου: Ρυθμίζει την έξοδο ήχου.

Φωτισμός: Ρυθμίζει την ένταση φωτεινότητας. Μπορείτε να επιλέξετε Αυτόματα, για να ρυθμίσετε αυτόματα τη φωτεινότητα του οπισθοφωτισμού, με βάση τον φωτισμό περιβάλλοντος.

Συγχρονισμός φωτισμού: Συγχρονίζει τη φωτεινότητα του οπισθοφωτισμού άλλων πλόττερ στο σταθμό.

Συγχρονίζει τη φωτεινότητα του οπισθοφωτισμού των MFD στο σταθμό και ο κινητήρας εμφανίζεται στο δίκτυο κινητήρων.

Χρώματα: Ορίζει τη συσκευή ώστε να εμφανίζει χρώματα ημέρας ή νύχτας. Μπορείτε να επιλέξετε Αυτόματα, ώστε η συσκευή να μπορεί να ρυθμίζει αυτόματα τα χρώματα ημέρας ή νύχτας ανάλογα με την ώρα της ημέρας.

Εικόνα εκκίνησης: Ορίζει την εικόνα που εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή.

Διάταξη κατά την ενεργοποίηση: Ρυθμίζει τη διάταξη που εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή.

Κλείδωμα οθόνης: Ρυθμίζει την αντικλεπτική λειτουργία που απαιτεί PIN ασφαλείας (Προσωπικός αναγνωριστικός αριθμός) για την αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης χρήσης της συσκευής ([Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης, σελίδα 15](#)).

Ρυθμίσεις ήχου

Μπορείτε να προσαρμόσετε τους ηχητικούς συναγερμούς, τις ειδοποιήσεις και τις προειδοποιήσεις που ηχούν από τις συνδεδεμένες συσκευές ήχου, όπως μια στερεοφωνική συσκευή Fusion. Μια συσκευή ήχου μπορεί να συνδεθεί μέσω HDMI ή χρησιμοποιώντας το εξάρτημα καλωδίου ήχου NMEA 0183.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη > Ρύθμιση ήχου**.

Έξοδος ήχου: Ενεργοποιεί την έξοδο ήχου για ηχητικές ειδοποιήσεις.

Ηχητικές ειδοποιήσεις: Ορίζει ποιες ειδοποιήσεις συστήματος αναπαράγονται μέσω της συμβατής εξόδου ήχου. Μια ειδοποίηση υποδεικνύει ότι μια κατάσταση ενδέχεται να είναι επικίνδυνη για τους επιβάτες και απαιτεί άμεση ενέργεια. Μια προειδοποίηση υποδεικνύει ότι μια κατάσταση ενδέχεται να είναι επικίνδυνη για τον εξοπλισμό του σκάφους ή για το ίδιο το σκάφος και απαιτεί ενέργεια σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Όλα τα υπόλοιπα μηνύματα και οι πληροφορίες ταξινομούνται ως ειδοποιήσεις.

Γλώσσα ηχητικής ειδοποίησης: Ορίζει τη γλώσσα ομιλίας για τις ειδοποιήσεις.

Συσκευή ηχητικής ειδοποίησης: Ορίζει τη συσκευή που θα διαχειρίζεται τότε θα ακούγονται οι ειδοποιήσεις.

Πηγή ηχητικής ειδοποίησης: Αλλάζει τη συσκευή ήχου στην επιλεγμένη πηγή κατά την αναπαραγωγή μιας ειδοποίησης.

Ένταση ήχου ειδοποίησης: Ελέγχει την ένταση ήχου των ειδοποιήσεων.

Ρυθμίσεις GPS

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > GPS**.

Προβολή ουρανού: Παρουσιάζει τη σχετική θέση των δορυφόρων GPS στον ουρανό.

GLONASS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του GLONASS (Σύστημα ρωσικών δορυφόρων).

Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιστάσεις με ανεπαρκή ορατότητα του ουρανού, τα δεδομένα του GLONASS μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το GPS για την παροχή ακριβέστερων πληροφοριών θέσης.

WAAS/EGNOS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του WAAS (Βόρεια Αμερική) ή τα δεδομένα του EGNOS (Ευρώπη), τα οποία μπορούν να παρέχουν ακριβέστερες πληροφορίες για τις θέσεις GPS. Όταν χρησιμοποιούνται τα δεδομένα του WAAS ή του EGNOS, η συσκευή μπορεί να χρειάζεται περισσότερο χρόνο για τη λήψη δορυφορικών σημάτων.

Galileo: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του Galileo (Σύστημα δορυφόρων της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιστάσεις με ανεπαρκή ορατότητα του ουρανού, τα δεδομένα του Galileo μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το GPS για την παροχή ακριβέστερων πληροφοριών θέσης.

Φίλτρο ταχύτητας: Υπολογίζει το μέσο όρο της ταχύτητας του σκάφους εντός μικρής χρονικής περιόδου, για την παροχή ακριβέστερων τιμών ταχύτητας.

Πηγή: Επιτρέπει την επιλογή της προτιμώμενης πηγής για τα δεδομένα GPS.

Ρυθμίσεις σταθμού

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού**.

Αλλαγή σταθμού: Ρυθμίζει ολόκληρο το σταθμό σε ένα νέο σύνολο προεπιλογών με βάση τη θέση του.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την οθόνη ως αυτόνομη, μεμονωμένη οθόνη, αντί να την ομαδοποιήσετε μαζί με άλλες οθόνες για να δημιουργήσετε ένα σταθμό.

Σύζευξη στο GRID™: Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε σύζευξη μιας απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID με αυτόν το σταθμό.

Σειρά οθονών: Ρυθμίζει τη σειρά των οθονών, η οποία είναι σημαντική κατά τη χρήση απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID.

Αυτόματος πιλότος ενεργοποιημένος: Επιτρέπει να ελέγχετε τον αυτόματο πιλότο από αυτήν τη συσκευή.

Επαναφορά διατάξεων: Επαναφέρει τις διατάξεις αυτού του σταθμού στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Επαναφορά ρυθμίσεων σταθμού: Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις σταθμού σε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στο σταθμό στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις και απαιτεί αρχική ρύθμιση του σταθμού.

Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος

Μπορείτε να δείτε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση βασικού χάρτη, όλες τις συμπληρωματικές πληροφορίες χάρτη (εάν υπάρχουν), την έκδοση λογισμικού ενός προαιρετικού ραντάρ Garmin (εάν υπάρχει) και τον αριθμό ID της μονάδας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε πρόσθετες πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Πληροφορίες λογισμικού**.

Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων εμφανίζει μια λίστα με τα συμβάντα του συστήματος.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Αρχείο καταγραφής συμβάντων**.

Προβολή κανονιστικών πληροφοριών και πληροφοριών συμμόρφωσης για την ηλεκτρονική ετικέτα

Η ετικέτα για αυτήν τη συσκευή παρέχεται ηλεκτρονικά. Η ηλεκτρονική ετικέτα μπορεί να παρέχει κανονιστικές πληροφορίες, όπως αναγνωριστικοί αριθμοί που παρέχονται από την FCC ή τοπικές σημάνσεις συμμόρφωσης, καθώς και ισχύουσες πληροφορίες για το προϊόν και την άδεια χρήσης. Δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
- 2 Επιλέξτε **Σύστημα**.
- 3 Επιλέξτε **Κανονιστικές πληροφορίες**.

Ρυθμίσεις προτιμήσεων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις**.

Λειτουργία εμφάνισης: Ρυθμίζει μονάδες μέτρησης.

Γλώσσα: Ρυθμίζει τη γλώσσα κειμένου της οθόνης.

Πλοήγηση: Ρυθμίζει προτιμήσεις πλοήγησης.

Φίλτρα: Εξομαλύνει τις τιμές που περιέχονται στα πεδία δεδομένων, το οποίο μπορεί να μειώσει τον θόρυβο ή να εμφανίσει τάσεις μεγαλύτερης διάρκειας. Αν αυξήσετε τη ρύθμιση φίλτρου, θα αυξηθεί η εξομάλυνση τιμών. Αν, πάλι, μειώσετε τη ρύθμιση, θα μειωθεί η εξομάλυνση. Μια μηδενική ρύθμιση φίλτρου θα απενεργοποιήσει το φίλτρο και η τιμή που θα εμφανίζεται θα είναι η τιμή χωρίς επεξεργασία που λαμβάνεται από την πηγή. Μπορείτε, επίσης, να συγχρονίσετε αυτές τις ρυθμίσεις σε όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν την ρύθμιση Συγχρονισμός φίλτρων.

Διάταξη πληκτρολογίου: Ρυθμίζει τη διάταξη των πλήκτρων στο πληκτρολόγιο οθόνης.

Λήψη στιγμιότυπου οθόνης: Επιτρέπει στη συσκευή να αποθηκεύει εικόνες της οθόνης.

Εμφάνιση γραμμής μενού: Εμφανίζει ή αποκρύπτει αυτόματα τη γραμμή μενού όταν δεν είναι απαραίτητη.

Ρυθμίσεις μονάδων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λειτουργία εμφάνισης**.

Μονάδες συστήματος: Ρυθμίζει τη μορφή των μονάδων για τη συσκευή.

Διακύμανση: Ρυθμίζει τη μαγνητική απόκλιση, τη γωνία μεταξύ του μαγνητικού βορρά και του γεωγραφικού βορρά, για την τρέχουσα θέση σας.

Αναφορά Βορρά: Ρυθμίζει τα σημεία αναφοράς κατεύθυνσης που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των πληροφοριών κατεύθυνσης. Αλ.Η τιμή Αλ. ορίζει το γεωγραφικό βορρά ως σημείο αναφοράς για το βορρά. Η τιμή Μαγνητική ορίζει τον βορρά τετραγωνισμού ως σημείο αναφοράς για τον Βορρά (000°). Μαγνητική Η τιμή Μαγνητική ορίζει το μαγνητικό βορρά ως το σημείο αναφοράς για το βορρά.

Μορφή θέσης: Ορίζει τη μορφή θέσης με την οποία εμφανίζεται η ένδειξη μιας δεδομένης τοποθεσίας. Μην αλλάζετε τη μορφή θέσης, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετική μορφή θέσης.

Σύστημα αναφοράς χάρτη: Ρυθμίζει το σύστημα συντεταγμένων βάσει του οποίου έχει δομηθεί ο χάρτης. Μην αλλάζετε αυτή τη ρύθμιση, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετικό δεδομένο χάρτη.

Ώρα: Ρυθμίζει τη μορφή ώρας, τη ζώνη ώρας και τη θερινή ώρα.

Ρυθμίσεις πλοήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση**.

Ετικέτες πορείας: Ορίζει τον τύπο των ετικετών που εμφανίζονται για τις στροφές της πορείας στο χάρτη.

Μετάβαση σε στροφή: Ρυθμίζει τον τρόπο μετάβασης του πλόττερ στην επόμενη στροφή ή σκέλος της πορείας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μετάβαση να βασίζεται στο χρόνο ή την απόσταση πριν από τη στροφή. Μπορείτε να αυξήσετε την τιμή χρόνου ή απόστασης, ώστε να βελτιωθεί η ακρίβεια του αυτόματου πιλότου κατά την πλοήγηση σε πορεία ή γραμμή της λειτουργίας Auto Guidance με πολλές συχνές στροφές ή με υψηλότερες ταχύτητες. Στις πιο ευθύγραμμες πορείες ή στις χαμηλότερες ταχύτητες, η μείωση αυτής της τιμής μπορεί να βελτιώσει την ακρίβεια του αυτόματου πιλότου.

Πηγές ταχύτητας: Ορίζει την πηγή για τις ενδείξεις ταχύτητας.

Αυτόμ. καθοδ.: Ρυθμίζει τις μετρήσεις για τα εξής: Προτιμώμενο βάθος, Κατακόρυφη απόσταση και Απόσταση από ακτογραμμή, όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Εκκίνηση πορείας: Επιλέγει ένα σημείο εκκίνησης για την πλοήγηση στην πορεία.

Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Προτιμώμενο βάθος και Κατακόρυφη απόσταση επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια διαδρομή Αυτόμ. καθοδ.. Αν ένα τμήμα μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ. είναι πιο ρηχό από τη ρύθμιση Προτιμώμενο βάθος ή πιο χαμηλό από τη ρύθμιση Κατακόρυφη απόσταση, τότε το τμήμα της διαδρομής Αυτόμ. καθοδ. εμφανίζεται ως συμπαγής πορτοκαλί γραμμή ή ως κόκκινη γραμμή με ρίγες στους χάρτες Garmin Navionics+ και Garmin Navionics Vision+, ενώ στις προηγούμενες εκδόσεις εμφανίζεται ως μοβ και γκρι γραμμή με ρίγες αντίστοιχα. Αν το σκάφος σας εισέλθει σε μία από αυτές τις περιοχές, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα ([Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 58](#)).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες.

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ..

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ.**

Προτιμώμενο βάθος: Ορίζει το ελάχιστο βάθος υδάτων στο οποίο μπορεί να πλεύσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα βάθους του χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ελάχιστο βάθος υδάτων για τους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά (που δημιουργήθηκαν πριν από το 2016) είναι τα 3 πόδια. Αν καταχωρίσετε μια τιμή μικρότερη από 3 πόδια, οι χάρτες θα χρησιμοποιήσουν μόνο βάθη 3 ποδιών για τους υπολογισμούς μιας διαδρομής Αυτόμ. καθοδ..

Κατακόρυφη απόσταση: Ορίζει το ελάχιστο ύψος μιας γέφυρας ή ενός εμποδίου από το οποίο μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα του χάρτη.

Απόσταση από ακτογραμμή: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η διαδρομή Αυτόμ. καθοδ.. Η διαδρομή μπορεί να μετακινηθεί αν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για αυτήν τη ρύθμιση είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η διαδρομή έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού ([Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 68](#)).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή υποδεικνύει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή της λειτουργίας Αυτόμ. καθοδ.. Η γραμμή της λειτουργίας Αυτόμ. καθοδ. μπορεί να μετακινηθεί εάν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή της λειτουργίας Αυτόμ. καθοδ. έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να αξιολογήσετε τη θέση της γραμμής Αυτόμ. καθοδ. χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς που απαιτούν πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.

- 1 Δέστε το σκάφος σας στην προβλήτα ή ρίξτε άγκυρα.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ. > Απόσταση από ακτογραμμή > Κα.**
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.
- 4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόμ. καθοδ..**
- 5 Ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας **Αυτόμ. καθοδ.** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.
- 6 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ. > Απόσταση από ακτογραμμή > Μακριά.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ. > Απόσταση από ακτογραμμή > Κοντά.**
- 7 Εάν επιλέξατε **Κοντά** ή **Μακριά** στο βήμα 6, ελέγξτε τη θέση της γραμμής **Αυτόμ. καθοδ.** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόμ. καθοδ. διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλοίο μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτόμ. καθοδ., εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 8 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ. > Απόσταση από ακτογραμμή > Απώτατα.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόμ. καθοδ. > Απόσταση από ακτογραμμή > Πλησιέστερα.**
- 9 Εάν επιλέξατε **Πλησιέστερα** ή **Απώτατα** στο βήμα 8, ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας **Αυτόμ. καθοδ.** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και εάν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η διαδρομή Αυτόμ. καθοδ. διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλοίο μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτόμ. καθοδ., εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 10 Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 9 τουλάχιστον μία φορά, χρησιμοποιώντας κάθε φορά διαφορετικό προορισμό, μέχρι να εξοικειωθείτε με τη λειτουργία της ρύθμισης **Απόσταση από ακτογραμμή.**

Ρυθμίσεις επικοινωνιών

Ρυθμίσεις NMEA 0183

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183**.

Τύποι θύρας: Βλ. *Ρύθμιση της μορφής επικοινωνιών για κάθε θύρα NMEA 0183*, σελίδα 193.

Προτάσεις εξόδου: Βλ. *Διαμόρφωση προτάσεων εξόδου NMEA 0183*, σελίδα 193.

Ακρίβεια θέσης: Ρυθμίζει τον αριθμό των ψηφίων στα δεξιά της υποδιαστολής για τη μετάδοση των σημάτων εξόδου του NMEA.

Ακρίβεια ΧΤΕ: Ρυθμίζει τον αριθμό των ψηφίων στα δεξιά της υποδιαστολής για σήματα εξόδου σφαλμάτων παρεμβολής NMEA.

Αναγνωριστικά σημείων: Ρυθμίζει τη συσκευή ώστε να μεταδίδει ονόματα ή αριθμούς σημείων χρησιμοποιώντας το NMEA 0183 κατά την πλοήγηση. Η χρήση αριθμών μπορεί να επιλύσει προβλήματα συμβατότητας με παλαιότερους αυτόματους πιλότους NMEA 0183.

Επαναφορά προεπιλογών: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του NMEA 0183 στις αρχικές εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Διαγνωστικά: Εμφανίζει διαγνωστικές πληροφορίες για το NMEA 0183.

Διαμόρφωση προτάσεων εξόδου NMEA 0183

Μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183 > Προτάσεις εξόδου**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.
- 3 Επιλέξτε μία ή περισσότερες προτάσεις εξόδου NMEA 0183 και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίσω**.
- 4 Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε συμπληρωματικές προτάσεις εξόδου.

Ρύθμιση της μορφής επικοινωνιών για κάθε θύρα NMEA 0183

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη μορφή επικοινωνιών για κάθε εσωτερική θύρα NMEA 0183 κατά τη σύνδεση του πλόττερ σε εξωτερικές συσκευές NMEA 0183, σε υπολογιστή ή άλλες συσκευές Garmin.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183 > Τύποι θύρας**.
- 2 Επιλέξτε μια θύρα εισόδου ή εξόδου.
- 3 Επιλέξτε μια μορφή:
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου τυπικών δεδομένων NMEA 0183, DSC, καθώς και για υποστήριξη εισόδου σόναρ NMEA για τις προτάσεις DPT, MTW και VHW, επιλέξτε **Πρότυπο NMEA**.
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου τυπικών δεδομένων NMEA 0183 για τους περισσότερους δέκτες AIS, επιλέξτε **Υψηλή ταχύτητα NMEA**.
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου δεδομένων ιδιοκτησίας Garmin για διασύνδεση με λογισμικό Garmin, επιλέξτε **Garmin**.
- 4 Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να διαμορφώσετε συμπληρωματικές θύρες εισόδου ή εξόδου.

Ρυθμίσεις NMEA 2000

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000**.

Λίστα συσκευών: Εμφανίζει τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο και σας επιτρέπει να ορίζετε επιλογές για ορισμένα αισθητήρια που είναι συνδεδεμένα μέσω του δικτύου NMEA 2000.

Ονομασία συσκευών: Αλλάζει τις ετικέτες για τις διαθέσιμες συνδεδεμένες συσκευές.

Ονομασία συσκευών και αισθητήρων στο δίκτυο

Μπορείτε να ονομάσετε συσκευές και αισθητήρες που έχουν συνδεθεί με το Ναυτικό δίκτυο Garmin και το δίκτυο NMEA 2000.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες**.
- 2 Επιλέξτε **Ναυτικό δίκτυο** ή **Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**.
- 3 Επιλέξτε μια συσκευή από τη λίστα στα αριστερά.
- 4 Επιλέξτε **Αλλαγή ονόματος**.
- 5 Πληκτρολογήστε το όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.

Ναυτικό δίκτυο Garmin

Το ναυτικό δίκτυο Garmin σας επιτρέπει να μοιράζεστε δεδομένα από περιφερειακές συσκευές Garmin με πλόττερ γρήγορα και εύκολα. Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή στο ναυτικό δίκτυο Garmin, για να λαμβάνετε δεδομένα από και να μοιράζεστε δεδομένα με άλλες συσκευές και πλόττερ που είναι συμβατά με το ναυτικό δίκτυο Garmin.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ναυτικό δίκτυο**.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Ειδοποιήσεις πλοήγησης

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση**.

Άφιξη: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν βρίσκεστε εντός καθορισμένης απόστασης ή εντός καθορισμένου χρόνου από μια στροφή ή έναν προορισμό.

Μετακίνηση άγκυρας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν το σκάφος υπερβαίνει μια καθορισμένη απόσταση πλάγιας κίνησης ενώ είναι αγκυροβολημένο.

Εκ. πορείας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν το σκάφος παρεκκλίνει από την πορεία του κατά καθορισμένη απόσταση.

Συναγερμοί ορίων: Απενεργοποιεί και ενεργοποιεί τους συναγερμούς ορίων.

Ρύθμιση ειδοποίησης μετακίνησης άγκυρας

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση αν έχετε μετακινηθεί περισσότερο από την επιτρεπόμενη απόσταση. Πρόκειται για μια πολύ χρήσιμη λειτουργία όταν αγκυροβολείτε το βράδυ.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση > Μετακίνηση άγκυρας**.
- 2 Επιλέξτε **Ειδοποίηση** για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση.
- 3 Επιλέξτε **Ρύθμιση ακτίνας** και επιλέξτε μια απόσταση στο χάρτη.
- 4 Επιλέξτε **Πίσω**.

Ειδοποιήσεις συστήματος

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Σύστημα**.

Τάση μονάδας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν η τάση της μπαταρίας φτάνει σε καθορισμένη χαμηλή τιμή.

Ακρίβεια GPS: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν ο βαθμός ακρίβειας της θέσης GPS βρίσκεται εκτός της τιμής που έχει καθοριστεί από το χρήστη.

Ειδοποιήσεις σόναρ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία ειδοποιήσεων σόναρ είναι ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και μπορεί να μην αποτρέψει την προσάραξη σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι δική σας ευθύνη να εξασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία του σκάφους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα αισθητήρια.

Από μια σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Επιλογές > Ρύθμιση σόναρ > Ειδοποιήσεις**.

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε τις ειδοποιήσεις σόναρ, επιλέγοντας **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Σόναρ**.

Ρηχά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή.

Βαθιά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

Ειδοποίηση FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή, βοηθώντας σας να αποφύγετε την προσάραξη (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü, σελίδα 104*). Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

Θερμοκρασία νερού: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1°C (2°F).

Ισοβαθείς: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό, εντός του καθορισμένου βάθους από την επιφάνεια του νερού και από το βυθό.

Ψάρια: Ηχεί ειδοποίηση όταν η συσκευή εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό.

- Η επιλογή  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια κάθε μεγέθους.
- Η επιλογή  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους.
- Η επιλογή  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεγάλου μεγέθους.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τις ειδοποιήσεις για τον καιρό, πρέπει να διαθέτετε συμβατό πλόττερ συνδεδεμένο σε μια συσκευή καιρού, όπως μια συσκευή GXM και έγκυρη συνδρομή σε υπηρεσίες πληροφοριών καιρού.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καιρός**.

2 Ενεργοποιήστε τις ειδοποιήσεις για συγκεκριμένα καιρικά φαινόμενα.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να συνδέσετε έναν συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο πλόττερ.

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η συνολική ποσότητα καυσίμων που απομένει στο σκάφος αγγίξει τη στάθμη που καθορίζετε.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καύσιμα > Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους > Ενεργό**.
- 2 Εισαγάγετε την εναπομένουσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση και επιλέξτε **Τέλος**.

Ρυθμίσεις Το σκάφος μου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου**.

Αισθητήρια: Εμφανίζει όλα τα αισθητήρια στο δίκτυο και σας επιτρέπει να αλλάζετε αισθητήρια και να βλέπετε διαγνωστικές πληροφορίες (*Επιλογή τύπου αισθητηρίου, σελίδα 91*).

Βάθος και αγκυροβόληση: Μπορείτε να καταχωρίσετε πληροφορίες σχετικά με την καρίνα (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας, σελίδα 77*) και την άγκυρα.

Η τιμή Ύψος άγκυρας είναι το ύψος της άγκυρας πάνω από την ίσαλο γραμμή. Η τιμή Αναλογία άγκυρας είναι η αναλογία του μήκους του εκτάματος που χρησιμοποιείται προς την κατακόρυφη απόσταση από την πλώρη του σκάφους έως τον πυθμένα. Αυτές οι ρυθμίσεις άγκυρας χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του πεδίου δεδομένων Επιθυμητό έκταμα.

Αντιστάθμιση θερμοκρασίας: Μπορείτε να ορίσετε μια τιμή αντιστάθμισης που διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας νερού από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας νερού NMEA 0183 ή από ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού, σελίδα 198*).

Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού: Ρυθμίζει το αισθητήριο ή τον αισθητήρα ταχύτητας (*Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού, σελίδα 199*).

Καύσιμα: Ρυθμίζει τη συνδυασμένη χωρητικότητα καυσίμων του σκάφους και την ποσότητα καυσίμων που απομένει στις δεξαμενές καυσίμων του σκάφους (*Ρυθμίσεις καυσίμων, σελίδα 198*).

Τύπος σκάφους: Ενεργοποιεί ορισμένες λειτουργίες του πλόττερ ανάλογα με τον τύπο του σκάφους.

Εναλλαγή: Ρυθμίζει τα κυκλώματα ψηφιακής μεταγωγής, όπως τις συσκευές SeaStar® και CZone™.

Πίνακας πολικών τιμών: Ενεργοποιεί τα δεδομένα του πίνακα πολικών τιμών, όταν το σκάφος δεν είναι μηχανοκίνητου τύπου.

Προφίλ συστήματος: Σας επιτρέπει να αποθηκεύετε το προφίλ συστήματος σε μια κάρτα μνήμης και να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις προφίλ συστήματος από μια κάρτα μνήμης. Αυτή η δυνατότητα μπορεί να είναι χρήσιμη για ναυλωμένα σκάφη ή για σκάφη στόλου, καθώς και για την κοινή χρήση των πληροφοριών ρύθμισης με κάποιον φίλο.

Αναγνωριστικός αριθμός κύτους: Σας επιτρέπει να καταχωρίζετε τον Αναγνωριστικό αριθμό κύτους (HIN). Ο HIN μπορεί να είναι μόνιμα τυπωμένος στην επάνω δεξιά πλευρά, στην πρύμνη ή στην εξωτερική πλευρά του σκάφους.

Σύστημα διεύθυνσης Optimus: Σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τις παραμέτρους του συστήματος διεύθυνσης Optimus.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

Μπορείτε να εισαγάγετε μια αντιστάθμιση καρίνας για αντιστάθμιση της ένδειξης βάθους νερού για τη θέση εγκατάστασης του αισθητηρίου. Αυτό σας επιτρέπει να προβάλετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το πραγματικό βάθος νερού, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

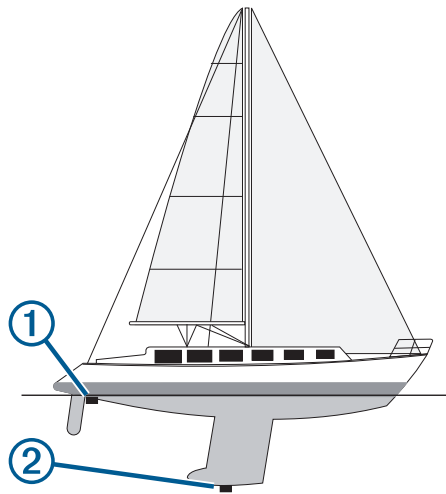
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

Εάν θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο κάτω από την ίσαλο γραμμή, μετρήστε την απόσταση από το κάτω μέρος του αισθητηρίου έως την ίσαλο γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχετε έγκυρα δεδομένα βάθους.

1 Μετρήστε την απόσταση:

- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ① ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο πάνω από το τέρμα της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως θετικό αριθμό.
- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας ② και θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού, μετρήστε την απόσταση από το αισθητήριο έως την ίσαλο γραμμή. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως αρνητικό αριθμό.



2 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο στο πλόττερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Βάθος και αγκυροβόληση > Αφαίρεση καρίνας**.
- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο NMEA 2000, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και κατόπιν **Ανασκόπηση > Αφαίρεση καρίνας**.

3 Επιλέξτε το **+** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή το **—** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας

4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού

Η αντιστάθμιση θερμοκρασίας διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας που λαμβάνεται από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας ή ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας.

- 1 Μετρήστε τη θερμοκρασία νερού χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα θερμοκρασίας ή το αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο.
- 2 Μετρήστε τη θερμοκρασία νερού χρησιμοποιώντας ένα διαφορετικό αισθητήρα νερού ή ένα θερμόμετρο που γνωρίζετε ότι είναι ακριβές.
- 3 Αφαιρέστε τη θερμοκρασία νερού που μετρήσατε στο βήμα 1 από τη θερμοκρασία νερού που μετρήσατε στο βήμα 2.

Αυτή η τιμή είναι η αντιστάθμιση θερμοκρασίας. Εισαγάγετε αυτή την τιμή στο βήμα 5 ως θετικό αριθμό εάν η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα είναι χαμηλότερη από την πραγματική. Εισαγάγετε αυτή την τιμή στο βήμα 5 ως αρνητικό αριθμό εάν η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα είναι υψηλότερη από την πραγματική.

- 4 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Αν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο έχει συνδεθεί στο πλόττερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας**.
- Αν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο έχει συνδεθεί στο δίκτυο NMEA 2000, πατήστε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και κατόπιν **Ανασκόπηση > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας**.

- 5 Εισαγάγετε την τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας που υπολογίσατε στο βήμα 3.

Ρυθμίσεις καυσίμων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Καύσιμα**.

Συνολικά καύσιμα που απομένουν: Επιτρέπει τη χρήση των αισθητήρων παροχής καυσίμου ή των αισθητήρων στάθμης στις δεξαμενές καυσίμου για παρακολούθηση του καυσίμου που απομένει στο σκάφος. Με την επιλογή Ροή καυσ. χρησιμοποιούνται οι αισθητήρες παροχής καυσίμου. Με την επιλογή Δεξ. καυσ. χρησιμοποιούνται οι αισθητήρες στάθμης στις δεξαμενές καυσίμου.

Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου: Επιτρέπει την εισαγωγή της χωρητικότητας κάθε δεξαμενής καυσίμου που υπάρχει στο σκάφος. Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη όταν στην παράμετρο Συνολικά καύσιμα που απομένουν έχει οριστεί η επιλογή Δεξ. καυσ.. Το πλόττερ χρησιμοποιεί πληροφορίες από τους αισθητήρες στάθμης στις δεξαμενές, οπότε δεν χρειάζεται να εισαγάγετε χειροκίνητα πληροφορίες για το καύσιμο αφού γεμίσετε τις δεξαμενές.

Χωρητικότητα καυσίμων: Επιτρέπει την εισαγωγή της συνολικής χωρητικότητας όλων των δεξαμενών καυσίμου που υπάρχουν στο σκάφος. Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη όταν στην παράμετρο Συνολικά καύσιμα που απομένουν έχει οριστεί η επιλογή Ροή καυσ.. Αφού γεμίσετε με καύσιμο τις δεξαμενές, πρέπει να εισαγάγετε χειροκίνητα τις πληροφορίες για το καύσιμο χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω επιλογές.

- Εάν έχετε γεμίσει όλες τις δεξαμενές καυσίμου στο σκάφος, επιλέξτε Πλήρωση όλων των δεξαμενών. Η στάθμη καυσίμου ρυθμίζεται στη μέγιστη χωρητικότητα.
- Εάν προσθέσατε λιγότερο καύσιμο απ' όσο χρειάζεται για να γεμίσει πλήρως μια δεξαμενή, επιλέξτε Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
- Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους και εισαγάγετε τη συνολική ποσότητα καυσίμων στις δεξαμενές.

Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού

Εάν έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα ταχύτητας ή ένα αισθητήριο ανίχνευσης ταχύτητας, μπορείτε να καλιμπράρετε αυτήν τη συσκευή ανίχνευσης της ταχύτητας για να βελτιώσετε την ακρίβεια των δεδομένων ταχύτητας νερού που παρουσιάζονται στο πλόττερ.

1 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Αν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο έχει συνδεθεί στο πλόττερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού**.
- Αν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο έχει συνδεθεί στο δίκτυο NMEA 2000, πατήστε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και κατόπιν **Ανασκόπηση > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού**.

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή εάν ο αισθητήρας ταχύτητας δεν καταγράφει μια ταχύτητα, εμφανίζεται ένα μήνυμα.

3 Επιλέξτε **OK** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφαλή τρόπο.

4 Εάν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει κολλήσει ο τροχός του αισθητήρα ταχύτητας.

5 Εάν ο τροχός περιστρέφεται ελεύθερα, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.

6 Εάν συνεχίσετε να λαμβάνετε το μήνυμα, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης προϊόντων της Garmin.

Ρυθμίσεις άλλων σκαφών

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 188*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Όταν το συμβατό πλόττερ είναι συνδεδεμένο με μια συσκευή AIS ή ασύρματο VHF, μπορείτε να ορίσετε πώς θα εμφανίζονται τα άλλα σκάφη στο πλόττερ.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Άλλα σκάφη**.

AIS: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη λήψη σημάτων AIS.

DSC: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη λειτουργία ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC).

Ειδοποίηση σύγκρουσης: Ρυθμίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 42*).

Δοκιμή AIS-EPIRB: Ενεργοποιεί δοκιμαστικά σήματα από ραδιοσηματοδότες εντοπισμού θέσης έκτακτης ανάγκης (EPIRB).

Δοκιμή AIS-MOB: Ενεργοποιεί δοκιμαστικά σήματα από συσκευές "Άνθρωπος στη θάλασσα" (MOB).

Δοκιμή AIS-SART: Ενεργοποιεί δοκιμαστικές μεταδόσεις από αναμεταδότες έρευνας και διάσωσης (SART).

Ρυθμίσεις που συγχρονίζονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin

Τα πλόττερ Garmin ECHOMAP™ και GPSMAP συγχρονίζουν ορισμένες ρυθμίσεις όταν συνδέονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις συγχρονίζονται με τη συσκευή, κατά περίπτωση.

Ρυθμίσεις ειδοποίησης (συγχρονίζει επίσης την επιβεβαίωση ειδοποίησης):

- Άφιξη
- Μετακίνηση άγκυρας
- Εκ. πορείας
- Ακρίβεια GPS
- Ρηχά νερά
- Βαθιά νερά (Δεν διατίθεται στη σειρά GPSMAP 8400/8600)
- Θερμοκρασία νερού
- Ισοβαθείς (Δεν διατίθεται στις σειρές echoMAP 70s και GPSMAP 507/701)
- Ψάρια
- Ειδοποίηση σύγκρουσης

Γενικές ρυθμίσεις:

- Αυτόμ. καθοδ. Προτιμώμενο βάθος
- Αυτόμ. καθοδ. Κατακόρυφη απόσταση
- Ήχος
- Χρώματα
- Διάταξη πληκτρολογίου
- Γλώσσα
- Σύστημα αναφοράς χάρτη
- Κατεύθ.
- Μορφή θέσης
- Μονάδες συστήματος
- Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού
- Μέγεθος κεραίας ραντάρ

Ρυθμίσεις χάρτη:

- Όρια χάρτη
- Χρώματα κινδύνου
- Γραμμή κατεύθυνσης
- POI ξηράς
- Τομείς φανού
- Μέγεθος βοηθήματος ναυτιλίας
- Τύπος βοηθ. ναυτιλίας
- Φωτογραφικά σημεία
- Προτιμώμενο βάθος
- Σκίαση ρηχών νερών
- Σημεία υπηρεσιών
- Εικονίδιο σκάφους (Δεν είναι δυνατός ο συγχρονισμός σε όλα τα μοντέλα)

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επηρεάζει όλες τις συσκευές στο δίκτυο.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Μηδ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της συσκευής στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, επιλέξτε **Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων**. Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης, αλλά δεν καταργεί αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, χάρτες ή ενημερώσεις λογισμικού.
- Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις σε όλες τις συσκευές στο σταθμό στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, επιλέξτε **Επαναφορά ρυθμίσεων σταθμού**. Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης, αλλά δεν καταργεί αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, χάρτες ή ενημερώσεις λογισμικού.
- Για τη διαγραφή αποθηκευμένων δεδομένων, όπως σημεία και διαδρομές, επιλέξτε **Διαγραφή δεδομένων χρήστη**. Δεν επηρεάζονται οι χάρτες ή οι ενημερώσεις λογισμικού.
- Για τη διαγραφή των αποθηκευμένων δεδομένων και την επαναφορά των ρυθμίσεων της συσκευής στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, αποσυνδέστε το πλόττερ από το Garmin Marine Network και επιλέξτε **Διαγραφή δεδομένων και επαναφορά ρυθμίσεων**. Δεν επηρεάζονται οι χάρτες ή οι ενημερώσεις λογισμικού.

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συγκεκριμένη λειτουργία επιτρέπει την εισαγωγή δεδομένων από άλλες συσκευές, τα οποία μπορεί να ανήκουν σε τρίτα μέρη. Η Garmin δεν παρέχει καμία δήλωση σχετικά την ακρίβεια, την πληρότητα ή την επικαιροποίηση των δεδομένων που δημιουργούνται από τρίτους. Αναλαμβάνετε κάθε ευθύνη επιλέγοντας να χρησιμοποιήσετε ή να βασιστείτε σε αυτά τα δεδομένα.

Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων χρηστών μεταξύ συμβατών συσκευών. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, αποθηκευμένες διαδρομές, πορείες και όρια.

- Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων στο πλαίσιο του Ναυτικού δικτύου Garmin.
- Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη, χρησιμοποιώντας μια κάρτα μνήμης. Πρέπει να έχετε εγκαταστήσει μια κάρτα μνήμης στη συσκευή. Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32.

Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων

Μπορείτε να εισαγάγετε και να εξαγάγετε σημεία και πορείες από συσκευές τρίτων παρόχων.

1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.

2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Τύπος αρχείου**.

3 Επιλέξτε **GPX**.

Για να μεταφέρετε ξανά δεδομένα με συσκευές Garmin, επιλέξτε τον τύπο αρχείου ADM.

Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης

Μπορείτε να μεταφέρετε τα δεδομένα χρήστη από μια κάρτα μνήμης σε άλλες συσκευές. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, πορείες, διαδρομές αυτόματης καθοδήγησης, ίχνη και όρια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υποστηρίζονται μόνο τα αρχεία ορίων με επέκταση .adm.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θέλετε να αποθηκευτούν τα δεδομένα.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα μνήμης στο πλόττερ και να τα συνδυάσετε με τα υπάρχοντα δεδομένα χρήστη, επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα**.
 - Για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα μνήμης στο πλόττερ και να αντικαταστήσετε τα υπάρχοντα δεδομένα χρήστη, επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα**.
- 5 Επιλέξτε το όνομα αρχείου.

Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα δεδομένα χρήστη σε κάρτα μνήμης για να τα μεταφέρετε σε άλλες συσκευές. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, πορείες, διαδρομές αυτόματης καθοδήγησης, ίχνη και όρια.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θέλετε να αντιγραφούν τα δεδομένα.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο, επιλέξτε **Προσθήκη νέου αρχείου** και καταχωρίστε ένα όνομα.
 - Για να προσθέσετε τις πληροφορίες σε ένα υπάρχον αρχείο, επιλέξτε το αρχείο από τη λίστα και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα**.

Ενημέρωση ενσωματωμένων χαρτών με μια κάρτα μνήμης και το Garmin Express

Μπορείτε να ενημερώσετε τους ενσωματωμένους χάρτες χρησιμοποιώντας την εφαρμογή για υπολογιστές Garmin Express και μια κάρτα μνήμης.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).
- 2 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express.

Αν δεν έχετε εγκαταστήσει την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας, μπορείτε να την κατεβάσετε από τη διεύθυνση garmin.com/express.
- 3 Αν είναι απαραίτητο, δηλώστε τη συσκευή σας (*Δήλωση συσκευής μέσω της εφαρμογής Garmin Express, σελίδα 205*).
- 4 Πατήστε **Σκάφος > Προβολή λεπτομερειών**.
- 5 Πατήστε **Λήψη** δίπλα στο χάρτη προς ενημέρωση.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία λήψης.
- 7 Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η λήψη της ενημέρωσης.

Η ενημέρωση μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα.
- 8 Μετά την ολοκλήρωση της λήψης, αφαιρέστε την κάρτα από τον υπολογιστή.
- 9 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).
- 10 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Ενημ.ενσωματωμέν.χάρτη**.

Ο ενημερωμένος χάρτης εμφανίζεται στο πλόττερ.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Επιλέξτε ένα όνομα αρχείου από τη λίστα ή πατήστε **Προσθήκη νέου αρχείου**.
- 4 Επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και τοποθετήστε την σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή.
- 6 Ανοίξτε το φάκελο Garmin\UserData στην κάρτα μνήμης.
- 7 Αντιγράψτε το αρχείο αντιγράφου ασφαλείας στην κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή.
- 2 Αντιγράψτε ένα αρχείο αντιγράφου ασφαλείας από τον υπολογιστή στην κάρτα μνήμης σε ένα φάκελο με την ονομασία Garmin\UserData.
- 3 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 4 Επιλέξτε **Πληροφ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αντικατάσταση από κάρτα**.

Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες συστήματος σε μια κάρτα μνήμης ως εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων. Ένας αντιπρόσωπος της υποστήριξης προϊόντων μπορεί να σας ζητήσει να χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες για να ανακτήσετε δεδομένα σχετικά με το δίκτυο.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Συσκευές Garmin > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θα αποθηκευτούν οι πληροφορίες συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.

Παράρτημα

ActiveCaptain και Garmin Express

Οι εφαρμογές ActiveCaptain και Garmin Express σας βοηθούν να διαχειρίζεστε το πλόττερ Garmin και άλλες συσκευές σας.

ActiveCaptain: Η εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές παρέχει μια εύχρηστη σύνδεση ανάμεσα στη συμβατή κινητή συσκευή σας και το συμβατό πλόττερ Garmin, τους χάρτες και την κοινότητα Garmin Quickdraw Contours ([Εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 23](#)). Η εφαρμογή σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να καταγράφετε το σκάφος σας με το σύστημα OnDeck™. Η εφαρμογή παρέχει απεριόριστη πρόσβαση στη χαρτογραφία σας και αποτελεί έναν γρήγορο τρόπο λήψης νέων χαρτών για κινητές συσκευές μέσω της λειτουργίας OneChart™. Παρέχει επίσης έναν σύνδεσμο για τη λήψη ειδοποιήσεων στο πλόττερ, καθώς και πρόσβαση στην κοινότητα ActiveCaptain για σχόλια σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος για σκάφη. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή για να σχεδιάζετε το ταξίδι σας και να συγχρονίζετε τα δεδομένα χρήστη. Η εφαρμογή ελέγχει τις συσκευές σας για διαθέσιμες ενημερώσεις και σας ειδοποιεί όταν υπάρχει μια διαθέσιμη ενημέρωση. Μπορείτε να ελέγχετε ακόμα και το πλόττερ μέσω της λειτουργίας Garmin Helm.

Garmin Express: Η εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας και μια κάρτα μνήμης για να κάνετε λήψη και ενημέρωση του λογισμικού του πλόττερ Garmin και των χαρτών ([Εφαρμογή Garmin Express, σελίδα 204](#)). Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή Garmin Express για ταχύτερη μεταφορά δεδομένων για μεγαλύτερα αρχεία λήψης και ενημερώσεις και για να αποφεύγετε πιθανές χρεώσεις δεδομένων σε ορισμένες κινητές συσκευές.

Λειτουργία	Εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές	Εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές
Δηλώστε τη νέα σας συσκευή Garmin Marine	Ναι	Ναι
Ενημερώστε το λογισμικό του πλόττερ Garmin	Ναι	Ναι
Ενημερώστε τους χάρτες Garmin	Ναι	Ναι
Κάντε λήψη νέων χαρτών Garmin	Ναι	Ναι
Μπείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw Contours για να λάβετε και να μοιραστείτε πορείες με άλλους χρήστες	Ναι	Όχι
Παρακολουθήστε και ελέγξτε τη θέση του σκάφους σας με το σύστημα OnDeck	Ναι	Όχι
Συγχρονίστε την κινητή σας συσκευή με το πλόττερ Garmin	Ναι	Όχι
Μπείτε στην κοινότητα ActiveCaptain για ανταλλαγή σχολίων σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος ναυσιπλοΐας	Ναι	Όχι
Λάβετε έξυπνες ειδοποιήσεις στο πλόττερ	Ναι	Όχι
Ελέγξτε το πλόττερ μέσα από το Garmin Helm	Ναι	Όχι

Εφαρμογή Garmin Express

Χάρη στην εφαρμογή Garmin Express για επιτραπέζιους υπολογιστές, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας και μια κάρτα μνήμης για να κάνετε λήψη και ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής Garmin και των χαρτών και για να δηλώσετε τις συσκευές σας. Τη συνιστούμε για μεγαλύτερες λήψεις δεδομένων και ενημερώσεις, για γρηγορότερη μεταφορά δεδομένων και για την αποφυγή πιθανών χρεώσεων δεδομένων σε ορισμένες κινητές συσκευές.

Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή

Μπορείτε να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Garmin Express σε υπολογιστή Windows® ή Mac®.

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/express.
- 2 Επιλέξτε **Λήψη για Windows** ή **Λήψη για Mac**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Δήλωση συσκευής μέσω της εφαρμογής Garmin Express

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain και μια κινητή συσκευή για να δηλώσετε τη συσκευή (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 24*).

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, συμπληρώνοντας σήμερα την ηλεκτρονική δήλωση. Φυλάξτε την πρωτότυπη απόδειξη ή μια φωτοτυπία της απόδειξης σε ασφαλές μέρος.

- 1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 205*).
- 2 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή καρτών (*Κάρτες μνήμης, σελίδα 9*).
- 3 Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα.
Το πλόττερ ανοίγει τη σελίδα διαχείρισης κάρτας και δημιουργεί ένα αρχείο με το όνομα GarminDevice.xml στον φάκελο Garmin της κάρτας μνήμης.
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη συσκευή.
- 5 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας.
- 6 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Εναρξη χρήσης**.
- 8 Εάν είναι απαραίτητο, ενώ η εφαρμογή εκτελεί αναζήτηση, επιλέξτε **Σύνδεση** δίπλα από την ερώτηση **Έχετε ναυτικούς χάρτες ή συσκευές ναυσιπλοΐας;** κοντά στο κάτω μέρος της οθόνης.
- 9 Δημιουργήστε ή συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Garmin.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να ρυθμίσετε το σκάφος σας.
- 11 Επιλέξτε το **+** > **Προσθήκη**.
Η εφαρμογή Garmin Express πραγματοποιεί αναζήτηση στην κάρτα μνήμης για τις πληροφορίες συσκευής.
- 12 Επιλέξτε **Προσθήκη συσκευής** για να καταχωρίσετε τη συσκευή.
Μόλις ολοκληρωθεί η καταχώριση, η εφαρμογή Garmin Express πραγματοποιεί αναζήτηση για πρόσθετους χάρτες και ενημερώσεις χαρτών για τη συσκευή σας.
Όταν προσθέτετε συσκευές στο δίκτυο πλόττερ, επαναλάβετε αυτά τα βήματα για να καταχωρίσετε τις νέες συσκευές μέσω της εφαρμογής Garmin Express.

Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Μια κάρτα μνήμης 8 GB παρέχεται μαζί με τα GPSMAP μοντέλα 7x3/9x3/12x3.

Για τη λήψη της ενημέρωσης χαρτών μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

Για τις ενημερώσεις χαρτών θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κενή κάρτα μνήμης. Η διαδικασία ενημέρωσης διαγράφει το περιεχόμενο της κάρτας και τη μορφοποιεί εκ νέου.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 205*).

2 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας.

3 Επιλέξτε το σκάφος και τη συσκευή σας.

4 Αν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις χαρτών, επιλέξτε **Ενημερώσεις χάρτη > Συνέχεια**.

5 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.

6 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης για τους χάρτες του πλόττερ στον υπολογιστή.

7 Επιλέξτε τη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης.

8 Διαβάστε την προειδοποίηση για την εκ νέου μορφοποίηση και επιλέξτε **OK**.

9 Περιμένετε μέχρι να αντιγραφεί η ενημέρωση των χαρτών στην κάρτα μνήμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αντιγραφή του αρχείου ενημέρωσης στην κάρτα μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

10 Κλείστε την εφαρμογή Garmin Express.

11 Κάντε εξαγωγή της κάρτας μνήμης από τον υπολογιστή.

12 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.

13 Μόλις εμφανιστεί η αρχική οθόνη, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανιστούν οι οδηγίες ενημέρωσης, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης της συσκευής προτού τοποθετήσετε την κάρτα.

14 Επιλέξτε **Ενημέρωση λογισμικού > Ναι**.

15 Περιμένετε λίγα λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης.

16 Όταν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε το πλόττερ, χωρίς να αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.

17 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης πριν από την πλήρη επανεκκίνηση της συσκευής, η ενημέρωση δεν θα ολοκληρωθεί.

Αναβαθμίσεις λογισμικού

Όταν εγκαθιστάτε μια νέα συσκευή ή προσθέτετε ένα αξεσουάρ, μπορεί να χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές για να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής (*Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 26*).

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές για να ενημερώσετε το λογισμικό του πλόττερ (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express, σελίδα 207*).

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Μια κάρτα μνήμης 8 GB παρέχεται μαζί με τα GPSMAP μοντέλα 7x3/9x3/12x3.

Προτού ενημερώσετε το λογισμικό, θα πρέπει να ελέγξετε την έκδοση του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή (*Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος, σελίδα 189*). Στη συνέχεια, μπορείτε να μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/support/software/marine.html, να επιλέξετε Εμφάνιση όλων των συσκευών σε αυτό το πακέτο και να συγκρίνετε την έκδοση του εγκατεστημένου λογισμικού με την έκδοση του λογισμικού που αναφέρεται για το προϊόν σας.

Αν η έκδοση του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή είναι παλαιότερη από την έκδοση που αναφέρεται στον ιστότοπο, θα πρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές (*Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 26*) ή την εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express, σελίδα 207*).

Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express

Μπορείτε να αντιγράψετε την ενημέρωση λογισμικού σε μια κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας υπολογιστή και την εφαρμογή Garmin Express.

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10. Μια κάρτα μνήμης 8 GB παρέχεται μαζί με τα GPSMAP μοντέλα 7x3/9x3/12x3.

Για τη λήψη της ενημέρωσης λογισμικού μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

Για τις ενημερώσεις λογισμικού θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κενή κάρτα μνήμης. Η διαδικασία ενημέρωσης διαγράφει το περιεχόμενο της κάρτας και τη μορφοποιεί εκ νέου.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 205*).
- 3 Επιλέξτε το σκάφος και τη συσκευή σας.
- 4 Επιλέξτε **Ενημερώσεις λογισμικού > Συνέχεια**.
- 5 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 6 Επιλέξτε τη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης.
- 7 Διαβάστε την προειδοποίηση για την εκ νέου μορφοποίηση και επιλέξτε **Συνέχεια**.
- 8 Περιμένετε μέχρι να αντιγραφεί η ενημέρωση λογισμικού στην κάρτα μνήμης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αντιγραφή του αρχείου ενημέρωσης στην κάρτα μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.
- 9 Κλείστε την εφαρμογή Garmin Express.
- 10 Κάντε εξαγωγή της κάρτας μνήμης από τον υπολογιστή.

Μετά τη φόρτωση της ενημέρωσης στην κάρτα μνήμης, εγκαταστήστε το λογισμικό στο πλόττερ (*Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής μέσω κάρτας μνήμης, σελίδα 208*).

Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής μέσω κάρτας μνήμης

Για να ενημερώσετε το λογισμικό μέσω κάρτας μνήμης, πρέπει να προμηθευτείτε μια κάρτα μνήμης για ενημέρωση λογισμικού ή να φορτώσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό σε μια κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Garmin Express ([Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express, σελίδα 207](#)).

- 1 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.
- 2 Μόλις εμφανιστεί η αρχική οθόνη, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανιστούν οι οδηγίες ενημέρωσης λογισμικού, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης της συσκευής προτού τοποθετήσετε την κάρτα.
- 3 Επιλέξτε **Εγκατάσταση τώρα > Ενημέρωση λογισμικού > Ναι**.
- 4 Περιμένετε αρκετά λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης του λογισμικού.
- 5 Όταν σας ζητηθεί, αφήστε την κάρτα μνήμης στη θέση της και επανεκκινήστε το πλόττερ.
- 6 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης πριν από την πλήρη επανεκκίνηση της συσκευής, η ενημέρωση λογισμικού δεν θα ολοκληρωθεί.

Καθαρισμός οθόνης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία θα προκαλέσουν φθορές στην αντανakλαστική επίστρωση.

Η συσκευή έχει ειδική αντανakλαστική επίστρωση που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στο κερι και τα στιλβωτικά καθαριστικά.

- 1 Επιλέξτε ένα υγρό καθαρισμού φακών γυαλιών όρασης, που έχει πιστοποιηθεί ως ασφαλές για αντι-ανakλαστικές επιστρώσεις.
- 2 Σκουπίστε απαλά την οθόνη με καθαρό μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Προβολή εικόνων σε μια κάρτα μνήμης

Μπορείτε να προβάλετε εικόνες που είναι αποθηκευμένες σε μια κάρτα μνήμης. Μπορείτε να προβάλετε αρχεία .jpg, .png και .bmp.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με αρχεία εικόνων στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφ. > Προβολή εικόνων**.
- 3 Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τις εικόνες.
- 4 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 5 Επιλέξτε μια εικόνα.
- 6 Διατρέξτε με τα βέλη τις εικόνες.
- 7 Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Επιλογές > Έναρξη παρουσίασης**.

Στιγμιότυπα οθόνης

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη ενός στιγμιότυπου οποιασδήποτε οθόνης που εμφανίζεται στο πλόττερ με τη μορφή αρχείου .png. Μπορείτε να μεταφέρετε το στιγμιότυπο οθόνης στον υπολογιστή σας. Μπορείτε επίσης να δείτε το στιγμιότυπο οθόνης στο πρόγραμμα προβολής εικόνων ([Προβολή εικόνων σε μια κάρτα μνήμης, σελίδα 208](#)).

Λήψη στιγμιότυπων οθόνης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λήψη στιγμιότυπου οθόνης > Ενεργό**.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη στιγμιότυπου.
- 4 Πατήστε το  ή το  για τουλάχιστον έξι δευτερόλεπτα.

Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή

- 1 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από το πλόττερ και τοποθετήστε την σε συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή.
- 2 Από την Εξερεύνηση των Windows, ανοίξτε το φάκελο Garmin\scn που περιέχεται στην κάρτα μνήμης.
- 3 Αντιγράψτε το αρχείο εικόνας από την κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS

Εάν η συσκευή δεν λαμβάνει δορυφορικά σήματα, αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορες αιτίες. Αν έχετε διανύσει μεγάλη απόσταση με τη συσκευή από την τελευταία φορά που η συσκευή έλαβε δορυφορικό σήμα ή αν την έχετε απενεργοποιήσει για διάστημα μεγαλύτερο από λίγες εβδομάδες ή μήνες, η συσκευή ενδέχεται να μην μπορεί να λάβει σωστά δορυφορικά σήματα.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή χρησιμοποιεί το πιο πρόσφατο λογισμικό. Διαφορετικά, ενημερώστε το λογισμικό της συσκευής ([Αναβαθμίσεις λογισμικού, σελίδα 207](#)).
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό, ώστε η κεραία να μπορεί να λάβει το σήμα GPS. Αν η συσκευή έχει τοποθετηθεί μέσα σε καμπίνα, θα πρέπει να βρίσκεται κοντά σε παράθυρο για να μπορεί να λάβει το σήμα GPS.

Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται

Αν η συσκευή απενεργοποιείται ακανόνιστα ή δεν ενεργοποιείται, μπορεί να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την παροχή τροφοδοσίας στη συσκευή. Ελέγξτε αυτά τα στοιχεία για να προσπαθήσετε να αντιμετωπίσετε την αιτία του προβλήματος τροφοδοσίας.

- Βεβαιωθείτε ότι η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί κανονικά.
Αυτό μπορεί να ελεγχθεί με αρκετούς τρόπους. Για παράδειγμα, μπορείτε να ελέγξετε αν άλλες συσκευές που τροφοδοτούνται από την πηγή λειτουργούν.
- Ελέγξτε την ασφάλεια στο καλώδιο τροφοδοσίας.
Η ασφάλεια θα πρέπει να βρίσκεται σε μια βάση που περιλαμβάνεται στο κόκκινο σύρμα του καλωδίου τροφοδοσίας. Ελέγξτε ότι έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ετικέτα του καλωδίου ή τις οδηγίες εγκατάστασης για το ακριβές μέγεθος ασφάλειας που απαιτείται. Ελέγξτε την ασφάλεια για να βεβαιωθείτε ότι εξακολουθεί να υπάρχει σύνδεση στο εσωτερικό της ασφάλειας. Μπορείτε να ελέγξετε την ασφάλεια με ένα πολύμετρο. Αν η ασφάλεια δεν έχει πρόβλημα, στο πολύμετρο εμφανίζεται η ένδειξη 0 ohm.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λαμβάνει τάση τουλάχιστον 12 Vdc.
Για να ελέγξετε την τάση, μετρήστε την τάση συνεχούς ρεύματος στις θηλυκές υποδοχές ισχύος και γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Αν η τάση είναι μικρότερη από 12 Vdc, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.
- Αν η συσκευή λαμβάνει αρκετή ισχύ αλλά δεν ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη προϊόντων της Garmin.

Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση

Μπορείτε να καταχωρίσετε μη αυτόματα μια θέση σημείου για να μεταφέρετε και να μοιραστείτε δεδομένα από μία συσκευή στην επόμενη. Αν έχετε καταχωρίσει μη αυτόματα ένα σημείο με τις συντεταγμένες και η θέση του σημείου δεν εμφανίζεται εκεί όπου θα έπρεπε να είναι, το σύστημα αναφοράς χάρτη και η μορφή θέσης της συσκευής ενδέχεται να μην ταιριάζουν με το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης που είχαν χρησιμοποιηθεί αρχικά για την επισήμανση του σημείου.

Η μορφή θέσης είναι ο τρόπος με τον οποίο εμφανίζεται η θέση του δέκτη GPS στην οθόνη. Συνήθως εμφανίζεται ως γεωγραφικό μήκος/πλάτος σε μοίρες και λεπτά, με επιλογές για μοίρες, λεπτά και δευτερόλεπτα, μόνο μοίρες ή μία από αρκετές μορφές πλέγματος.

Το σύστημα αναφοράς χάρτη είναι ένα μαθηματικό μοντέλο που απεικονίζει ένα τμήμα της επιφάνειας της γης. Οι γραμμές γεωγραφικού μήκους και πλάτους σε έναν έντυπο χάρτη αναφέρονται σε ένα συγκεκριμένο σύστημα αναφοράς χάρτη.

- 1 Μάθετε ποιο σύστημα αναφοράς χάρτη και ποια μορφή θέσης χρησιμοποιήθηκαν κατά τη δημιουργία του αρχικού σημείου.
Αν το αρχικό σημείο λήφθηκε από ένα χάρτη, θα πρέπει να υπάρχει το σχετικό πλαίσιο επεξήγησης στο χάρτη στο οποίο θα αναφέρονται το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία του χάρτη. Αυτό συνήθως βρίσκεται κοντά στο πλαίσιο επεξήγησης συμβόλων.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λειτουργία εμφάνισης**.
- 3 Επιλέξτε τις σωστές ρυθμίσεις για το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης.
- 4 Δημιουργήστε ξανά το σημείο.

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές GPSMAP 7x2 Plus

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	224,7 × 142,2 × 54,0 mm ($8\frac{7}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{8}$ ίντσες)
Διαστάσεις με το κάλυμμα στον βραχίονα στήριξης (W × H × D)	257,1 × 162,0 × 83,1 mm ($10\frac{1}{8} \times 6\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{4}$ ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	84,3 mm ($3\frac{5}{16}$ ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	155,1 × 86,9 mm ($6\frac{1}{8} \times 3\frac{7}{16}$ ίντσες) 177,8 mm (7 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WVGA, 800 × 480 pixel
Βάρος	0,86 κιλά (1,9 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	71 cm (28 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁴
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	24 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,5 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,0 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 17,6 dBm (μέγιστη τιμή)
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Ενσωμάτωση HTML	Υποστηρίζεται η ενσωμάτωση OneHelm™ (μόνο για μοντέλα Plus)

⁴ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 9x2 Plus

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	256,4 × 16,2 × 5,2 mm (10 ¹ / ₈ × 6.4 × 2,1 ίντσες)
Διαστάσεις με το κάλυμμα στον βραχίονα στήριξης (W × H × D)	289,4 × 181,1 × 73,8 mm (11 ³ / ₈ × 7 ¹ / ₈ × 2 ¹⁵ / ₁₆ ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	82,9 mm (3 ¹ / ₄ ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	19,6 × 11,4 cm (7,7 × 4,5 ίντσες) 228,7 mm (9 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WSVGA, 1024 × 600 pixel
Βάρος	9x2: 1,14 kg (2,5 λίβρες) 9x2 Plus: 1,27 κιλά (2,8 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	76 cm (30 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁵
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	27 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,3 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,3 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ίχνων	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 17,6 dBm (μέγιστη τιμή)
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Ενσωμάτωση HTML	Υποστηρίζεται η ενσωμάτωση OneHelm (μόνο για μοντέλα Plus)

⁵ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 12x2 Plus

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	329,7 × 227,3 × 77,2 mm (13 × 8 ¹⁵ / ₁₆ × 3 ¹ / ₁₆ ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	125 mm (4 ¹⁵ / ₁₆ ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	262,1 × 164,2 mm (10 ⁵ / ₁₆ × 6 ⁷ / ₁₆ ίντσες) 12 ίντσες διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1280 × 800 pixel
Βάρος	2,72 κιλά (6,0 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6 ίντσες)
Απόσταση έως πλησιέστερο εμπόδιο	9,5 cm (3 ³ / ₄ ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁶
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	36 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,5 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	3,0 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 19,5 dBm (μέγιστη τιμή)
Ενσωμάτωση HTML	Υποστηρίζεται η ενσωμάτωση OneHelm (μόνο για μοντέλα Plus)

⁶ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 7x3

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm ($7\frac{9}{16} \times 5\frac{1}{2} \times 2\frac{15}{16}$ ίντσες)
Διαστάσεις με το κάλυμμα στον βραχίονα στήριξης (W × H × D)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm ($7\frac{7}{8} \times 6\frac{1}{8} \times 4$ ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	27,8 mm (2 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	154,6 × 91,0 mm ($6\frac{1}{16} \times 3\frac{9}{16}$ ίντσες) 17,8 cm (7,0 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WSVGA, 1024 × 600 pixel
Βάρος	1,3 κιλά (2,8 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	35 cm (13,78 ίντσες)
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 17,6 W Μοντέλα με σόναρ: 35,9 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 1,08 A Μοντέλα με σόναρ: 1,18 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 1,45 A Μοντέλα με σόναρ: 2,96 A
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁷
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ιχνη
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 17,6 dBm (μέγιστη τιμή)
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών microSD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB

⁷ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 9x3

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	233,0 × 162,3 × 75,8 mm ($9\frac{3}{16} \times 6\frac{3}{8} \times 3$ ίντσες)
Διαστάσεις με το κάλυμμα στον βραχίονα στήριξης (W × H × D)	256,2 × 178,1 × 104,7 mm ($10\frac{1}{16} \times 7 \times 4\frac{1}{8}$ ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	33,2 mm ($1\frac{5}{8}$ ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	198,7 × 111,8 mm ($7\frac{13}{16} \times 4\frac{3}{8}$ ίντσες) 22,9 cm (9,0 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1280 × 720 pixel
Βάρος	1,6 κιλά (3,6 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	30 cm (11,81 ίντσες)
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 22,0 W Μοντέλα με σόναρ: 40,2 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 1,34 A Μοντέλα με σόναρ: 1,37 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 1,78 A Μοντέλα με σόναρ: 3,20 A
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁸
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ιχνη
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 17,6 dBm (μέγιστη τιμή)
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών microSD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB

⁸ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 12x3

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	308,3 × 227,6 × 81,8 mm (12 1/8 × 8 15/16 × 3 1/4 ίντσες)
Διαστάσεις με το κάλυμμα στον βραχίονα στήριξης (W × H × D)	327,2 × 246,3 × 113,8 mm (12 7/8 × 9 11/16 × 4 1/2 ίντσες)
Απόσταση έως το επόμενο εμπόδιο πίσω από το πλόττερ	93,6 mm (3 11/16 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	262,1 × 164,2 mm (10 15/16 × 6 7/16 ίντσες) 30,7 cm (12,1 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1280 × 800 pixel
Βάρος	3,0 κιλά (6,6 λίβρες)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	45 cm (17,72 ίντσες)
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 26,5 W Μοντέλα με σόναρ: 43,0 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 1,67 A Μοντέλα με σόναρ: 1,68 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	Μοντέλα χωρίς σόναρ: 2,15 A Μοντέλα με σόναρ: 3,56 A
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁹
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ιχνη
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz στα 17,6 dBm (μέγιστη τιμή)
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών microSD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB

⁹ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές μοντέλων σόναρ

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Συχνότητες σόναρ ¹⁰	Κλασικού τύπου: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP ενός καναλιού: από 40 έως 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Ultra High-Definition Garmin ClearVü: 0,8 Mhz (800 kHz), εύρος CHIRP: 760 έως 880 kHz Ultra High-Definition SideVü: 1,2 MHz (1.200 kHz), εύρος CHIRP: 1.060 έως 1.170 kHz
Ισχύς μετάδοσης σόναρ (RMS) ¹¹	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü και SideVü CHIRP: 500 W
Βάθος σόναρ ¹²	5.000 πόδια σε 1 kW

¹⁰ Εξαρτώνται από το αισθητήριο.

¹¹ Εξαρτάται από την κατάταξη του αισθητηρίου και το βάθος.

¹² Εξαρτάται από το αισθητήριο, την αλατότητα του νερού, τον τύπο του βυθού και άλλες συνθήκες νερού.

Πληροφορίες PGN για NMEA 2000

Μετάδοση και λήψη

PGN	Περιγραφή
059392	Επιβεβαίωση ISO
059904	Αίτημα ISO
060160	Πρωτόκολλο μεταφορών ISO: Μεταφορά δεδομένων
060416	Πρωτόκολλο μεταφορών ISO: Διαχείριση σύνδεσης
060928	Έγινε αποστολή αιτήματος διεύθυνσης ISO
065240	Διεύθυνση σύμφωνα με εντολή
126208	Αίτημα λειτουργίας ομάδας
126996	Πληροφορίες προϊόντος
126998	Πληροφορίες διαμόρφωσης
127237	Έλεγχος κατεύθυνσης/ίχνους
127245	Πηδάλιο
127250	Κατεύθυνση σκάφους
127258	Μαγνητική απόκλιση
127488	Παράμετροι μηχανής: Γρήγορη ενημέρωση
127489	Παράμετροι μηχανής: Σε πραγματικό χρόνο
127493	Παράμετροι μετάδοσης: Σε πραγματικό χρόνο
127505	Στάθμη υγρών
127508	Κατάσταση μπαταρίας
128259	Ταχύτητα: Με αναφορά στο νερό
128267	Βάθος νερού
129025	Θέση: Γρήγορη ενημέρωση
129026	COG και SOG: Γρήγορη ενημέρωση
129029	Δεδομένα θέσης GNSS
129283	Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
129284	Δεδομένα πλοήγησης
129539	DOP GNSS
129540	Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί
130060	Ετικέτα
130306	Δεδομένα ανέμου
130310	Περιβαλλοντικοί παράγοντες (μη ενημερωμένοι)
130311	Περιβαλλοντικοί παράγοντες (μη ενημερωμένοι)

PGN	Περιγραφή
130312	Θερμοκρασία (μη ενημερωμένη)

Μετάδοση

PGN	Περιγραφή
126464	Μετάδοση και λήψη λειτουργίας ομάδας λίστας PGN
126984	Ανταπόκριση ειδοποιήσεων
127497	Παράμετροι ταξιδιού: Μηχανή

Λήψη

PGN	Περιγραφή
065030	Μέσες βασικές ποσότητες AC γεννήτριας (GAAC)
126983	Ειδοποίηση
126985	Κείμενο ειδοποίησης
126987	Όριο ειδοποίησης
126988	Τιμή ειδοποίησης
126992	Ώρα συστήματος
127251	Ρυθμός στροφής
127252	Κάθετη κίνηση
127257	Συμπεριφορά
127498	Παράμετροι μηχανής: Στατικές
127503	Κατάσταση εισόδου AC (μη ενημερωμένη)
127504	Κατάσταση εξόδου AC (μη ενημερωμένη)
127506	Λεπτομερής κατάσταση DC
127507	Κατάσταση φορτιστή
127509	Κατάσταση αντιστροφέα
128000	Γωνία ναυτικής παρέκκλισης
128275	Αρχείο καταγραφής απόστασης
129038	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας A
129039	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129040	Εκτεταμένη αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129044	Σημείο αναφοράς
129285	Πλοήγηση: πληροφορίες πορείας, σημείου
129794	Σχετικά στατικά δεδομένα και δεδομένα ταξιδιού AIS κατηγορίας A
129798	Αναφορά θέσης αεροσκάφους AIS SAR

PGN	Περιγραφή
129799	Συχνότητα/λειτουργία/ισχύς ασύρματου
129802	Μήνυμα μετάδοσης σχετικά με την ασφάλεια AIS
129808	Πληροφορίες κλήσης DSC
129809	Αναφορά στατικών δεδομένων "CS" AIS κατηγορίας B, μέρος A
129810	Αναφορά στατικών δεδομένων "CS" AIS κατηγορίας B, μέρος B
130313	Υγρασία
130314	Πραγματική πίεση
130316	Θερμοκρασία: Εκτεταμένο εύρος
130576	Κατάσταση πτερυγίου ζυγοστάθμισης
130577	Δεδομένα κατεύθυνσης

Πληροφορίες NMEA 0183

Μετάδοση

Πρόταση	Περιγραφή
GPAPB	APB: Κατεύθυνση ή ελεγκτής διαδρομής (αυτόματος πιλότος), πρόταση "B"
GPBOD	BOD: Διόπτευση (προέλευση σε προορισμό)
GPBWC	BWC: Διόπτευση και απόσταση σε σημείο
GPGGA	GGA: Δεδομένα θέσης παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού θέσης
GPGLL	GLL: Γεωγραφική θέση (γεωγραφικό μήκος και πλάτος)
GPGSA	GSA: GNSS DOP και ενεργοί δορυφόροι
GPGSV	GSV: Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί
GPRMB	RMB: Συνιστώμενες ελάχιστες πληροφορίες πλοήγησης
GPRMC	RMC: Συνιστώμενα ελάχιστα δεδομένα για GNSS
GP RTE	RTE: Πορείες
GPVTG	VTG: Πραγματική διαδρομή και ταχύτητα εδάφους
GPWPL	WPL: Θέση σημείου
GPXTE	XTE: Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
PGRME	E: Εκτιμώμενο σφάλμα
PGRMM	M: Σύστημα αναφοράς χάρτη
PGRMZ	Z: Υψόμετρο
SDDBT	DBT: Βάθος κάτω από το αισθητήριο
SDDPT	DPT: Βάθος
SDMTW	MTW: Θερμοκρασία νερού
SDVHW	VHW: Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού

Λήψη

Πρόταση	Περιγραφή
DPT	Βάθος
DBT	Βάθος κάτω από το αισθητήριο
MTW	Θερμοκρασία νερού
VHW	Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού
WPL	Θέση σημείου
DSC	Πληροφορίες ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης
DSE	Εκτεταμένη ψηφιακή επιλεκτική κλήση
HDG	Κατεύθυνση, απόκλιση και παραλλαγή
HDM	Κατεύθυνση, μαγνητική
MWD	Κατεύθυνση και ταχύτητα ανέμου
MDA	Μετεωρολογικό σύνθετο
MWV	Ταχύτητα και γωνία ανέμου
VDM	Μήνυμα συσχετισμού δεδομένων VHF AIS

Μπορείτε να αγοράσετε όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη μορφή και τις προτάσεις της National Marine Electronics Association (NMEA) από τη διεύθυνση www.nmea.org.

Πληροφορίες J1939

Το πλότερ μπορεί να λαμβάνει προτάσεις J1939. Το πλότερ δεν μπορεί να μεταδίδει στο δίκτυο J1939.

Περιγραφή	PGN	SPN
Ποσοστό φορτίου της μηχανής στην τρέχουσα ταχύτητα	61443	92
Ταχύτητα μηχανής	61444	190
Θερμοκρασία καυσαερίων στην πολλαπλή της μηχανής - δεξιά πολλαπλή	65031	2433
Θερμοκρασία καυσαερίων στην πολλαπλή της μηχανής - αριστερή πολλαπλή	65031	2434
Βοηθητικό ψυκτικό μέσο μηχανής	65172	
Ενεργοί κωδικοί διάγνωσης προβλημάτων	65226	
Απόσταση οχήματος	65248	
Νερό στην ένδειξη καυσίμων	65279	
Λυχνία αναμονής εκκίνησης της μηχανής	65252	1081
Έλεγχος υπερτάχυνσης μηχανής	65252	2812
Κατάσταση εντολής διακοπής παροχής αέρα στη μηχανή	65252	2813
Κατάσταση εντολής παροχής ειδοποίησης από τη μηχανή	65252	2814
Συνολικές ώρες λειτουργίας της μηχανής	65253	247
Ταχύτητα οχήματος βάσει πλοήγησης	65256	517
Θερμοκρασία καυσίμου μηχανής 1	65262	174
Θερμοκρασία λαδιού μηχανής 1	65262	175
Πίεση παροχής καυσίμου στη μηχανή	65263	94
Πίεση λαδιού μηχανής	65263	100
Πίεση ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	109
Θερμοκρασία ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	110
Στάθμη ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	111
Ρυθμός κατανάλωσης καυσίμου μηχανής	65266	183
Μέση εξοικονόμηση καυσίμου μηχανής	65266	185
Πίεση πολλαπλής εισαγωγής μηχανής 1	65270	102
Δυνατότητα παροχής ισχύος μπαταρίας 1	65271	168
Θερμοκρασία λαδιού μετάδοσης	65272	177
Πίεση λαδιού μετάδοσης	65272	127
Στάθμη καυσίμου	65276	96
Διαφορική πίεση φίλτρου λαδιού κινητήρα	65276	969

