# ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

## Γενικά

- Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί με απλοποιημένη γραμματική, για να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των χρηστών σε όλον τον κόσμο.
- Ο χειριστής αυτού του εξοπλισμού θα πρέπει να διαβάσει και να ακολουθήσει τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.
   Λανθασμένες ενέργειες χρήσης ή συντήρησης μπορούν να οδηγήσουν σε ακύρωση της εγγύησης
- ή να προκαλέσουν τραυματισμό.
   Μην αντιγράφετε οποιοδήποτε μέρος αυτού του εγχειριδίου χωρίς τη γραπτή άδεια της FURUNO.
- Σε περίπτωση που χαθεί ή φθαρεί το παρόν εγχειρίδιο, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας για την αντικατάστασή του.
- Τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου και οι προδιαγραφές του εξοπλισμού ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.
- Τα παραδείγματα οθονών (ή εικόνων) που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρουν από τις οθόνες που βλέπετε στον εξοπλισμό σας. Οι οθόνες που βλέπετε εξαρτώνται από τη διαμόρφωση του συστήματός σας και τις ρυθμίσεις του εξοπλισμού.
- Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.
- Οποιεσδήποτε τροποποιήσεις του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού) από άτομα μη εξουσιοδοτημένα από την FURUNO θα ακυρώσουν την εγγύηση.
- Το λογότυπο microSDXC είναι σήμα κατατεθέν της SD Card Association.
- Τα λογότυπα SD, SDHC, SDXC είναι εμπορικά σήματα της SD-3 LCC.
- Οι ονομασίες Apple, App Store, iPhone, iPod και iPad είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc, στις ΗΠΑ. και σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες Android, Google και Google Play είναι σήματα κατατεθέντα της Google, Inc.
- Οι ονομασίες FLIR και ClearCruise είναι σήματα κατατεθέντα της FLIR Systems, Inc.
- Οι ονομασίες Fusion-Link και PartyBus είναι σήματα κατατεθέντα της FUSION Entertainment Ltd.
- Η παρακάτω εταιρεία ενεργεί ως εισαγωγέας μας στην Ευρώπη, όπως ορίζεται στην ΑΠΟΦΑΣΗ αριθ. 768/2008/ΕΚ.
  - Ονομασία: FURUNO EUROPE B.V.
  - Διεύθυνση: Ridderhaven 19B, 2984 BT Ridderkerk, Κάτω Χώρες
- Η παρακάτω εταιρεία ενεργεί ως εισαγωγέας μας στο Ηνωμένο Βασίλειο, σύμφωνα με το SI 2016/ 1025 όπως τροποποιήθηκε από το SI 2019 470.
  - Όνομα: FURUNO (UK) LTD.
  - Διεύθυνση: West Building Penner Road Havant Hampshire PO9 1QY, Ηνωμένο Βασίλειο.
- Όλες οι εμπορικές επωνυμίες και τα ονόματα προϊόντων είναι εμπορικά σήματα, σήματα κατατεθέντα ή σήματα υπηρεσιών ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

#### Πώς να απορρίψετε αυτό το προϊόν

Απορρίψτε αυτό το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων. Για την απόρριψη εντός των ΗΠΑ, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του συνδέσμου Electronics Industries Alliance (http://www.eiae.org/) για την ορθή μέθοδο απόρριψης.

#### Πώς να απορρίψετε μια χρησιμοποιημένη μπαταρία

Ορισμένα προϊόντα FURUNO έχουν μπαταρίες. Για να διαπιστώσετε εάν το προϊόν σας έχει μπαταρία, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Συντήρηση. Εάν χρησιμοποιείται μπαταρία, τυλίξτε με ταινία τους πόλους + και - της μπαταρίας πριν από την απόρριψη για να αποφύγετε το ενδεχόμενο πυρκαγιάς και τη δημιουργία θερμότητας που προκαλείται από βραχυκύκλωμα.

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι κανένας τύπος μπαταρίας δεν θα πρέπει να απορρίπτεται σε τυπικό κάδο απορριμμάτων ή σε τυπικό σημείο απόρριψης απορριμμάτων. Μεταφέρετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σε ένα σημείο συλλογής μπαταριών σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία και την Οδηγία περί μπαταριών 2006/66/ΕΕ.

Στις ΗΠΑ: Το σύμβολο της ταινίας Mobius (τρία διαδοχικά βέλη) υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες νικελίου-καδμίου και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μολύβδου-οξέος θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Μεταφέρετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σε ένα σημείο συλλογής μπαταριών σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**Σε άλλες χώρες**: Δεν υπάρχουν διεθνή πρότυπα για το σύμβολο ανακύκλωσης μπαταριών. Ο αριθμός των συμβόλων μπορεί να αυξηθεί όταν οι άλλες χώρες δημιουργήσουν τα δικά τους σύμβολα ανακύκλωσης στο μέλλον.

# \land ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας πριν το χειρισμό του εξοπλισμού.

<u>1ΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</u>

εάν δεν αποφευχθεί. Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει ΠΡΟΣΟΧΗ μικρό ή μέτριο τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί. Προειδοποίηση, Απαγορευμένη Υποχρεωτική Προσοχή ενέργεια ενέργεια ΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ /!\ Η κεραία ραντάρ στέλνει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF). Αυτή η ενέργεια μπορεί να είναι επικίνδυνη για εσάς, ιδιαίτερα για τα μάτια σας. Μην κοιτάζετε απευθείας τον ακτινοβολέα ή κοντά στην κεραία όταν η κεραία περιστρέφεται. Οι αποστάσεις στις οποίες υπάρχουν επίπεδα ακτινοβολίας ραδιοσυχνοτήτων 100 W/m<sup>2</sup> και 10 W/m<sup>2</sup> εμφανίζονται στον πίνακα.

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να

προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό,

Κεραία Μοντέλο	Απόσταση έως το σημείο 100 W/m²	Απόσταση έως το σημείο 10 W/m²	Κεραία Μοντέλο	Απόσταση έως το σημείο 100 W/m²	Απόσταση έως το σημείο 10 W/m²	
DRS4D-NXT	N/A	0,7 m	DRS12A-NXT	0.2 m	2.4 m	
DRS4DL	N/A	1,1 m	με XN12A	0,2 m	∠,4 111	
DRS4DL+	N/A	0,9 m	DRS12A-NXT	0.0 m	4.0	
DRS6A-NXT	Δ./Ι	0.6 m	με XN13A 0,2 m		1,9 m	
w/XN12A	Δ/1	0,6 m	DRS12A X-Class		0.4	
DRS6A-NXT	N1/A	0.4 m	w/XN12A	0,3 m	3,1 M	
w/XN13A	IN/A	0,4 m	DRS12A X-Class	s 0.0 m	0.0	
DRS6A X-Class	0.1 m	3 m	w/XN13A	0,2 m	2,9 M	
με XN10A	0,1 m	3 11	DRS25A-NXT	0.5 m	5.2 m	
DRS6A X-Class	NI/A	2.2 m	με ΧΝ12Α	0,5 11	5,5 11	
w/XN12A	IN/A	2,2 111	DRS25A-NXT	0.4 m	1.1 m	
DRS6A X-Class	NI/A	10 m	w/XN13A	0,4 11	4,4 111	
w/XN13A	N/A	1,9 m	DRS25A X-Class	0.8 m	7.7 m	
			w/XN12A	0,8 11	7,7 111	
			DRS25A X-Class w/XN13A	0,7 m	6,8 m	

## \land ΠΡΟΣΟΧΗ



Ελέγξτε ότι δεν βρίσκεται κάποιο άτομο κοντά στην κεραία του ραντάρ πριν ενεργοποιήσετε το ραντάρ.

Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος αν κάποιο άτομο χτυπηθεί από την περιστρεφόμενη κεραία ραντάρ.

#### Απενεργοποιήστε αμέσως την ισχύ στη συσκευή αν εισρεύσει νερό στον εξοπλισμό ή ο εξοπλισμός βγάζει καπνό ή σπίθες.

Αν δεν μπορέσετε να απενεργοποιήσετε τον εξοπλισμό, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



Το μπροστινό ταμπλό της μονάδας οθόνης είναι από γυαλί. Χειριστείτε το με προσοχή.

Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός εάν σπάσει το γυαλί.

Μην ανοίγετε τον εξοπλισμό.

Η εργασία στο εσωτερικό του εξοπλισμού επιτρέπεται μόνο σε εκπαιδευμένα άτομα.



## ΩΠΡΟΣΟΧΗ

Η εικόνα του ανιχνευτή ψαριών δεν ανανεώνεται όταν η προηγμένη ρύθμιση εικόνας έχει ρυθμιστεί σε "OFF".



#### Μην χρησιμοποιείτε μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης για να καθαρίσετε τον εξοπλισμό.

Αυτός ο εξοπλισμός ικανοποιεί τις απαιτήσεις αδιάβροχης προστασίας που περιγράφεται στις προδιαγραφές, στο τέλος αυτού του εγχειριδίου. Ωστόσο η χρήση μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης μπορεί να προκαλέσει την εισχώρηση νερού, που θα έχει ως αποτέλεσμα τη ζημιά ή την αποτυχία του εξοπλισμού.

## Ν ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



#### Η λειτουργία ARPA αποτελεί πολύτιμο βοήθημα πλοήγησης. Ωστόσο, ο πλοηγός θα πρέπει να ελέγχει όλα τα διαθέσιμα βοηθήματα για την αποφυγή συγκρούσεων.

- Η λειτουργία ARPA ιχνηλατεί αυτόματα έναν στόχο ραντάρ που έχει ληφθεί αυτόματα ή χειροκίνητα και υπολογίζει την πορεία και την ταχύτητα, υποδεικνύοντάς τα με ένα διάνυσμα. Καθώς τα δεδομένα που παράγονται από τη λειτουργία ARPA βασίζονται στους επιλεγμένους στόχους του ραντάρ, το ραντάρ πρέπει να είναι βέλτιστα ρυθμισμένο για χρήση με το ARPA, για να διασφαλιστεί ότι οι απαιτούμενοι στόχοι δεν θα χαθούν ή ότι δεν θα λαμβάνονται και δεν θα ιχνηλατούνται περιπτοί στόχοι όπως επιστροφές θάλασσας και θόρυβος.
- Ένας στόχος δεν αποτελεί πάντα έκταση γης, ύφαλο, πλοίο, αλλά μπορεί επίσης να είναι επιστροφές σήματος από την επιφάνεια της θάλασσας και παράσιτα.
   Καθώς το επίπεδο των παράσιτων αλλάζει ανάλογα με το περιβάλλον, ο χειριστής θα πρέπει να προσαρμόζει σωστά τους ελέγχους των παράσιτων θάλασσας και βροχής και τον έλεγχο απολαβής για να βεβαιωθεί ότι δεν πρόκειται να απαλειφθεί ηχώ στόχων από την οθόνη του ραντάρ.

## Ετικέτες ασφάλειας

Υπάρχει μια ετικέτα ασφάλειας κολλημένη στη μονάδα οθόνης. Μην αφαιρέσετε την ετικέτα. Εάν η ετικέτα λείπει ή είναι κατεστραμμένη, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή προμηθευτή της FURUNO για να την αντικαταστήσετε.

## A WARNING A

To avoid electrical shock, do not remove cover. No user-serviceable parts inside.



Όνομα: Ετικέτα προειδοποίησης (2) Τύπος: 03-129-1001-3 Κωδικός: 100-236-743-10

## Λ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ακρίβεια της σχεδίασης και η απόκριση της λειτουργίας ARPA πληροί τα πρότυπα IMO. Η ακρίβεια της παρακολούθησης επηρεάζεται από τα ακόλουθα:

- Η ακρίβεια της ιχνηλάτησης επηρεάζεται από την αλλαγή πορείας. Απαιτούνται ένα με δύο λεπτά για την επαναφορά των διανυσμάτων σε πλήρη ακρίβεια μετά από απότομη αλλαγή πορείας. (Ο πραγματικός χρόνος εξαρτάται από τις προδιαγραφές της γυροσκοπικής πυξίδας.)
- Η καθυστέρηση στην ιχνηλάτηση είναι αντιστρόφως ανάλογη της σχετικής ταχύτητας του στόχου. Η καθυστέρηση είναι περίπου 15-30 δευτερόλεπτα για υψηλή σχετική ταχύτητα και περίπου 30-60 δευτερόλεπτα για χαμηλή σχετική ταχύτητα. Οι παρακάτω παράγοντες ενδέχεται να επηρεάζουν την ακρίβεια:
- Ένταση ηχούς
- Μήκους παλμού εκπομπής ραντάρ
- Σφάλμα διόπτευσης ραντάρ
- Σφάλμα γυροσκοπικής πυξίδας
- Αλλαγή πορείας (του σκάφους σας ή των στόχων)

— Σχετικά με την οθόνη TFT LCD -

Η οθόνη TFT LCD έχει κατασκευαστεί με τις πιο πρόσφατες τεχνολογίες LCD και εμφανίζει το 99,99% των pixel που διαθέτει. Το υπόλοιπο 0,01% των pixel ενδέχεται να είναι σβηστά ή να τρεμοπαίζουν, ωστόσο αυτό δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡ ΔΙΑ	OVO MOB	ΓΟΣ ΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	xvi xix
1.	ΕΙΣ	ΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	1-1
	1.1	Χειριστήρια, λειτουργίες οθόνης αφής	
	12	Μονάδες τηλεχειοιστηρίων (προαιρετικά)	1-5
		1 2 1 Τηλεχειοιστήριο MCU-002	1-5
		1.2.2 Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-004	
		1.2.3 Μονάδα ελένχου MCU-005	
		1.2.4 Ρυθμίσεις ομάδας μονάδας τηλεχειριστηρίου	
	1.3	Πώς θα ενερνοποιήσετε ή θα απενερνοποιήσετε τη συσκευή	
	1.4	Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και την απόχρωση	1-14
	1.5	Αρχική οθόνη	1-15
	1.6	Πώς να επιλέξετε μια οθόνη	1-17
		1.6.1 Πώς να επιλέξετε μια προβολή από την Αρχική οθόνη	1-17
		1.6.2 Πώς να επιλέξετε μια προβολή από τη γρήγορη σελίδα	1-17
	1.7	Πώς να επεξεργαστείτε τα εικονίδια προβολής	1-18
		1.7.1 Πώς να προσθέσετε ένα νέο εικονίδιο προβολής	1-18
		1.7.2 Πώς να επεξεργαστείτε ένα εικονίδιο προβολής	1-19
	1.8	Λειτουργίες σάρωσης πλευρικών μενού	
	1.9	Περιοχή δεδομένων	1-22
		1.9.1 Πώς να αλλάξετε τη σειρά των δεδομένων	
		1.9.2 Πώς να αλλάξετε τα περιεχόμενα ενός πλαισίου δεδομένων	1-23
		1.9.3 Πώς να προσθέσετε δεδομένα σε μια περιοχή δεδομένων	1-24
		1.9.4 Πώς να διαγράψετε ένα πλαίσιο δεδομένων	1-24
		1.9.5 Πώς να αλλάξετε τη μέθοδο προβολής για τα δεδομένα σε ένα πλαία δεδομένων	סו <del>כ</del> 1-25
		1.9.6 Πώς να ρυθμίσετε τη διαφάνεια της περιοχής δεδομένων	
		1.9.7 Πώς να εμφανίσετε την ταχύτητα 3 αξόνων από το SC-33/SCX-20	
	1.10	) Διεπαφή χρήστη	1-27
	1.11	Κάρτες MicroSD	1-28
	1.12	Εισαγωγή στο Chart Plotter	1-30
	1.13	Εισαγωγή στη λειτουργία ραντάρ	1-31
	1.14	· Εισαγωγή στο Βυθόμετρο (Ανιχνευτής Ψαριών)	1-32
	1.15	ο Μενού ρυθμίσεων	1-33
	1.16	δ Λειτουργία πατήματος με δύο δάχτυλα	1-36
	1.17	΄ Γλώσσα	1-37
	1.18	β Άνθρωπος στη θάλασσα (MOB)	1-38
	1.19	) Ρυθμίσεις ασύρματου LAN	1-39
		1.19.1 Πώς να συνδεθείτε σε ένα υπάρχον LAN	1-39
		1.19.2 Πώς να δημιουργήσετε ένα τοπικό ασύρματο δίκτυο	1-41
	1.20	) Πώς να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό My TimeZero <sup>™</sup> και να συνδεθείτε α	σε αυτόν 1-42
	1.21	Κλείδωμα κωδικού ΡΙΝ	
2.	СН	ART PLOTTER	2-1
	2.1	Τύπος διαγράμματος	2-1
	2.2	Εύρος:Πρόσθεση Ζουμ, Αφαίρεση Ζουμ	2-2
	2.3	Κατάσταση προσανατολισμού	2-3
	2.4	Πώς να μετακινήσετε το διάγραμμα	2-3

2.5	Το εικα 2 5 1	ονίδιο ιδίου σκάφους	2-4
	2.5.2	Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το διάνυσμα COG, γραμμή πορείας .	
	253	Μάκος διαγγίατιατος COG	2-4
	2.5.5	Μηκός οιανοσματός σοθιδίου σκάφους	<b>2-</b> 4
2.6	2:0:4 Πώς να	α βρείτε πληροφορίες αντικειμένων διαγράμματος και πληροφορίες διαγράμμ	ατος
	261	Πλησοφοσίες αντικειμένων διανοάμματος	2-6
	2.6.2	Πληροφορίες Χάρτη	2-7
2.7	Πώς ν	α βρείτε το Εύρος και τη Διόπτευση μεταξύ δύο θέσεων	2-7
2.8	Πολλα	πλές προβολές γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος	2-8
2.9	Χαρτο	γραφικό κείμενο και αντικείμενα σε διαγράμματα διανυσμάτων	2-9
	2.9.1	Έλεγχος ορατότητας πληροφοριών κειμένου και αντικειμένων σε διαγράμμ διανυσμάτων	ιατα 2-9
	2.9.2	Έλεγχος ορατότητας χαρτογραφικών αντικειμένων σε διαγράμματα S-52	
			.2-11
2.10	Συναγ	ερμοί	.2-12
	2.10.1	Συναγερμός σφάλματος πορείας	2-13
	2.10.2	Συναγερμός βάθους	2-14
	2.10.3	Συναγερμός SST	.2-14
	2.10.4	Συναγερμος ταχυτητας	2-15
	2.10.5	Συναγερμος αγκυροβολίου	2-15
	2.10.0	Συναγερμός ταχυτητάς ανεμου	2-17
	2.10.7	Δλλα στοιχεία του μενού Συνανεομός	2-17
	2 10 9	Αίστα συνανεομών	2-18
2.11	1xvoc.		.2-19
	2.11.1	Πώς να ξεκινήσετε, να σταματήσετε την εγγραφή του ίχνους	2-19
	2.11.2	Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την προβολή ίχνους	.2-19
	2.11.3	Διάστημα εγγραφής ίχνους	.2-20
	2.11.4	Χρώμα Ίχνους	.2-21
	2.11.5	Πάχος Ίχνους	2-24
	2.11.6	Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή με προηγούμενο σκάφους	
		(παρακολούθηση ίχνους)	.2-24
	2.11.7	Ι Ιώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή με ίχνος, το οποίο καταγράφεται την	0.05
	0 1 1 0	τρεχουσα στιγμη (επιστροφη ιχνους)	2-25
	2.11.0	Πώς να διαγραφετε πορείες	2-20
2 1 2	2.11.9 Msvoú	Chart Plotter	2-21
2.12	Αυτόμ	ατος πιλότος Σειοάς NAVpilot	2-29
2.10	2.13.1	Πώς να ενερνοποιήσετε τη χρήση του ΝΑVpilot	.2-30
	2.13.2	Πώς να εμφανίσετε τον πίνακα ελέγχου του NAVpilot στην περιοχή δεδομέ	νων
			.2-30
	2.13.3	Πώς να αλλάξετε τη λειτουργία πλεύσης	.2-31
	2.13.4	Πώς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις NAVpilot	2-33
2.14	TZ iBo	at	2-34
2.15	TZ Fire	st Mate	.2-34
2.16	Φωτογ	φαφίες	.2-35
2.17		ολουθηση στολου	2-37
	2.17.1	ιως να ρυσμισετε την παρακολουσηση στολου	.∠-38 ía)
	2.17.2	τιώς να εμψανιζετε/αποκρυπτετε τα συμρολά στοχών στολου (ασελφά Πλο	.2-38
	2.17.3	Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες στόχων στόλου	2-38
	2.17.4	Ι Ιώς να απαλείφετε προσωρινά σύμβολα στόχων στόλου από την οθόνη	.2-39

		2.17.5	Λίστα στόχων στόλου	2-39
		2.17.6	Πώς να τοποθετήσετε έναν στόχο στόλου στο κέντρο της οθόνης Chart F	Plotter
				2-41
	o 40	2.17.7	Πώς να κάνετε κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη	2-41
	2.18	Fish-It.		2-42
3.	ПРС	волн	3D. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ	3-1
•••	3.1	Προβολ	νή 3D	3-1
		3.1.1	Πώς να ενεργοποιήσετε την προβολή 3D	3-2
		3.1.2	Πώς να κάνετε την προβολή 3D πιο ευκρινή	3-3
	3.2	Επικαλ	ύψεις	3-4
		3.2.1	Επικάλυψη σκίασης βάθους	3-4
		3.2.2	Επικάλυψη δορυφορικών φωτογραφιών	3-6
		3.2.3	Υπέρθεση ραντάρ	3-6
		3.2.4	Επικάλυψη πληροφοριών παλίρροιας	3-8
		3.2.5	Επικάλυψη παλιρροϊκών ρευμάτων	3-10
		3.2.6	Πώς να εμφανίσετε το εικονίδιο ACCU-FISH στην υπέρθεση	3-12
٨	ΣНМ			1_1
4.	<b>Z</b> 1 11 <b>V</b>	Ι <b>ΓΙΑ, Ο</b> Σνετικό	ν <b>ΓΙΑ</b>	<b></b> 1
	4.1	Ζχετικύ	τμε τα στιμεία και τα στιμεία συμραντών	4-1 /_2
	4.2	4 2 1	Πώς να εισανάνετε ένα σρυείο (μόνο στις πορβολές Chart Plotter και οαν	····· <del>4</del> -Ζ
		7.2.1		4 <b>-</b> 2
		422	Πώς να εισανάνετε ένα σημάδι συμβάντος	4-3
		423	Πώς να εισαγάγετε ένα σημάδι συμβάντος σε μια συνκεκοιμένη θέση	4-5
	4.3	Πώς να	α εμφανίσετε σημεία, σημάδια συμβάντων, πληροφορίες αλιεύματος	
	4.4	Πώς νο	α εισαγάγετε ένα σχόλιο για ένα σημείο συμβάντων	4-6
	4.5	Προεπι	λεγμένο σημείο, Ρυθμίσεις σημαδιού συμβάντος	4-7
		4.5.1	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σημείων	4-7
		4.5.2	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σημαδιού συμβάντος	4-8
	4.6	Πώς να	α βρείτε τον αριθμό σημείων που χρησιμοποιούνται	4-9
	4.7	Λίστα α	τημείων	4-10
		4.7.1	Πώς να εμφανίσετε τη λίστα σημείων, επεξεργασία σημείων	4-10
	4.8	Πώς να	α μετακινήσετε σημεία	4-13
		4.8.1	Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω στην οθόνη	4-13
		4.8.2	Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο χρησιμοποιώντας το αναδυόμενο παρά	ιθυρο.
		102		4-13
	10	4.0.3	τίως να μετακινήσετε ένα στίμειο χρησιμοποιωντάς τη λιστά στίμειων	4-13
	4.9		ι οιαγραψετε οτημεία	4-13
		4.9.1	Πώς να διαγράψετε ένα σημείο πάνω στην σσονή	<del>4-</del> 14 1_1
		4.9.2	Πώς να διαγράψετε ενα σημείο μεσω της λιστας σημείων	<del>4</del> -14 <i>A</i> _14
		4.9.4	Πώς να διαγράφειε σημεία σύλλογικα από τη λιστα σημείων	4-15
	4 10	Πώς νο	τιως να σιαγραφείε σλα τα στιμεία μέσω του μένου	4-15
		4.10.1	Πώς να επεξεργαστείτε ένα σημείο πάνω στην οθόνη	
		4.10.2	Πώς να επεξεργαστείτε ένα σημείο μέσω της λίστας σημείων	4-16
		4.10.3	Πώς να επεξεργαστείτε σημεία συλλογικά από τη λίστα σημείων	4-17
	4.11	Πώς να	α μετακινήσετε ένα σημείο στο κέντρο της οθόνης	4-18
	4.12	Πώς νο	α εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλα τα σημεία ή τα ονόματα σημείων	4-18
	4.13	Πώς να	α ορίσετε λειτουργίες ονομασίας σημείων	4-18
	4.14	Πώς να	α ορίσετε την πυκνότητα σημείων	4-19
	4.15	Πώς να	α μεταβείτε σε ένα σημείο	4-19
		4.15.1	Πώς να μεταβείτε σε ένα σημείο στην οθόνη	4-20
		4.15.2	Πώς να μεταβείτε σε μια επιλεγμένη θέση στην οθόνη	4-21
		4.15.3	Πώς να μεταβείτε σε ένα σημείο που έχετε επιλέξει από τη λίστα σημείων	۷
				4-23

		4.15.4	Πώς να χρησιμοποιήσετε το NAVpilot για να πλοηγηθείτε έως ένα σημε	ío
		4.15.5	Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες σημείου για το ενεργό σημείο μετά	4-24 3ασης 4-24
	4.16	Πώς να	α κάνετε Επανεκκίνηση ή Ακύρωση Πλοήγησης προς ένα σημείο	4-25
		4.16.1	Πώς να κάνετε επανεκκίνηση πλοήγησης προς ένα σημείο	4-25
		4.16.2	Πώς να κάνετε ακύρωση πλοήγησης προς ένα σημείο	4-25
	4.17	Όρια		4-26
		4.17.1	Πώς να δημιουργήσετε ένα όριο	4-26
		4.17.2	Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλα τα όρια	4-28
		4.17.3	Πώς να ορίσετε προεπιλεγμένα χαρακτηριστικά ορίων	4-28
		4.17.4	Λίστα ορίων	4-29
		4.17.5	Πώς να επεξεργαστείτε όρια	4-32
		4.17.6	Πώς να προσθέσετε ένα σημείο σε ένα όριο	4-35
		4.17.7	Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω σε ένα όριο	4-35
		4.17.8	Πως να διαγραψετε ένα σημείο από ένα όριο γραμμής η περιοχής	4-36
		4.17.9	Πως να ρυθμισετε εναν συναγερμο για ενα οριο	4-36
		4.17.10	λιώς να βρειτε τον αριθμό των οριακών σημειών που χρησιμοποιούνται Πιώς για βρειτε τον αριθμό των οριακών σημειών που χρησιμοποιούνται	4-38
		4.17.1	Πιως να εμφανισετε ένα οριο στο κεντρο της οθονης	4-38
		4.17.12	2ι ιως να οιαγραψετε ορια	4-38
5.	ΔΙΑ		ΞΣ	5-1
	5.1		μια οιαορομη; Σταταστομά στο του ΣταΣτουτά	5-1
	5.2		α οημιουργησετε μια οιαορομη	5-2
		5.2.1	Ι ιως να οημιουργησετε μια οιαορομη επιλεγοντας θεσεις	5-2
		5.2.2	ι ιως να οημιουργησετε μια νεα οιαορομη με σημεια	5-3
	ΕQ	5.2.3	Τίως να οημιουργησετε μια οιαορομή από τη λιστα σημείων	5-4
	5.3		α επεζεργαστείτε μια οιαορομη	
		5.3.1	ι ιως να εισαγαγετε ενα σημειο οιαορομης σε μια οιαορομη	5-4
		5.3.Z	Τίως να μετακινήσετε ένα σημείο σιασρομής σε μια σιασρομή	ə-ə
		5.5.5	τιώς να οιαγραψετε ένα στιμείο (συμπερ. ένος στιμείου οιαορομής) σε μ	ια 5.6
		531	οιαορομη	5-0 5 6
	51	0.0.4 Λίστα δ	τιως να επεκτείνετε μια υιαυρομη	5-0 5_6
	55	Πώς να	α βοείτε τον αριθμό διαδοριμών που δημιουργήθηκαν	5-0 5_12
	5.6		α βρείτε τον αρισμο οιασρομών που στιμισοργησηκαν	5-12 5_12
	5.7		α διανοάτιμα στασρομή σε ένα σταγραμμα	5-12
	0.7	571	Πώς να διανοάιμετε μια διαδρομή στην οθόνη	0 12
		572	Πώς να διαγραφετε μια διαδρομή στην σσονή πεαλάστας διαδρομών	5-13
		573	Πώς να διαγραφετε μια σιαθρομή μεσω της ποτας σιασρομων	5-13
		5.7.4	Πώς να διανράψετε όλες τις διαδρομές	5-13
	5.8	Πώς να	α εμφανίσετε ή να αποκούψετε όλες τις διαδρομές	5-14
	5.9	Πώς να	α ορίσετε την πυκνότητα διαδρομών	5-14
	5.10	Πώς να	α ακολουθήσετε μια διαδρομή	5-14
		5.10.1	Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή στην οθόνη	5-14
		5.10.2	Πώς να ακολουθήσετε μια επιλεγμένη διαδρομή από τη λίστα διαδρομά	Ĵν
				5-16
		5.10.3	Πώς να ξεκινήσετε την πλοήγηση από ένα σημείο διαδρομής	5-17
		5.10.4	Πώς να εμφανίσετε τις λεπτομερείς πληροφορίες για μια διαδρομή	5-18
	5.11	Διαδικα	ισίες διαθέσιμες όταν ακολουθείτε μια διαδρομή	5-19
		5.11.1	Πώς να κάνετε επανεκκίνηση πλοήγησης	5-19
		5.11.2	Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή κατά την αντίστροφη κατεύθυνση	5-19
		5.11.3	Πώς να σταματήσετε να ακολουθείτε μια διαδρομή	5-19
		5.11.4	Πώς να παραλείψετε ένα σημείο σε μια διαδρομή	5-20
		5.11.5	Κατάσταση Εναλλαγής Σημείου Αναφοράς	5-20
		5.11.6	Πώς να κάνετε αυτόματο ζουμ σε μια διαδρομή	5-21

	5.11.7 Γραμμές ΧΤΕ	5-21
	5.11.8 Ειδοποίηση άφιξης σημείου αναφοράς	5-21
	5.11.9 Ειδοποίηση τέλους διαδρομής	5-22
	5.11.10Πώς να συνεχίσετε την πλοήγηση στο τέλος της διαδρομής	5-22
	5.11.11Πλεύση σε μια διαδρομή με το NAVpilot	5-23
	5.12 Ενέργειες SAR	5-24
	5.13 Ενδείξεις στάθμης καυσίμου	5-27
	5.14 Laylines	5-27
	5.14.1 Πώς να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία layline	5-27
	5.14.2 Πώς να εμφανίσετε τα δεδομένα layline στην περιοχή δεδομένων	5-28
	5.14.3 Πώς να αλλάξετε το αρχείο πολικών ανέμων	5-28
	5.15 Μενού Διαδρομές	5-29
~		<b>C</b> 4
ю.		<b>0</b> -1
	6.1 Times valiative periodologi, publiciti tou pavilap de avapovit	0-1
	6.2 Ωύς να ομθμίσετε την απολαβή	0-2
	ο.ο Τιως να ρυσμισετε τη παράσιτα θάλασσας	0-2
	0.4 Πώς να μειώσετε τα παράσιτα βοργός	0-4
	ο.ο Τίως να μειωσετε τα παραστια ρροχης	0-5
	6.7 Κατάσταση προσανατολισμού	0-5 6-6
	6.8 Πώς να μετράσετε το εύορς και τη διόπτεματι από το σκάφος σας ποος ένα ι	0-0
	6.8.1 Πώς να εμφανίσετε τους δακτυλίους εύρους	
	6.8.2 Πώς να ορίσετε να εμφανίζεται ο αριθμός των δακτυλίων εύρους	6-8
	6.8.3 Πώς να επιλέξετε την κατάσταση δακτυλίων εύρους	6-8
	6.8.4 Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση προς ένα αντικείμενο	6-9
	6.8.5 Πώς να μετρήσετε το εύρος με το VRM	6-10
	6.8.6 Πώς να μετρήσετε τη διόπτευση με το EBL	6-12
	6.8.7 Πώς να επιλέξετε την αναφορά EBL	6-13
	6.9 Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση μεταξύ δύο στόχων	6-14
	6.10 Πώς να μετατοπίσετε το κέντρο της εικόνας	6-14
	6.11 Γραμμή πορείας	6-15
	6.12 Πώς να μειώσετε την παρεμβολή ραντάρ	6-15
	6.13 Μέση τιμή αντίλαλου	6-16
	6.14 Ζώνη Επιφυλακής	6-16
	6.14.1 Πώς να ορίσετε μια ζώνη επιφυλακής	6-16
	6.14.2 Πώς να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια ζώνη επιφυλακή	ς 6-17
	6.14.3 Πώς να αποκρύψετε μια ζώνη επιφυλακής	6-18
	6.15 Watchman	6-18
	6.16 Ίχνος αντίλαλου	6-19
	6.16.1 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε ίχνη αντίλαλων	6-19
	6.16.2 Πώς να εκκαθαρίσετε ίχνη αντίλαλων	6-19
	6.16.3 Πώς να επιλέξετε το μήκος του ίχνους αντίλαλου	6-19
	6.16.4 Πώς να επιλέξετε τη λειτουργία ίχνους αντίλαλου (αναφορά)	6-20
	6.16.5 Πώς να επιλέξετε το χρώμα του ίχνους αντίλαλου	6-20
	6.16.6 Πώς να επιλέξετε τη σκίαση του ίχνους αντίλαλου	6-21
	6.17 Πώς να εμφανίσετε, να αποκρύψετε ή να ακυρώσετε μια ενεργή διαδρομή	6-21
	6.18 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το εικονίδιο ιδίου σκάφους	6-22
	6.19 Χρώμα Αντίλαλου	6-22
	6.20 Χρώμα φόντου	
	ο.21 Προβολη διπλου ευρους	
	ο.22 /\ειτουργια πτηνων ο.22 Αυτέλωσε Στένου™	
	ס.23 Αναλυση ≿τοχου 6.24 De=Depent™	
	0.24 REZBOOSI	

	6.25	ο Λειτουργία ARPA	6-29
		6.25.1 Πως να εμφανισειε η να αποκρυψειε την προρολή ARPA	0-29
		0.25.2 Τίως να κάνετε χειροκινητη ληψη ένος στόχου	0-30 6 21
		$6.25.4$ $\Pi$ $\omega$ $\omega$ $\kappa$ $\omega$	0-31
		6.25.5 Πώς να εμφανίσετε δεδομένα στόνομ	6-32
		6 25 6 Πώς να τερματίσετε την ανίχνεμση στόχων	6-32
		6.25.7 Λίστα ARPA	6-33
		6.25.8 Πώς να καθαρίσετε χαμένους στόχους	6-34
		6.25.9 Συνανερμός CPA/TCPA	6-35
		6.25.10Προβολή γραφήματος CPA	6-36
	6.26	δ Σύνδεση με τα ραντάρ ναυσιπλοΐας σειράς FAR-2xx7/FAR-15xx	6-37
	6.27	΄ Μενού Ραντάρ	6-38
	6.28	Β Πώς να ερμηνεύσετε την προβολή ραντάρ	6-39
		6.28.1 Ψευδής ηχώ	6-39
		6.28.2 Αναμεταδότης έρευνας και διάσωσης (SART)	6-41
		6.28.3 RACON (Ραδιοφάρος ραντάρ)	6-42
_			- 4
1.			
	7.1	Ι ιως λειτουργει ο ανιχνευτης ψαριου	1-1
	1.Z	πως να πραγματοποιησετε μετασσοή, μεταρασή σε αναμονή	<u>۲-۲</u>
	1.3	7.2.1 Πορβολή μουής συνμότρτας	<u>۲-۲</u>
		7.3.2 Εμφάνιση διπλής συγνότητας	7-2
			7-3 7_Λ
		7.3.4 A-scope (μόνο παρακολούθηση)	7-4 7_5
		7.3.5 Ποοβολή διάκοισης βυθού	7-0 7-6
	74	Πώς να επιλέξετε το εύρος	7-7
	7.5	Πώς να ουθμίσετε την απολαβή	7-8
		7.5.1 Αυτόματη προσαρμογή απολαβής	7-8
		7.5.2 Χειροκίνητη προσαρμογή απολαβής	7-8
	7.6	Πώς να μειώσετε τα παράσιτα	7-10
	7.7	Ταχύτητα προώθησης εικόνας	7-11
	7.8	Πώς να μειώσετε την παρεμβολή	7-12
	7.9	Πώς να διαγράψετε περιττά σήματα ηχούς	7-12
	7.10	) Πώς να μετρήσετε το εύρος, το βάθος προς ένα αντικείμενο	7-13
	7.11	Προβολή ιστορικού αντίλαλων	7-13
	7.12	. Πώς να εξισορροπήσετε την ισχύ της ηχούς	7-14
	7.13	δ Συναγερμοί ανιχνευτή ψαριών	
		7.13.1 Πως να ρυθμισετε ενα συναγερμο	7-15
		7.13.2 Τιως να ενεργοποιησετε η να απενεργοποιησετε ενα συναγερμο	7-10
	7 1/	7.13.3 Ευαιοθήσια συναγερμού	7-10
	1.14	- ΛΟΟΟ-ΓΙΟΠ - 7.14.1. Πώς να ουθυίαστε το ΔΟΟΗ ΕΙSΗ <sup>™</sup>	7 17
		7.14.1 Πως να ρυσμισειε το Ασσσ-ι ιστι	7-17
		7.14.2 Διοροωση μεγεύους φαρίου	7-10
		7 14 4 Πώς να ευφανίσετε τις πληροφορίες μαριών	7-18
		7.14.5 Πώς να ομθμίσετε το ελάχιστο μένεθος των συμβόλων του ACCU-FISH	тм
		······································	7-19
	7.15	RezBoost <sup>™</sup>	7-19
	7.16	δ Λευκή άκρη	7-20
	7.17	΄ Γράφημα θερμοκρασίας νερού	7-21
	7.18	β Προκαθορισμένη συχνότητα	7-21
	7.19	) Μενού Ανιχνευτής Ψαριών	7-23
	7.20	) Ερμηνεία της προβολής	7-28

8.	ΣΟΙ	ΝΑΡ ΠΟ	ΟΛΛΑΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ DFF-3D	8-1
	8.1	Λειτου	ργίες μενού	8-1
		8.1.1	Πώς να ξεκινήσετε/σταματήσετε την εκπομπή	8-1
		8.1.2	Πώς να ρυθμίσετε το χρώμα φόντου	8-1
		8.1.3	Πώς να προσαρμόσετε τη μετατόπιση εύρους βυθού	8-2
		8.1.4	Πώς να αλλάξετε τον ουθμό μετάδοσης	8-2
	82	Επισκ	όπηση οθονών ποοβολής	8-3
	83	Λειτου	ονίες ποοβολής πολλαπλού βυθουέτοου	8-8
	0.0	831	Πώς να κάνετε εναλλανή μεταξύ ΤΧ και STBV	8_7
		832	Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των παρομαιάσεων μονής δέσμης και του	0-7 πλής
		0.5.2	τως να κανετε εναλλαγή μετάςο των παροσοιάσεων μονής σεομής και τρι	8_7
		022	Οεομης	0-7
		0.0.0	τίως να ορίσετε το πλάτος δέσμης TX	0-7
		0.3.4	Πώς να ορισετε το πλατος σεομης ΤΑ	0-1
		0.3.3	Γιώς να αλλάζετε την ταχυτητά προφοιότε εικονάς	0-1
		0.3.0		8-8
		8.3.7	ι ιως να εμφανισετε η να αποκρυψετε τις ενοειζεις βαθους και συχνοτητας	
		0 2 0	Αισθεσιμότητα ανωσαφής σημοίων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση	0-0
		0.3.0	Διαθεοιμοτητά εγγραφής σημείων και σημασίων συμραντών και μεταράση	30
	0.4	A	ενά σημείο	8-8
	8.4		ργιες προρολης πλευρικής σαρωσης	8-9
		8.4.1	Γιώς να κανετε εναλλαγή μετάζυ ΤΧ και STBY	8-9
		8.4.2	Γιώς να αλλαξετε το χρωμα ηχους	8-9
		8.4.3	ι ιως να εμφανισετε η να αποκρυψετε τις ενοειξεις βαθους και συχνοτητας	
		0 4 4	Δ	8-9
		8.4.4	Διαθεσιμοτήτα εγγραφής σημείων και σημασίων συμβάντων και μεταβάση	
	0 F	•	ενα σημειο	.8-10
	8.5		ργιες προβολης καθετης σαρωσης	.8-11
		8.5.1	Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY	.8-11
		8.5.2	Ι Ιώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το πλέγμα	.8-11
		8.5.3	Προβολή μεγέθυνσης	. 8-11
		8.5.4	Πώς να εξομαλύνετε την ηχώ (απόσταση)	. 8-12
		8.5.5	Πώς να εξομαλύνετε την ηχώ (χρόνος)	. 8-12
		8.5.6	Πώς να διορθώσετε την ταχύτητα του ήχου	. 8-12
		8.5.7	Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και συχνότητας	
				. 8-13
		8.5.8	Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση	σε
			ένα σημείο	. 8-13
	8.6	Λειτου	ργίες προβολής ιστορικού βυθομέτρου 3D	. 8-14
		8.6.1	Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY	. 8-14
		8.6.2	Πώς να μετακινήσετε, να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε τη θέση του σημείου	J
			προβολής	. 8-14
		8.6.3	Πώς να επισημάνετε κοπάδι ψαριών	. 8-15
		8.6.4	Πώς να διακόψετε την εξέλιξη της προβολής	. 8-15
		8.6.5	Πώς να ρυθμίσετε το επίπεδο ανίχνευσης ηχούς	. 8-15
		8.6.6	Πώς να βαθμονομήσετε τη ηχώ του πυθμένα	. 8-15
		8.6.7	Πώς να χρησιμοποιήσετε την εξομάλυνση βαθυμετρήσεων	. 8-16
		8.6.8	Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σκίαση εδάφους	. 8-16
		8.6.9	Πώς να αλλάξετε την ταχύτητα προώθησης εικόνας	. 8-16
		8.6.10	Οθόνη σκίασης βάθους/χρώματος	. 8-17
		8.6.11	Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και συχνότητας	
		-		. 8-21
		8.6.12	Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση	σε
			ένα σημείο	. 8-21
	8.7	Καταν	ραφή ΡΒG	. 8-21
		8.7.1	Πώς να δημιουργήσετε εγγραφές PBG	. 8-22
		8.7.2	Πώς να ρυθμίσετε το φίλτρο ταχύτητας	. 8-22
				-

		8.7.3	Πώς να εμφανίσετε, να διευθετήσετε μια καταγραφή PBG	8-22
		8.7.4	Πώς να διαγράψετε εγγραφές PBG	8-23
		8.7.5	Πως να διορθωσετε την ταχυτητά του ηχου	8-24
9	٨FI	τογργ	ΊΕΣ ΑΡΧΕΙΟΝ	9-1
0.	9.1	Μορφή	αρχείου	
	9.2	Πώς να	α εξάγετε αντικείμενα χρήστη	9-2
	9.3	Πώς να	α εισάγετε αντικείμενα χρήστη	9-3
	9.4	Πώς να	α κάνετε εξαγωγή, εισαγωγή ιχνών	9-3
	9.5	Πώς να	α κάνετε εξαγωγή, εισαγωγή εγγραφών PBG	9-4
	9.6	Πώς να	α εξαγάγετε (δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) τις ρυθμίσεις εξοπλισμ	OÚ
	07			9-5
	9.7		α εισαγαγετε τις ρυθμισεις εςοπλισμου σία δοδομένι η cloud Μι Time Zere	
	9.0		οια δεούμενων cioua inig Timezero	9-0
		9.0.1	Πώς να ανακτήσετε ουθυίσεις/δεδομένα στο cloud	0-6
		9.0.2		
10.	KAN	IEPA/I	ΒΙΝΤΕΟ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	10-1
	10.1	Πώς να	α προβάλετε μια εικόνα βίντεο	10-1
	10.2	Τύποι	σημάτων βίντεο	10-2
	10.3	Πώς να	α ρυθμίσετε την προβολή κάμερας	10-3
		10.3.1	Πώς να ορίσετε το σήμα βίντεο	10-3
		10.3.2	Πώς να εναλλάσσετε τις εισόδους βίντεο	10-7
		10.3.3	Ι Ιώς να ρυθμίσετε το μέγεθος εικόνας	10-7
	10.4	10.3.4	Ι Ιως να ρυθμισετε την εικονα βιντεο	10-7
	10.4	Ελεγχα	υς καμερας FLIR	10.0
	10.5	Αειριοι Βίντεο	Sonar	10-9
	10.0	DIVICO		10-10
11.	FUS	SION-Li	ink	11-1
	11.1	Προβο	λή FUSION	11-1
	11.2	Μπάρα	α λειτουργίας FUSION	11-3
	11.3	Ρυθμία	σεις FUSION	11-4
10	пр			10 1
12.	12.1	σύστη		12-1
	12.1		α εμφανίσετε την προρολή οργάνων	12-1 12_2
	12.2	12 2 1	Ποοβολές οργάνων πλήρους οθόνης	12-2
		12.2.1	Προβολή οργάνων πληρους σσονης	12-6
		12.2.3	Πώς να εναλλάσσεστε ανάμεσα στις προβολές ορνάνων	12-10
	12.3	Πώς να	α επεξεργαστείτε τις προβολές οργάνων	12-11
	-	12.3.1	Πώς να προετοιμάσετε την επεξεργασία	12-11
		12.3.2	Πώς να αναδιατάξετε τις ενδείξεις σε μια προβολή οργάνων	12-11
		12.3.3	Πώς να επεξεργαστείτε και να αφαιρέσετε μια ένδειξη σε μια προβολή	οργάνων
				12-12
		12.3.4	Πώς να προσθέσετε ένδειξη σε μια προβολή οργάνων	12-14
		12.3.5	Πώς να μετονομάσετε μια προβολή οργάνων	12-14
		12.3.6	ι ιως να αφαιρεσετε μια προβολή οργανων	12-14
		12.3.1	τιως να προσθεσετε μια προρολή οργανων	12-15 10 15
	10 /	IL.J.O	าเวออุอกกุ เน่นอากานรู 5 นรุยชพช 30-33/30A-20 nent Theme	12-13
	12.4	Σύστη	וופוור ווופווים יייייוופווים אמוומנווטוו	12-10
	.2.0	12.5.1	Πώς να εισανάνετε χειροκίνητα τη χωρητικότητα της δεξαμενής καυσί	JOU
				12-17
		12.5.2	Πώς να ελέγξετε την υπολειπόμενη ποσότητα καυσίμου	12-17

	12.6 CZ	Zone	12-18
	12	.6.1 Πώς να χρησιμοποιήσετε το CZone	12-18
	12	.6.2 CZone control	12-19
	12	.6.3 CZone modes	12-20
	12	.6.4 CZone Monitoring	12-24
	12.7 Па	οοβολή κατάστασης μηχανής Yamaha	12-25
	12	.7.1 Πώς να εμφανίσετε την προβολή	12-27
	12	7.2 Παραδείνματα προβολής	12-28
	12	7.3 Πώς να εναλλάσσεστε ανάμεσα στις προβολές	12-29
	12	.7.4 Πώς να επιλέξετε τα δεδομένα προς εμφάνιση σε ένα πλαίσιο δεδομέν	νων
			12-29
	12	.7.5 Διακόπτης ΟΝ	12-30
	12	.7.6 Κωδικοί προβλημάτων	12-31
	12	.7.7 Λίστα συναγερμών	12-31
12			12 1
15.		ΤΡΙ ΙΕΖ ΚΑΙΡΟΤ	1 <b>3-1</b>
		σαγωγη στην προρολη καιρου	۱-دا ۱۵ ۵
	13.2 NO		 12 0
	13	.2.1 Πως να ρυθμισετε τις παραμετρους για τον καιρο NavCenter	
	13	.2.2 Πως να λαβετε τα οεοομενα καιρου NavCenter	
	13	.2.3 Πως να λαβετε τα προβαλετε τα οεοομενα καιρου NavCenter	
	13	.2.4 Πως να φορτωσετε ενα αρχειο καιρου	
	13.3 Si	flusXM Weather	
	13	.3.1 Πώς να ρυθμίσετε την υπηρεσία SiriusXM Weather	13-7
	13	.3.2 Πώς να προβάλετε τα δεδομένα της υπηρεσίας SiriusXM Weather	13-8
	13.4 Ei	κονίδια καιρού (SiriusXM Weather)	13-9
	13.5 Ma	ετεωρολογικά δεδομένα (NavCenter ή SiriusXM Weather)	13-10
	13.6 Δı	αγνωστικά στοιχεία SiriusXM Weather	13-13
	13.7 ∆o	ορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM	13-14
	13	.7.1 Πώς να ενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο	13-14
	13	.7.2 Πώς να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου του ραδιοφώνου	13-15
	13	.7.3 Διαγνωστικός έλεγχος ραδιοφώνου	13-16
	13.8 Fis	sh Mapping	13-17
	13	.8.1 Πώς να εμφανίσετε την προβολή Fish Mapping	13-17
	13	.8.2 Λειτουργίες Fish Mapping	13-18
	13	.8.3 Πώς να εμφανίσετε τα δεδομένα Fish Mapping	13-22
	13	.8.4 Πώς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις Fish Mapping	13-22
14.	AIS, IVI		1 <b>4-1</b>
			14-1
	14.2 110	ως να εμφανισετε η να αποκρυψετε τα συμρολά ΑΙS	
	14.3 20	μβολα στοχων ΑΙδ	
	14.4 LU	ίναγερμος Εγγυτητας Στοχου ΑΙS	
	14.5 110	ως να παραβλεψετε τους στοχους ΑΙS που κινουνται αργα	
	14.6 110	ώς να εμφανίσετε μηνύματα ασφάλειας AIS	
	14.7 110	ώς να εμφανίζονται τα δεδομένα στόχου AIS	
	14.8 Πu	ύς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα ID στόχων	14-4
	14.9 Aí	στα AIS	14-5
	14.10A	S SART	14-6
	14.11Σι	ιναγερμός CPA/TCPA	14-7
	14.12П	ώς να καταχωρήσετε ένα στόχο AIS ή DSC στη λίστα φίλων	14-8
	14.13П	ροβολή γραφήματος CPA	14-9
	14.14A	/αμεταδότης AIS FA-30, FA-50	14-10
	14.15 <b>П</b>	ληροφορίες μηνύματος DSC	14-11
	14	.15.1Μήνυμα κινδύνου DSC	14-11
	14	.15.2Πώς να ορίσετε έναν δείκτη DSC ως προορισμό	14-11

	14.15.3Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες δείκτη DSC	14-11
	14.15.4Η λίστα DSC	14-12
15. A	ΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	
1	5.1 Μενού Γενικά	15-1
1	5.2 Μενού Μονάδες	15-4
1	5.3 Μενού αρχικής εγκατάστασης	15-5
1	5.4 Δέκτης Φαξ FAX-30	15-11
1	5.5 Πώς να ελέγχετε για ενημερώσεις λογισμικού	15-12
1	5.6 Πώς να διαχειρίζεστε τους χάρτες σας	15-12
	15.6.1 Πώς να βλέπετε τους χάρτες σας	15-13
	15.6.2 Πώς να ενημερώσετε ή να προσθέσετε χάρτες	15-14
	15.6.3 Πώς να διαγράψετε χάρτες	15-14
16. Σ	ΥΝΤΗΡΗΣΗ. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	
1	6.1 Συντήρηση	
10	6.2 Αντικατάσταση ασφάλειας	
10	6.3 Διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων	
10	6.4 Αντίμετώπιση προβλημάτων	
	16.4.1 Γενική αντιμετώπιση προβλημάτων	
	16.4.2 Αντιμετώπιση προβλημάτων Chart Plotter	
	16.4.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων ραντάρ	
	16.4.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων ανιχνευτή ψαριού	16-5
APPX		AP-1
APPX	. 2 ΛΙΣΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΩΝ	AP-15
APPX	3 ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΕΙΛΟΠΟΙΗΣΕΟΝ	AP-18
APPX	4 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΕΡΙ ΡΑΛΙΟΣΥΧΝΟ	THTON
		ΔΡ-25
ΠΡΟΔ	ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	SP-1
EYPE	THPIO	IN-1

# ΠΡΟΛΟΓΟΣ

## Λίγα λόγια για τον κάτοχο του προϊόντος

Συγχαρητήρια για την επιλογή της Οθόνης Πολλαπλών Λειτουργιών, που περιλαμβάνεται στη νέα οικογένεια οθονών πολλαπλών λειτουργιών NavNet TZtouch3. Πιστεύουμε πως θα διαπιστώσετε ότι η επωνυμία FURUNO αποτελεί συνώνυμο της ποιότητας και της αξιοπιστίας.

Από το 1948, η FURUNO Electric Company απολαμβάνει αξιοζήλευτη φήμη για τα πρωτοποριακά και αξιόπιστα ηλεκτρονικά προϊόντα ναυτιλίας. Η αφοσίωσή μας στην αριστεία υποστηρίζεται από το εκτεταμένο παγκόσμιο δίκτυο των συνεργατών και των αντιπροσώπων μας.

Ο εξοπλισμός σας έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να ανταποκρίνεται στις αυστηρές απαιτήσεις του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Ωστόσο, καμία μηχανή δεν μπορεί να εκτελέσει τις προβλεπόμενες λειτουργίες της εάν δεν εγκαθίσταται και δεν συντηρείται σωστά. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε τις διαδικασίες χειρισμού και συντήρησης που παρουσιάζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Θα εκτιμούσαμε να μαθαίναμε από εσάς, τον τελικό χρήστη, εάν πετυχαίνουμε τον στόχο μας.

Σας ευχαριστούμε για την προτίμηση και την αγορά του εξοπλισμού FURUNO.

## Χαρακτηριστικά

Η σειρά NavNet TZtouch3, η οποία είναι εξοπλισμένη με οθόνη αφής με δυνατότητα πολλαπλής αφής, είναι ένα σύστημα πλοήγησης μέσω δικτύωσης το οποίο σας παρέχει λειτουργίες όπως ραντάρ, χαρτογράφο, ανιχνευτή ψαριών και AIS. Οι πληροφορίες μεταφέρονται μεταξύ μονάδων NavNet Tztouch3 μέσω Ethernet ή NMEA 2000. Η δυνατότητα plug-and-play επιτρέπει επέκταση και μπορείτε να συνδέσετε έως και έξι μονάδες NavNet TZtouch3. Επίσης, μπορείτε να ελέγχετε τις μονάδες NavNet TZtouch3 και να εμφανίζετε τα δεδομένα τους σε μια συσκευή iOS ή Android<sup>™</sup>.

#### Κύρια χαρακτηριστικά

- Έξυπνη λειτουργία ελέγχου αφής.
- Οι μονάδες NavNet TZtouch3 είναι δυνατό να ελέγχονται και να παρακολουθούνται από τις παρακάτω εφαρμογές\*.

Εφαρμογή*	Δυνατότητα	iOS	Android™
NavNet Remote	Παρακολούθηση ή χειρισμός του NavNet TZtouch3	Móvo iPad	7 ιντσών ή μεγαλύτερη
	Οθόνη NavNet TZtouch3	Εκτός από iPad	7 ιντσών ή μεγαλύτερη
NavNet Viewer	Εμφάνιση δεδομένων πλοήγησης, εικόνα ανιχνευτή ψαριών.	Ναι	Ναι
NavNet Controller	Τηλεχειρισμός του NavNet TZtouch3	Ναι	Ναι

\*Ελέγξτε τη συμβατότητα με την έκδοση του λειτουργικού σας συστήματος στο αντίστοιχο κατάστημα πριν από τη λήψη. Οι εφαρμογές είναι διαθέσιμες χωρίς χρέωση από το App Store (iOS) ή Google Play<sup>™</sup> (Android).

- Η προβολή οργάνων παρέχει περιεκτικά δεδομένα πλοήγησης με σύνδεση των κατάλληλων αισθητήρων.
- Πραγματοποιείται μεταφορά και κοινή χρήση σημείων (σημείων αναφοράς) και διαδρομών μεταξύ μονάδων NavNet TZtouch3 μέσω Ethernet.

- Η μεγάλη μνήμη μπορεί να αποθηκεύσει 30.000 σημεία ιχνών, 30.000 σημεία, 200 διαδρομές, 200 όρια, 1000 φωτογραφίες και 1000 αλιεύματα.
- Δυνατότητα εγγραφής και ανάγνωσης δεδομένων (σημεία, διαδρομές, ίχνη, κ.λπ.) με τη χρήση κάρτας micro SD.
- Ενσωματωμένος δέκτης GPS και κεραία. (ΤΖΤ9F/12F/16F μόνο)
- Η λειτουργία AIS (απαιτεί σύνδεση του πομποδέκτη AIS) λαμβάνει δεδομένα AIS από σκάφη που είναι εξοπλισμένα με AIS, παράκτιους σταθμούς και βοηθήματα πλοήγησης και εμφανίζει τα σχετικά δεδομένα.
- Ενσωματωμένος ανιχνευτής ψαριών διαθέσιμος με μεταλλάκτη μονής ή διπλής συχνότητας.
- Η λειτουργία ACCU-FISH<sup>™</sup> παρέχει εκτίμηση με μια ματιά του μήκους και του βάθους μεμονωμένων ψαριών. (Απαιτείται μεταλλάκτης με δυνατότητα ACCU-FISH<sup>™</sup>.)
- Η οθόνη διάκρισης βυθού βοηθά στον προσδιορισμό της πιθανής σύνθεσης του βυθού με γραφικά και χρώματα. (Απαιτείται μεταλλάκτης με δυνατότητα εμφάνισης διάκρισης βυθού.)
- Η τεχνολογία RezBoost<sup>™</sup> αυξάνει την ανάλυση της ηχούς, για να βλέπετε πιο καθαρά την ηχώ των ψαριών. (Απαιτείται μεταλλάκτης με δυνατότητα RezBoost<sup>™</sup>). Δεν διατίθεται όταν ο αισθητήρας βάθους εγκαθίσταται στο εσωτερικό της γάστρας.)
- Ο μεταλλάκτης CHIRP παρέχει υψηλής ανάλυσης και χαμηλού θορύβου εικόνες των υποθαλάσσιων συνθηκών.
- Προβολή ραντάρ διπλού εύρους για παρακολούθηση σε κοντινές και μακρινές αποστάσεις ταυτόχρονα.
- Η λειτουργία πληροφοριών μηνύματος DSC (Ψηφιακή επιλεκτική κλήση) παρέχει τον αριθμό MMSI και τη θέση σκαφών που έχουν μεταδώσει ένα μήνυμα DSC προς εσάς. (Απαιτεί ραδιοτηλέφωνο με δυνατότητα DSC).
- Έλεγχος ήχου του εξοπλισμού FUSION-Link<sup>™</sup>.
- Έξοδος HDMI (υποδοχή τύπου Α). (Μόνο ΤΖΤ12F/16F/19F)
- Παρακολούθηση του εσωτερικού/εξωτερικού του σκάφους σας μέσω αναλογικής κάμερας (FLIR<sup>™</sup>, AXIS<sup>™</sup>). (Το TZT9F δεν υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα.)
- Παρακολούθηση γύρω από το σκάφος με κάμερες με δυνατότητα μετατόπισης-κλίσης-ζουμ (PTZ) (FLIR<sup>™</sup>, AXIS<sup>™</sup>).
- Είσοδος HDMI και έξοδος αφής USB για έλεγχο εξωτερικής εφαρμογής. (TZT16F/19F)

## Λογισμικό που χρησιμοποιείται σε αυτό το προϊόν

Ο παρόν εξοπλισμός χρησιμοποιεί το παρακάτω λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

- Ubiquitous QuickBoot Copyright<sup>©</sup> Ubiquitous Corp. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
- Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό που διανέμεται με τη Γενική Άδεια Δημόσιας χρήσης (GPL) GNU έκδοσης 2.0, την Ελάσσονα Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης (LGPL) GNU έκδοσης 2.0, την άδεια Apache, την άδεια BSD και άλλες. Τα προγράμματα είναι ελεύθερο λογισμικό και μπορείτε να το αντιγράψετε ή/και να το διανείμετε ή/και να το τροποποιήσετε σύμφωνα με τους όρους της άδειας χρήσης GPL έκδοσης 2.0 ή της άδεια χρήσης LGPL έκδοσης 2.0, όπως δημοσιεύεται από το Ίδρυμα Ελεύθερου λογισμικού (Free Software Foundation). Εάν χρειάζεστε τους πηγαίους κώδικες, μεταβείτε στην ακόλουθη διεύθυνση URL: https://www.furuno.co.jp/contact/cnt\_oss01.html.

## Αρ. προγράμματος

Σύστημα: 1950212-02.\*\* Εφαρμογή: 1950213-02.\*\* \*\* δηλώνει μικρές τροποποιήσεις.

## Δήλωση συμμόρφωσης CE

Σχετικά με τις δηλώσεις συμμόρφωσης CE, ανατρέξτε στην τοποθεσία web (www.furuno.com), για περισσότερες πληροφορίες για τις δηλώσεις συμμόρφωσης RoHS.

## Τυπικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

- Τα ονόματα πλήκτρων εμφανίζονται με έντονη γραφή. Για παράδειγμα, πλήκτρο ENT (στο MCU-002, MCU-004 ή MCU-005).
- Στοιχεία μενού, ενδείξεις στην οθόνη, καθώς και ονόματα αναδυομένων μενού και αναδυομένων παραθύρων εμφανίζονται μέσα σε αγκύλες. Για παράδειγμα, το μενού [Ρυθμίσεις].
- Μηνύματα που εμφανίζονται στην οθόνη (συμπεριλαμβανομένης της γραμμής κατάστασης) περικλείονται σε εισαγωγικά. Για παράδειγμα, "Δεν υπάρχει συνδεδεμένο δίκτυο".
- Το μενού [Ρυθμίσεις] αποτελείται από πολλά υπομενού. Όταν σας ζητείται να επιλέξετε ένα από τα υπομενού του, το στοιχείο μενού "[Ρυθμίσεις]" ακολουθείται από ένα βέλος και το όνομα του υπομενού. Για παράδειγμα, "Αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]".
- Τα χρώματα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι τα προεπιλεγμένα χρώματα. Τα δικά σας χρώματα μπορεί να διαφέρουν.
- Τα περισσότερα στιγμιότυπα οθόνης σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν ληφθεί από το TZT19F.
   Οι διατάξεις ενδέχεται να διαφέρουν εάν έχετε διαφορετική μονάδα.

## ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Διαμόρφωση συστήματος ΤΖΤ9F



\*1: Αυτή η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένο ανιχνευτή ψαριών στη βασική έκδοση.

- \*2: Μπορούν να συνδεθούν έως και 6 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Το NavNet TZouch2 απαιτεί λογισμικό έκδοσης 7. Για διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν TZT2BB, μπορούν να συνδεθούν έως και 4 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Δεν μπορεί να συνδεθεί NavNet TZtouch.
- <sup>\*3</sup>: Χρησιμοποιήστε ένα PoE hub του εμπορίου. Το "GS108PE" NETGEAR έχει δοκιμαστεί και θεωρείται συμβατό. Οι βασικές λειτουργίες του hub έχουν επαληθευτεί, ωστόσο δεν έχει ελεγχθεί η συμβατότητα με όλες τις λειτουργίες. Η FURUNO δεν μπορεί να εγγυηθεί τον σωστό χειρισμό.
- \*4: Τα δίκτυα FURUNO επιτρέπουν έως και τρεις μονάδες HUB-101 στο ίδιο δίκτυο.
- \*5: Το DRS6A-NXT είναι διαβαθμισμένο για παροχή ρεύματος 12 V ή 24 VDC.

## Διαμόρφωση συστήματος ΤΖΤ12F



<sup>\*1</sup>: Αυτή η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένο ανιχνευτή ψαριών στη βασική έκδοση.

\*2: Μπορούν να συνδεθούν έως και 6 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Το NavNet TZouch2 απαιτεί λογισμικό έκδοσης 7, το οποίο θα κυκλοφορήσει την άνοιξη του 2020. Για διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν TZT2BB, μπορούν να συνδεθούν έως και 4 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Δεν μπορεί να συνδεθεί NavNet TZtouch.

- \*3: Χρησιμοποιήστε ένα PoE hub του εμπορίου. Το "GS108PE" NETGEAR έχει δοκιμαστεί και θεωρείται συμβατό. Οι βασικές λειτουργίες του hub έχουν επαληθευτεί, ωστόσο δεν έχει ελεγχθεί η συμβατότητα με όλες τις λειτουργίες. Η FURUNO δεν μπορεί να εγγυηθεί τον σωστό χειρισμό.
- <sup>\*4</sup>: Η ανάλυση της εξόδου HDMI είναι σταθερή στα 1280×800. Για να χρησιμοποιήσετε μια οθόνη αφής για τον χειρισμό, η ανάλυσή της πρέπει να είναι 1280×800 (λόγος διαστάσεων 16:9) και θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία HPD (Hot Plug Detection).
- \*5: Κάποιοι μεταλλάκτες απαιτούν σύνδεση καλωδίου μετατροπής 12-10 ακίδων.
- \*6: Τα δίκτυα FURUNO επιτρέπουν έως και τρεις μονάδες HUB-101 στο ίδιο δίκτυο.
- <sup>17</sup>: Το DRS6A-NXT είναι διαβαθμισμένο για παροχή ρεύματος 12 V ή 24 VDC.

## Διαμόρφωση συστήματος ΤΖΤ16F/ΤΖΤ19F



\*1: Αυτή η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένο ανιχνευτή ψαριών στη βασική έκδοση.

<sup>2</sup>: Μπορούν να συνδεθούν έως και 6 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Το NavNet TZouch2 απαιτεί λογισμικό έκδοσης 7 ή νεότερο, το οποίο θα κυκλοφορήσει την άνοιξη του 2020. Για διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν ΤΖΤ2ΒΒ, μπορούν να συνδεθούν έως και 4 μονάδες NavNet TZtouch2/3. Δεν μπορεί να συνδεθεί NavNet TZtouch.

<sup>\*3</sup>: Χρησιμοποιήστε ένα PoE hub του εμπορίου. Το NETGEAR GS108PE έχει δοκιμαστεί και θεωρείται συμβατό. Οι βασικές λειτουργίες του hub έχουν επαληθευτεί, ωστόσο δεν έχει ελεγχθεί η συμβατότητα με όλες τις λειτουργίες. Η FURUNO δεν μπορεί να εγγυηθεί τον σωστό χειρισμό.

<sup>-4</sup>: Στην περίπτωση χρήσης USB OTG ως συσκευής USB host, αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται ως συσκευή εξόδου αφής.

- <sup>·5</sup>: Η ανάλυση της εξόδου HDMI είναι σταθερή στα 1920×1080. Για να χρησιμοποιήσετε μια οθόνη αφής για τον χειρισμό,
- n ανάλυσή της πρέπει να είναι 1920×1080 (λόγος διαστάσεων 16:9) με λειτουργία HPD (Hot Plug Detection). <sup>\*6</sup>: Κάποιοι μεταλλάκτες απαιτούν σύνδεση καλωδίου μετατροπής 12 σε 10 ακίδων.
- <sup>\*7</sup>: Τα δίκτυα FURUNO επιτρέπουν έως και τρεις μονάδες HUB-101 στο ίδιο δίκτυο.
- \*8: Το DRS6A-NXT είναι διαβαθμισμένο για παροχή ρεύματος 12 V ή 24 VDC.

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 1.

#### 1.1 Χειριστήρια, λειτουργίες οθόνης αφής

Ο χειρισμός της μονάδας οθόνης πολλαπλών λειτουργιών γίνεται με μια οθόνη αφής και πλήκτρα (TZT9F/12F μόνο). Ένα προαιρετικό τηλεχειριστήριο επίσης ελέγχει τις λειτουργίες.

## <u>Περιγραφή χειριστηρίου</u>

TZT9F/TZT12F



ΤΖΤ12 Εμπροστινό ταμπλό

Αρ.	Στοιχείο	Λειτουργία	
1	ل (Διακόπτης τροφοδοσίας)	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Ενεργοποίηση. Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, εμφανίζεται το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].</li> </ul>	
		<ul> <li>Εναλλάσσει τις λειτουργίες ραντάρ, ανιχνευτή ψαριών, σόναρ πολλαπλής δέσμης και NavPilot μεταξύ κατάστασης μετάδοσης και αναμονής.</li> <li>Ρύθυιση της φωτεινότητας και της απόχοωσης της οθόνης</li> </ul>	
		<ul> <li>Απενεργοποίηση (συσκευής ή δικτύου).</li> <li>Κλειδώνει και ξεκλειδώνει την οθόνη αφής.</li> </ul>	
2	Πλήκτρο FUNC	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Εκτελεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία δύο δακτύλων"</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Εκτελεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία παρατεταμένου πατήματος με δύο δάχτυλα"</li> </ul>	
3	CursorPad	Μετακινεί τον κέρσορα.	
4	Πλήκτρο Κέντρο/ ESC	<ul> <li>Στοιχίζει στο κέντρο το εικονίδιο ιδίου σκάφους.</li> <li>Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού.</li> <li>Απενεργοποιεί τη λειτουργία μετακίνησης προς τα πίσω του ανιχνευτή ψαριών.</li> <li>Αναιρεί την τρέχουσα λειτουργία.</li> </ul>	

Αρ.	Στοιχείο	Λειτουργία
5	Πλήκτρο εναλλαγής προβολής	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Μετατρέπει την ενεργή προβολή σε προβολή διαιρεμένης οθόνης.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Εναλλάσσει την ενεργή προβολή διαιρεμένης οθόνης και την προβολή πλήρους οθόνης.</li> </ul>
6	RotoKey™	<ul> <li>Πάτημα: Επιλέγει τη θέση του κέρσορα (εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μενού). Επίσης επιβεβαιώνει το επιλεγμένο στοιχείο.</li> <li>Με περιστροφή: Επιλέγει το εύρος στις προβολές Chart Plotter, ραντάρ και ανιχνευτή ψαριών Επίσης επιλέγει στοιχεία μενού.</li> </ul>
7	Πλήκτρο Συμβάν/ ΜΟΒ	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Δημιουργεί ένα σημείο συμβάντων στη θέση του σκάφους.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Δημιουργεί ένα MOB στη θέση του σκάφους.</li> </ul>
8	Πλήκτρο αρχικής οθόνης	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Ανοίγει την αρχική οθόνη.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Ανοίγει το μενού [Ρυθμίσεις].</li> </ul>
9	Υποδοχή κάρτας MicroSD	Υποδοχή για κάρτα χαρτών.

## TZT16F/TZT19F

Ο διακόπτης αφής στο μπροστινό πλαίσιο ελέγχει την τροφοδοσία και τη φωτεινότητα. Στο πίσω πλαίσιο υπάρχει μια υποδοχή κάρτας micro SD.



Στοιχείο Λειτουργία Αρ. Σύντομο πάτημα: Ενεργοποίηση. Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, 1 ٠ Ċ εμφανίζεται το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση]. (Διακόπτης Παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση] τροφοδοσίας) • Εναλλάσσει τις λειτουργίες ραντάρ, ανιχνευτή ψαριών, multibeam sonar και Navpilot μεταξύ μετάδοσης και αναμονής. • Προσαρμόζει τη φωτεινότητα, την απόχρωση και τη λειτουργία ημέρας/ νύχτας της οθόνης. Απενεργοποίηση (συσκευής ή δικτύου). • Κλειδώνει και ξεκλειδώνει την οθόνη αφής. 2 Υποδοχή κάρτας Υποδοχή για κάρτα χαρτών. MicroSD

#### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

## <u>Μαλακό κάλυμμα</u>

Το μαλακό κάλυμμα προστατεύει την οθόνη LCD όταν η μονάδα οθόνης δεν χρησιμοποιείται. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα, πιάστε το στα σημεία που σημειώνονται με κύκλο στη δεξιά εικόνα και τραβήξτε το προς τα εμπρός.



### <u>Λειτουργίες οθόνης αφής</u>

Οι ακόλουθοι πίνακες περιγράφουν τις λειτουργίες της οθόνης αφής.

Χειρισμός	με ένα δάχτυλο	Λειτουργία
Άγγιγμα	""	<ul> <li>Επιλογή ενός στοιχείου μενού.</li> <li>Επιλογή ενός αντικειμένου ή μιας θέσης για την εμφάνιση του αντίστοιχου αναδυόμενου μενού.</li> </ul>
Παρατεταμένο άγγιγμα		<ul> <li>Επεξεργασία εμφανιζόμενου εικονιδίου (στην αρχική οθόνη).</li> </ul>
Σύρσιμο	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	<ul><li>Μετακίνηση των διαγραμμάτων.</li><li>Κύλιση του μενού.</li></ul>
Σάρωση		<ul> <li>Εμφάνιση του μενού Κύλισης, μενού Επίπεδα (βλ. τμήμα 1.8).</li> </ul>

#### <u>Λειτουργίες με ένα δάχτυλο</u>

## Λειτουργίες με δύο δάχτυλα

	Χειρισμός με δύο δάχτυλα	Λειτουργία
Σύγκλιση/ Απόκλιση δαχτύλων	Πρόσθεση Zoom Μείωση Zoom	<ul> <li>Μεγέθυνση ή σμίκρυνση της κλίμακας εμφάνισης στις λειτουργίες 2D/3D ή την οθόνη καιρού.</li> <li>Επιλογή της εμβέλειας ραντάρ στην προβολή ραντάρ.</li> </ul>
Σύρσιμο		Αλλαγή σημείου προβολής 3D.
Άγγιγμα	," ,"	Εκτέλεση της λειτουργίας που έχει αντιστοιχιστεί στο στοιχείο [Λειτουργία δύο δακτύλων], που βρίσκεται στο μενού [Ρυθμίσεις]→ [Γενικά]. Βλ. τμήμα 1.16.
Παρατετα μένο άγγιγμα	- J.M.	Εκτέλεση της λειτουργίας που έχει αντιστοιχιστεί στο στοιχείο [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap], που βρίσκεται στο μενού [Ρυθμίσεις]→ [Γενικά]. Βλ. τμήμα 1.16.

#### Σημειώσεις για τις λειτουργίες οθόνης αφής

- Οι σταγόνες νερού στην οθόνη μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία και αργή απόκριση αφής. Καθαρίστε την οθόνη με ένα στεγνό πανί για να απομακρύνετε το νερό.
- Ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί μια χωρητική οθόνη αφής. Αγγίξτε την οθόνη απευθείας με τις άκρες των δαχτύλων σας. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα (βελόνα, στυλό, νύχι) ή γραφίδα. Προσέξτε να μην γρατζουνίσετε την οθόνη.
- Η λειτουργία αφής μπορεί να παρεμποδίζεται όταν φοράτε γάντια.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα (χαρτί με αυτοκόλλητη όψη, κ.λπ.) πάνω στην οθόνη.
   Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Κρατήστε τον εξοπλισμό μακριά από κεραίες ραδιοσυστημάτων, φώτα φθορισμού, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες και ηλεκτρονικές συσκευές, προκειμένου να αποτρέψετε την ακούσια λειτουργία λόγω ηλεκτρικού θορύβου.
- Το μπροστινό ταμπλό είναι από γυαλί. Εάν προκληθεί ζημιά στο μπροστινό ταμπλό, μην προσπαθήσετε να το επισκευάσετε ο ίδιος. Η μη εξουσιοδοτημένη επισκευή θα ακυρώσει την εγγύηση. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για την επισκευή ή την αντικατάσταση.
- Μπορείτε να κλειδώσετε την οθόνη αφής για να αποτρέψετε τη λειτουργία του εξοπλισμού. Ανατρέξτε στην παρακάτω διαδικασία.

#### <u>Πώς να κλειδώσετε την οθόνη αφής</u>

Μπορείτε να κλειδώσετε την οθόνη αφής για να αποτρέψετε την ακούσια λειτουργία.

Με την τροφοδοσία ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί 🖰 για να εμφανιστεί το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση]. Πατήστε το εικονίδιο [Οθόνη αφής].



Όταν η οθόνη είναι κλειδωμένη, ένα μικρό εικονίδιο λουκέτου εμφανίζεται στη θέση του κουμπιού [Αρχική], στην επάνω αριστερή πλευρά της οθόνης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



## 1.2 Μονάδες τηλεχειριστηρίων (προαιρετικά)

Οι μονάδες τηλεχειριστηρίων σάς επιτρέπουν να χειρίζεστε στο σύστημα χωρίς να αγγίζετε την οθόνη. Όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη και η μονάδα τηλεχειριστηρίου είναι συνδεδεμένη, ένας πορτοκαλί κέρσορας (κέρσορας επιλογής) επισημαίνει την τρέχουσα επιλογή στα μενού.

	Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
STBY AUTO CENTER CURS SCRL	1	Πλήκτρο STBY• AUTO	Πραγματοποιεί εναλλαγή της λειτουργίας πλεύσης του αυτόματου πιλότου της σειράς FURUNO NAVpilot μεταξύ των λειτουργιών Stand-by και AUTO. Όταν πραγματοποιείται εναλλαγή, ακούγεται ένας ήχος μπιπ* και ένα μήνυμα σας ενημερώνει για την αλλαγή της λειτουργίας Navpilot. • Λειτουργία αναμονής→Αυτόματη λειτουργία: "Navpilot Ενεργοποιήθηκε". • Αυτόματη λειτουργία→Λειτουργία αναμονής: "Navpilot Απενεργοποιήθηκε".
	2	Πλήκτρο CENTER	<ul> <li>Επαναφέρει το ίδιο σκάφος στο κέντρο της οθόνης (προβολή Chart Plotter/Καιρός/Ραντάρ).</li> <li>Ακυρώνει το ιστορικό αντίλαλων (Οθόνη ανιχνευτή ψαριών).</li> </ul>
	3	Πλήκτρο CURS• SCRL	Πραγματοποιεί εναλλαγή της κίνησης του joystick μεταξύ της λειτουργίας κέρσορα και της λειτουργίας κύλισης.
CANCEL FUNC HOME BRILL	4	Joystick	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Λειτουργεί όπως και η κίνηση αγγίγματος.</li> <li>Ανοίγει το αναδυόμενο μενού.</li> <li>Ενεργοποιείται το στοιχείο που επιλέγεται με τον κέρσορα.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Λειτουργεί όπως και η κίνηση παρατεταμένου αγγίγματος.</li> <li>Επιτρέπει την επεξεργασία των εμφανιζόμενων εικονιδίων.</li> <li><u>Χειρισμός του joystick</u>:</li> <li>Χειρισμός λειτουργίας κέρσορα:</li> <li>Μετακινεί τον κέρσορα.</li> <li>Χειρισμός λειτουργίας κύλισης:</li> <li>Μετατόπιση της οθόνης (προβολή Chart Plotter/Καιρός/ Ραντάρ).</li> <li>Αλλαγή του εύρους και κύλιση πίσω της εικόνας (Οθόνη ανιχνευτή ψαριών).</li> </ul>

## 1.2.1 Τηλεχειριστήριο MCU-002

Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
5	Πλήκτρο +, -	• Επιλογή ενός στοιχείου από το μενού κύλισης/κύριο μενού/αναδυόμενο μενού.
		<ul> <li>Μεγέθυνση (+) και σμίκρυνση (-).</li> </ul>
6	Πλήκτρο <b>ΕΝΤ</b>	<ul> <li>Ενεργοποιεί το επιλεγμένο στοιχείο.</li> </ul>
		<ul> <li>Πάτημα του πλήκτρου ENT ακολουθούμενο από χειρισμό του joystick: Ανοίγει</li> </ul>
		το μενού Επίπεδα, η Γρήγορη σελίδα, το μενού Κύλισης, η Περιοχή δεδομένων.
		<ul> <li>Ανοίγει το μενού Επίπεδα</li> <li>Ανοίγει τη Γρήγορη σελίδα</li> </ul>
		ΕΝΤ Πατήστε Ο ΕΝΤ Πατήστε
		<ul> <li>Ανοίγει το μενού Κύλισης</li> <li>Ανοίγει την Περιοχή δεδομένων</li> </ul>
		μη Πατήστε το Πατήστε

#### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
7	Πλήκτρο CANCEL/ MOB	<ul> <li>Σύντομο πάτημα:</li> <li>Κλείσιμο του μενού ή του παραθύρου διαλόγου.</li> <li>Διακοπή του ηχητικού συναγερμού.</li> <li>Τερματισμός της λειτουργίας εργαλείου (Τέλος διαδρομής, Λήξη κίνησης κ.λπ.).</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα:</li> <li>Εισαγωγή του σημαδιού MOB (στη θέση του σκάφους σας).</li> </ul>
8	Πλήκτρο <b>FUNC</b>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Πραγματοποιεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία δύο δακτύλων"</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Πραγματοποιεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία παρατεταμένου πατήματος με δύο δάχτυλα"</li> </ul>
9	Πλήκτρο HOME/ BRILL	<b>Σύντομο πάτημα</b> : Εμφανίζει την Αρχική οθόνη. Παρατεταμένο πάτημα: Ανοίγει το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].

\* Ο ήχος μπιπ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί με την επιλογή [Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται] στο μενού. Βλ. τμήμα 2.10.8.

## 1.2.2 Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-004

	Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
FURUNO 1 STBY AUTO BRILL 3 FUNC 4 FUNC	1	Πλήκτρο <b>STBY•AUTO</b>	Πραγματοποιεί εναλλαγή της λειτουργίας πλεύσης του αυτόματου πιλότου της σειράς FURUNO NAVpilot μεταξύ των λειτουργιών Stand-by και AUTO. Όταν πραγματοποιείται εναλλαγή, ακούγεται ένας ήχος μπιπ* και ένα μήνυμα σας ενημερώνει για την αλλαγή της λειτουργίας Navpilot. • Λειτουργία αναμονής→Αυτόματη λειτουργία: "Navpilot Ενεργοποιήθηκε". • Αυτόματη λειτουργία→Λειτουργία αναμονής: "Navpilot Απενεργοποιήθηκε".
CURS SCRL CENTER	2	Πλήκτρο <b>HOME/BRILL</b>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Ανοίγει την αρχική οθόνη.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Άνοιγμα του παραθύρου Φωτεινότητα/Τροφοδοσία.</li> </ul>
8	3	Πλήκτρο CONTROL	Εναλλαγή μεταξύ των προβολών που μπορούν να ελεγχθούν με το MCU-004, όταν εγκαθίστανται πολλαπλές προβολές στο ίδιο δίκτυο.
	4	Πλήκτρο <b>FUNC</b>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Εκτελεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία δύο δακτύλων"</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Εκτελεί την εργασία που έχει αντιστοιχιστεί στη "λειτουργία ταρατεταμένου πατήματος με δύο δάχτυλα"</li> </ul>
	5	Πλήκτρο CURS•SCRL	Εναλλαγή της λειτουργίας του joystick μεταξύ των λειτουργιών Κέρσορα και Κύλισης.
	6	Πλήκτρο <b>CENTER</b>	<ul> <li>Επαναφορά του ιδίου σκάφους στο κέντρο της οθόνης (προβολή Chart Plotter/Καιρός/ Ραντάρ).</li> <li>Ακυρώνει το ιστορικό αντίλαλων (Οθόνη ανιχνευτή ψαριών).</li> </ul>
	7	<b>Περιστρο</b> φ <b>ικ</b> <b>ός</b> επιλογέας	<ul> <li>Επιλέγει ένα στοιχείο από το μενού [Κύλισης], το μενού [Ρυθμίσεις], το αναδυόμενο μενού.</li> <li>Πρόσθεση Ζουμ/Μείωση Ζουμ.</li> </ul>

Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία		
8	Joystick	<b>Σύντομο πάτημα</b> : Ίδια λειτουργία με την κίνηση αγγίγματος.		
		<ul> <li>Ενερνοποιείται το στοιχείο που επιλένεται με τον κέρσορα.</li> </ul>		
		Παρατεταμένο πάτημα: Ίδια λειτουργία με την κίνηση παρατεταμένου		
		αγγίγματος.		
		<ul> <li>Επιτρέπει την επεξεργασία των εμφανιζόμενων εικονιδίων.</li> </ul>		
		<u>Χειρισμός του joystick</u> :		
		Χειρισμός λειτουργίας κάλισης: Χειρισμός λειτουργίας κάλισης:		
		• Μετατόπιση της οθόνης (ποοβολή Chart Plotter/Καιοός/Ραντάο)		
		<ul> <li>Αλλαγή του εύρους και κύλιση πίσω της εικόνας (Οθόνη ανιχνευτή ψαριών).</li> </ul>		
9	Πλήκτρο	<ul> <li>Ενεργοποιεί το επιλεγμένο στοιχείο.</li> </ul>		
	EDGE	<ul> <li>Πάτημα του πλήκτρου ENT ακολουθούμενο από χειρισμό του joystick: Ανοίγει</li> </ul>		
		το μενού Επίπεδα, η Γρήγορη σελίδα, το μενού Κύλισης, η Περιοχή δεδομένων.		
		•Ανοίγει το μενού Επίπεδα •Ανοίγει τη Γρήγορη σελίδα		
		Πατήστε		
		<ul> <li>Ανοίγει το μενού Κύλισης</li> <li>Ανοίγει την Περιοχή δεδομένων</li> </ul>		
		Πατήστε		
10	Πλήκτρο	Σύντομο πάτημα:		
	CANCEL/	<ul> <li>Κλείσιμο του μενού ή του παραθύρου διαλόγου.</li> </ul>		
	MOR	<ul> <li>Διακοπή του ηχητικού συναγερμού.</li> <li>Τεριματισμός της λειτομονίας εργαλείου (Τέλος διαδρομής, Δήξη κίνησης κ.λπ.)</li> </ul>		
		· Γερματισμός της λειτουργιας εργαλείου (Τελός οιαορομής, Λήςτη κινήσης κ.λ.ι.). Παρατεταμένο πάτημα:		
		<ul> <li>Εισαγωγή του σημαδιού MOB (στη θέση του σκάφους σας).</li> </ul>		

\* Ο ήχος μπιπ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί με την επιλογή [Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται] στο μενού. Βλ. τμήμα 2.10.8.

## 1.2.3 Μονάδα ελέγχου MCU-005

Αρ.	Όνομα πλήκτρου	Περιγραφή
		$ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0$
1	Λυχνία τροφοδοσίας	Όταν εφαρμόζεται τροφοδοσία στο MCU-005, η λυχνία ανάβει.
2	Πλήκτρο <b>ΕVENT</b>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα: Δημιουργεί ένα σημείο συμβάντων στη θέση του σκάφους.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα: Δημιουργεί ένα MOB στη θέση του σκάφους.</li> </ul>

Αρ.	Όνομα πλήκτρου	Περιγραφή
3	Πλήκτρο <b>GAIN/TX</b>	Σύντομο πάτημα: Ρύθμιση της απολαβής του ραντάρ/AC SEA/ AC RAIN ή της απολαβής του ανιχνευτή ψαριών/βυθόμετρου πολλαπλής δέσμης. Παρατεταμένο πάτημα: Εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας
4	Πλήκτρο <b>ΜΕΝU</b>	Αναμονής και πετασοσής του ράνταρ. Ανοίνει/κλείνει το μενού.
5	Πλήκτρο <b>HOME/BRILL</b>	<b>Σύντομο πάτημα</b> : Ανοίγει την αρχική οθόνη.
		Παρατεταμένο πάτημα: Ανοίγει το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].
6	Πλήκτρο <b>CANCEL/MOB</b>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα:</li> <li>Κλείσιμο των μενού/παραθύρων.</li> <li>Διακοπή του ηχητικού συναγερμού.</li> <li>Τερματισμός της λειτουργίας εργαλείου (Τέλος διαδρομής, Λήξη κίνησης κ.λπ.).</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα:</li> <li>Εισαγωγή του σημαδιού MOB (στη θέση του σκάφους σας).</li> </ul>
7	Πλήκτρο <b>CTRL</b>	Εναλλάσσει τον έλεγχο μεταξύ πολλαπλών οθονών, όταν υπάρχουν περισσότερες από μία οθόνες στο σύστημα.
8	Πλήκτρο <b>EDGE</b>	<ul> <li>Ενεργοποιεί το επιλεγμένο στοιχείο.</li> <li>Πατήστε το πλήκτρο EDGE, έπειτα χειριστείτε το CursorPad ή το scroll pad για να ανοίξετε το μενού Επίπεδα, τη Γρήγορη σελίδα, το μενού Κύλισης, την Περιοχή δεδομένων.</li> </ul>
		<ul> <li>Ανοίγει το μενού Επίπεδα</li> <li>Ανοίγει τη Γρήγορη σελίδα</li> </ul>
9	Πλήκτρο <b>FUNC</b>	Σύντομο πάτημα: Εκτελεί τη λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί στη λειτουργία δύο δακτύλων. Παρατεταμένο πάτημα: Εκτελεί τη λειτουργία που έχει αντιστοιχιστεί στη λειτουργία παρατεταμένου πατήματος με δύο δάχτυλα.
10	Πλήκτρο CURSOR και cursor pad Cursorpad	<ul> <li>Πλήκτρο CURSOR, σύντομο πάτημα:</li> <li>Άνοιγμα αναδυόμενων μενού.</li> <li>Ενεργοποίηση/επιβεβαίωση του στοιχείου που επιλέγεται με τον κέρσορα.</li> <li>Πλήκτρο CURSOR, παρατεταμένο πάτημα:</li> <li>Επεξεργασία εμφανιζόμενου εικονιδίου (στην αρχική οθόνη).</li> <li>Χειρισμός του CursorPad:</li> <li>Μετακίνηση του κέρσορα επιλογής.</li> </ul>
11	Πλήκτρο <b>STBY/AUTO</b>	Πραγματοποιεί εναλλαγή της λειτουργίας πλεύσης του αυτόματου πιλότου της σειράς FURUNO NAVpilot μεταξύ των λειτουργιών Stand-by και AUTO. Όταν πραγματοποιείται εναλλαγή, ακούγεται ένας ήχος μπιπ* και ένα μήνυμα σας ενημερώνει για την αλλαγή της λειτουργίας Navpilot. • Λειτουργία αναμονής→Αυτόματη λειτουργία: "Navpilot Ενεργοποιήθηκε". • Αυτόματη λειτουργία→Λειτουργία αναμονής: "Navpilot Απενεργοποιήθηκε".

Αρ.	Όνομα πλήκτρου	Περιγραφή
12	Πλήκτρο <b>POINTS</b> / ROUTE	Σύντομο πάτημα: Ορισμός της θέσης του κέρσορα ως σημείου. Παρατεταμένο πάτημα: Έναρξη διαδρομής από τη θέση του κέρσορα.
13	RotoKey <sup>™</sup>	<ul> <li>Σύντομο πάτημα:</li> <li>Άνοιγμα αναδυόμενων μενού.</li> <li>Ενεργοποίηση/επιβεβαίωση του στοιχείου που επιλέγεται με τον κέρσορα.</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα:</li> <li>Επεξεργασία εμφανιζόμενου εικονιδίου (στην αρχική οθόνη).</li> <li>Με περιστροφή:</li> <li>Μετακίνηση του κέρσορα επιλογής. Τα επιλεγμένα στοιχεία είναι επισημασμένα.</li> <li>Πρόσθεση Ζουμ/Μείωση Ζουμ.</li> </ul>
14	Πλήκτρο <b>RANGE OUT/IN</b>	<ul> <li>Πρόσθεση Ζουμ/Μείωση Ζουμ.</li> </ul>
15	Πλήκτρο SHIP/3D και επιφάνεια κύλισης (scrolling pad) Δακτύλιος κύλισης Κουμπί SHIP/3D	<ul> <li>Σύντομο πάτημα του κουμπιού Ship/3D:</li> <li>Επαναφορά του ιδίου σκάφους στο κέντρο της οθόνης (προβολή Chart Plotter/Καιρός/Ραντάρ).</li> <li>Ακυρώνει το ιστορικό αντίλαλων (Οθόνη ανιχνευτή ψαριών).</li> <li>Παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού Ship/3D:</li> <li>Εναλλαγή μεταξύ της προβολής 2D και 3D.</li> <li>Επιφάνεια κύλισης:</li> <li>Πραγματοποιεί κύλιση στον χάρτη, στην εικόνα ραντάρ και στις κάμερες δικτύου PTZ AXIS.</li> </ul>

\* Ο ήχος μπιπ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί με την επιλογή [Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται] στο μενού. Βλ. τμήμα 2.10.8.

## 1.2.4 Ρυθμίσεις ομάδας μονάδας τηλεχειριστηρίου

Εάν έχουν εγκατασταθεί πολλαπλές μονάδες NavNet TZtouch3 στο δίκτυο, μπορείτε να επιλέξετε την προβολή για να εμφανίσετε μια μονάδα, χρησιμοποιώντας το MCU-004 ή το MCU-005. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε τη σειρά περιήγησης στις προβολές.

**Σημείωση:** Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διπλά ψευδώνυμα μονάδων στο δίκτυο. Εάν εντοπιστεί διπλότυπο όνομα, αλλάξτε το όνομα στη [Λίστα Αισθητήρων] ([Αρχική Εγκατάσταση]→[Λίστα Αισθητήρων]).

- 1. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαμόρφωση Εξωτερικού Χειριστηρίου] δύο φορές.

	- c				
1	_	MCU Currently Used		MCU1	
2		MFD Currently Used	TZT19F_ME	B_LEFT	
	<u>"</u>	NSTRUCTIONS Set the switching order f Remote Control Unit swi each time its CONTROL	or each MFD : tches active disp key is pressed	lay in this o	order
3	N	ICU1 - TZT19F_MB_LEFT			
	ſ	TZT12F_FB_LEFT Switcl	n Order	Off	>
		TZT12F_FB_RIGHT Swit	ch Order	Off	>
•	Ì	TZT19F_MB_LEFT Swite	h Order	1	>
	l	TZT19F_MB_RIGHT Swi	tch Order	2	>
5	N	1CU2 - TZT19F_MB_RIGHT			
		TZT12F_FB_LEFT Switcl	n Order	1	>
		TZT12F_FB_RIGHT Swit	ch Order	2	>
( <b>6</b> )	Ì	TZT19F_MB_LEFT Swite	h Order	Off	>
		TZT19F_MB_RIGHT Swit	tch Order	Off	>

Παράδειγμα διαμόρφωσης τηλεχειριστηρίου - MCU-004

Αρ.	Περιγραφή
1	Το ψευδώνυμο που έχει αντιστοιχιστεί αυτόματα στα MCU-004/MCU-005.
2	Το ψευδώνυμο που έχει αντιστοιχιστεί στη μονάδα NavNet TZtouch3, την οποία χρησιμοποιείτε αυτήν τη στιγμή.
3	Ρύθμιση για τη μονάδα που είναι συνδεδεμένη στο ΤΖΤL12F_FB_LEFT* και ελέγχεται από το MCU1.
4	Ορισμός της σειράς κυκλικής εναλλαγής των μονάδων που ελέγχονται από το MCU1. Για να παραλείψετε μια μονάδα, επιλέξτε [Κλειστό].
5	Ρύθμιση για τη μονάδα που είναι συνδεδεμένη στο ΤΖΤL19F_MB_LEFT* και ελέγχεται από το MCU2.
6	Ορισμός της σειράς κυκλικής εναλλαγής των μονάδων που ελέγχονται από το MCU2. Για να παραλείψετε μια μονάδα, επιλέξτε [Κλειστό].

\*: Για τις διαμορφώσεις με συνδεδεμένο MCU-005, εμφανίζεται το ψευδώνυμο για το MCU-005.

Με βάση τις ρυθμίσεις μενού που εμφανίζονται στην προηγούμενη σελίδα, η εγκατεστημένη διαμόρφωση θα πρέπει να μοιάζει με την παρακάτω εικόνα.



3. Επιλέξτε τις προβολές για κυκλική εναλλαγή.



- 4. Ορίστε τη σειρά. Για να παραλείψετε μια προβολή, επιλέξτε [Κλειστό].
- Αγγίξτε το σύμβολο "<" στη γραμμή τίτλου, για να επιστρέψετε στο μενού [Διαμόρφωση Εξωτερικού Χειριστηρίου].
- Αγγίξτε το κουμπί [Επιβεβαίωση] στη γραμμή τίτλου, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το μενού.

# 1.3 Πώς θα ενεργοποιήσετε ή θα απενεργοποιήσετε τη συσκευή

## Πώς θα ενεργοποιήσετε τη συσκευή

#### Αγγίξτε (πατήστε για το ΤΖΤ9F/12F) τον διακόπτη

τροφοδοσίας (<sup>(U)</sup>) στο μπροστινό ταμπλό για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Ο εξοπλισμός εκπέμπει έναν χαρακτηριστικό ήχο δύο φορές και εμφανίζεται η οθόνη έναρξης. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία έναρξης, εμφανίζεται η οθόνη υποδοχής, όπως φαίνεται παρακάτω. TZT16F/19F



Διακόπτης τροφοδοσίας



[Λειτουργία Επίδειξης (Demo Mode)]: Αγγίξτε [Έναρξη] για να ξεκινήσει η λειτουργία επίδειξης. Για να διακόψετε τη Λειτουργία επίδειξης, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε τα στοιχεία [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[Stop Demo].

[Πλοηγηθείτε]: Ξεκινά η κανονική λειτουργία. (Ο εξοπλισμός ξεκινά με την τελευταία προβολή που είχε χρησιμοποιηθεί.)

[Εκπαιδευτικό υλικό]: Αγγίξτε το στοιχείο [Ξεκινήστε την περιήγηση] για να ξεκινήσετε το εκπαιδευτικό υλικό. Μπορείτε να σταματήσετε το εκπαιδευτικό υλικό οποιαδήποτε στιγμή αγγίζοντας την οθόνη. Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Αγγίξτε το [OK] για να σταματήσετε το εκπαιδευτικό υλικό.

[Εμφάνιση κατά την εκκίνηση]: Επιλέξτε για να βλέπετε την οθόνη υποδοχής κάθε φορά που ο εξοπλισμός ενεργοποιείται. Αφαιρέστε το σημάδι ελέγχου για να αποκρύπτεται η οθόνη υποδοχής κατά την εκκίνηση. Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την οθόνη υποδοχής\* από το μενού.

Αφού κλείσει η οθόνη υποδοχής, εμφανίζεται η οθόνη [NAVIGATION WARNING]. Αγγίξτε [OK] για να επιβεβαιώσετε την προειδοποίηση και μετά εμφανίζεται η οθόνη [LIMITATIONS ON USE]. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να επιβεβαιώσετε τα περιεχόμενα.

#### WARNING - LIMITATIONS ON USE

This product is intended to be used only as an aid to navigation. The built-in background charts of this product contain a limited version of chart datasets only for general awareness. And also, this detailed chart No. 20202503 is from Japan Hydrographic office.

Datum information: WGS-84

By pressing [ENT] key, you confirm that you acknowledge the above warning and accept the limitations of this product.

OK

\* Για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την οθόνη

υποδοχής, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε τα στοιχεία [Ρυθμίσεις]→[Γενικά] και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την επιλογή [Εμφάνιση Οθόνης Υποδοχής κατά την εκκίνηση].

#### Πώς να απενεργοποιείτε τη λειτουργία

Αγγίξτε (πατήστε για το TZT9F/12F) τον διακόπτη τροφοδοσίας για να εμφανιστεί το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].



Αγγίξτε το στοιχείο [Συσκευή] για να απενεργοποιηθεί μόνο αυτή η μονάδα ή, το στοιχείο [Δίκτυο] για να απενεργοποιηθεί αυτή η μονάδα και όλες οι μονάδες NavNet TZtouch3 στο δίκτυο. Ακούγεται ένας ήχος μπιπ, εμφανίζεται το μήνυμα "Ο τερματισμός λειτουργίας ..." και η λειτουργία της μονάδας τερματίζεται μετά από λίγο.

**Σημείωση 1:** Αν δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία όπως περιγράφ εται παραπάνω ή αν η οθόνη παγώσει, πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη τροφ οδοσίας μέχρι η οθόνη να σβήσει. Περιμένετε δύο δευτερόλεπτα και αφήστε τον διακόπτη.

**Σημείωση 2:** Μην απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία κατά τη διάρκεια της έναρξης. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η έναρξη πριν απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.

**Σημείωση 3:** Η οθόνη ανανεώνεται βραδύτερα σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος.

## 1.4 Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και την απόχρωση

Με την τροφοδοσία ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί 🖰 για να εμφανιστεί το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].



Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα, αγγίξτε (πατήστε για το TZT9F/12F) τον διακόπτη τροφοδοσίας, σύρετε το εικονίδιο πάνω στην μπάρα ρυθμιστικού ή αγγίξτε την μπάρα ρυθμιστικού.

**Για να επιλέξετε την απόχρωση**, πατήστε το αντίστοιχο εικονίδιο πάνω από την μπάρα ρυθμιστικού. Το εικονίδιο Αυτόματο προσαρμόζει αυτόματα την απόχρωση ανάλογα με την ώρα της ημέρας στη θέση του σκάφους σας.

#### Πώς να συγχρονίσετε τη φωτεινότητα των μονάδων στο δίκτυο

Αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά], έπειτα ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συγχρονισμός Φωτεινότητας] για να συγχρονίσετε τη φωτεινότητα μεταξύ των μονάδων NavNet στο δίκτυο.

**Σημείωση:** Οι ρυθμίσεις απόχρωσης δεν συγχρονίζονται.
# 1.5 Αρχική οθόνη

Από την Αρχική οθόνη έχετε πρόσβαση σε λειτουργίες και μενού, επιλέγετε προβολές και ελέγχετε την κατάσταση των αισθητήρων. Αγγίξτε το εικονίδιο [Αρχική] στην επάνω αριστερή γωνία για να εμφανιστεί η Αρχική οθόνη. Αν δεν εντοπιστεί καμία ενέργεια περίπου για ένα λεπτό, η Αρχική οθόνη κλείνει αυτόματα και γίνεται επαναφορά της προηγούμενης προβολής λειτουργίας.

Η εικόνα παρακάτω δείχνει ένα παράδειγμα προβολής με όλους τους αισθητήρες και τις αντίστοιχες συσκευές που έχουν συνδεθεί.



#### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Τα στοιχεία **Ημερομηνία/Ψευδώνυμο** εμφανίζουν την ημερομηνία/ώρα και το ψευδώνυμο της μονάδας σας. Το ψευδώνυμο μπορεί να αλλάξει. Αγγίξτε το ψευδώνυμο για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αλλάξτε το ψευδώνυμο. Βλ. τμήμα 1.15 για τον τρόπο χρήσης του πληκτρολογίου.

Τα **εικονίδια αισθητήρων** εμφανίζουν τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα και την κατάστασή τους, με τα παρακάτω χρώματα.

Λευκό: Κανονική λειτουργία αισθητήρα

Κόκκινο: Σφάλμα αισθητήρα

Γκρι: Ανενεργός αισθητήρας (έχει διακοπεί η λειτουργία)

Στην ενότητα **Λειτουργίες** παρέχονται τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω. Εάν το στοιχείο είναι κρυφό, σύρετε προς τα επάνω ή προς τα κάτω από τις [Ρυθμίσεις]. (Η επιλογή [MOB] είναι σταθερή.)

[**MOB**]: Εισάγει ένα σημάδι MOB (για την επισήμανση της θέσης ανθρώπου στη θάλασσα στις προβολές Chart Plotter και ραντάρ). Ανατρέξτε στην ενότητα τμήμα 1.18.

[**Ρυθμίσεις**]: Μενού (γενικά, Chart Plotter, ραντάρ, ανιχνευτής ψαριών κ.λπ.) για προσαρμογή του συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα τμήμα 1.15.

[Παλίρροια]: Ανοίγει το γράφημα παλίρροιας.

[**Χάρτες**]: Εμφανίζει μια λίστα με τους χάρτες που είναι αποθηκευμένοι στον συγκεκριμένο εξοπλισμό.

[**Λίστες**]: Πρόσβαση στις λίστες (σημεία, διαδρομές, όρια, αλιεύματα, φωτογραφίες, AIS, DSC, ARPA, συναγερμοί).[

**FAX30**]\*: Άνοιγμα της οθόνης λειτουργίας FAX-30.

[Fusion]\*: Άνοιγμα της οθόνης λειτουργίας FUSION.

[SiriusAudio]\*: Ανοίγει τον πίνακα ελέγχου ήχου SiriusXM.

[eGuide]: Άνοιγμα του συνοπτικού εγχειριδίου χρήστη. Η πιο πρόσφατη έκδοση του εγχειριδίου χρήστη είναι διαθέσιμη, σαρώνοντας τον κωδικό QRC που παρέχεται στην ενότητα εισαγωγής του οδηγού.

\* Απαιτείται ο κατάλληλος εξοπλισμός. Δεν εμφανίζεται διαφορετικά.

Με τα **εικονίδια προβολής** επιλέγετε τις αντίστοιχες προβολές. Για λεπτομέρειες, βλ. επόμενη ενότητα

#### <u>Πώς να επαναφέρετε την αρχική οθόνη</u>

Μπορείτε εύκολα να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη αρχική οθόνη. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση]→[Home Page]→[Επανα φορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις]. Ένα μήνυμα ρωτά αν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να

επαναφέρετε την προεπιλεγμένη αρχική οθόνη. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].

# 1.6 Πώς να επιλέξετε μια οθόνη

Έχετε δύο τρόπους για να επιλέξετε μια προβολή, την Αρχική οθόνη και τη Γρήγορη σελίδα.

### 1.6.1 Πώς να επιλέξετε μια προβολή από την Αρχική οθόνη

Αγγίξτε το εικονίδιο [Αρχική] για να εμφανιστεί η Αρχική οθόνη. Αγγίξτε το ανάλογο εικονίδιο προβολής. (Ενδέχεται να είναι απαραίτητο να σαρώσετε την οθόνη αν έχετε προγραμματίσει έναν αριθμό εικονιδίων προβολής.)



**Σημείωση:** Τα εμφανιζόμενα εικονίδια είναι επεξεργάσιμα (αλλαγή μεγέθους, αναδιάταξη, διαγραφή εικονιδίων, κ.λπ.) Βλέπε τμήμα 1.7.2.

### 1.6.2 Πώς να επιλέξετε μια προβολή από τη γρήγορη σελίδα

Η Γρήγορη σελίδα σάς επιτρέπει να αλλάξετε την τρέχουσα προβολή, χωρίς να χρειάζεται να μεταβείτε στην Αρχική οθόνη.

Για να εμφανιστεί η γρήγορη σελίδα, σαρώστε το επάνω μέρος της οθόνης προς τα κάτω. Αγγίξτε το επιθυμητό εικονίδιο προβολής για να αλλάξετε την προβολή.



Η κουκκίδα υποδηλώνει ότι η προβολή χρησιμοποιείται αυτήν τη στιγμή.

#### Πώς να προσθέσετε την τρέχουσα προβολή στη Γρήγορη σελίδα

Εμφανίστε τη Γρήγορη σελίδα και αγγίξτε παρατεταμένα το επιθυμητό εικονίδιο. Το εικονίδιο που αντιστοιχεί στην τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας εμφανίζεται στη Γρήγορη σελίδα.

# 1.7 Πώς να επεξεργαστείτε τα εικονίδια προβολής

Η προεπιλεγμένη διαρρύθμιση της Αρχικής οθόνης παρέχει εικονίδια προβολής σε μια διαμόρφωση ανάλογα με τον εξοπλισμό που έχετε στο δίκτυό σας. Εάν η διαρρύθμιση δεν καλύπτει τις απαιτήσεις σας, μπορείτε να αναδιατάξετε τα εικονίδια ανάλογα με τις ανάγκες σας. Μπορείτε να έχετε το πολύ 16 εικονίδια προβολής και, μια οθόνη μπορεί να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη ή διαιρεμένη οθόνη σε 2, 3 ή 4 μέρη.

**Σημείωση:** Κάποιες προβολές δεν μπορούν να εμφανιστούν σε διαιρεμένες οθόνες. Ένα εικονίδιο εμφανίζεται με γκρι χρώμα όταν δεν μπορεί να επιλεγεί σε μια διαιρεμένη οθόνη. Βλέπε τμήμα 1.7.1.

Οι διαθέσιμες οθόνες εξαρτώνται από την επιλεγμένη διαίρεση οθόνης και τη διαμόρφ ωση του συστήματος σας. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τις διαιρέσεις οθόνης και τις διαθέσιμες οθόνες.

Διαίρεση οθόνης	Διαθέσιμες οθόνες
Πλήρης οθόνη	Chart Plotter, καιρός, ραντάρ, ανιχνευτής ψαριών, fish mapping, όργανο, κάμερα, multi beam sonar, πλευρική σάρωση, κάθετη σάρωση, ιστορικό 3D, Yamaha Engine Manager, βίντεο sonar
Διαχωρισμός σε δύο μέρη	Chart Plotter, ραντάρ, ανιχνευτής ψαριών, multi beam sonar, πλευρική σάρωση
Διαίρεση σε τρία μέρη, διαίρεση σε τέσσερα μέρη	Chart Plotter, ραντάρ, ανιχνευτής ψαριών, όργανο*, κάμερα*, multi beam sonar, πλευρική σάρωση, κάθετη σάρωση*, ιστορικό 3D*, Yamaha Engine Manager, βίντεο sonar*

\* Δεν διατίθεται στην αριστερή οθόνη, στην περίπτωση διαίρεσης της οθόνης σε τρία μέρη.

### 1.7.1 Πώς να προσθέσετε ένα νέο εικονίδιο προβολής

- 1. Αγγίξτε το εικονίδιο [Home] για να εμφανιστεί η οθόνη Home.
- Αγγίξτε το εικονίδιο +, το οποίο εμφανίζεται δεξιά. (Αν το εικονίδιο δεν εμφανίζεται, αυτό σημαίνει ότι έχουν χρησιμοποιηθεί όλα τα διαθέσιμα εικονίδια προβολής (16). Διαγράψτε ένα εικονίδιο που δεν χρειάζεστε για να δημιουργηθεί χώρος. Βλ. υποτμήμα 1.7.2.)



 Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να δημιουργήσετε ένα εικονίδιο προβολής.



γκρι χρώμα) Στη διαίρεση οθόνης σε τρία μέρη, οι μη διαθέσιμες προβολές υποδηλώνονται με την εμφάνιση ενός "΄΄ κατά τη μεταφορά της μη διαθέσιμης προβολής (εικονίδιο).

. Επιλογές προβολής

Μετά την αποθήκευση, η διαρρύθμιση ανοίγει στην οθόνη και τα εικονίδια προβολής στην Αρχική οθόνη ενημερώνονται σύμφωνα με τη διαρρύθμισή σας.

### 1.7.2 Πώς να επεξεργαστείτε ένα εικονίδιο προβολής

Αγγίξτε παρατεταμένα το εικονίδιο προβολής προς επεξεργασία, προκειμένου να εμφ ανιστούν τα εικονίδια επεξεργασίας στο εικονίδιο προβολής. Αγγίξτε το ανάλογο εικονίδιο επεξεργασίας. Ανατρέξτε στην εικόνα και στις οδηγίες παρακάτω.

**Σημείωση:** Το εικονίδιο της οθόνης Chart Plotter, που εμφανίζεται αρχικά στην επάνω αριστερή γωνία των εικονιδίων οθόνης, δεν είναι δυνατό να διαγραφεί ή να υποβληθεί σε επεξεργασία, αλλά μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθός του. Μπορείτε να διαγράψετε, να επεξεργαστείτε και να αλλάξετε το μέγεθος άλλων εικονιδίων οθόνης όπως θέλετε.



Αλλαγή μεγέθους εικονιδίου

Επεξεργασία περιεχομένου εικονιδίου: Αγγίξτε το εικονίδιο για να εμφανιστεί η οθόνη [ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ] (βλ. υποτμήμα 1.7.1). Έπειτα, αλλάξτε τη διαμόρ φωση όπως χρειάζεται.

Κατάργηση εικονιδίου: Αγγίξτε το εικονίδιο για να το διαγράψετε από την Αρχική οθόνη.

**Αλλαγή μεγέθους εικονιδίου**: Αγγίξτε το εικονίδιο για εναλλαγή του μεγέθους μεταξύ μεγάλου και μικρού. Αγγίξτε οπουδήποτε εκτός του εικονιδίου για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή.

**Σημείωση:** Οι αλλαγές που γίνονται στην αρχική οθόνη εμφανίζονται στις αρχικές οθόνες των άλλων NavNet TZ touch3 στο ίδιο δίκτυο.

# 1.8 Λειτουργίες σάρωσης πλευρικών μενού

Αυτός ο εξοπλισμός διαθέτει πέντε λειτουργίες σάρωσης πλευρικών μενού: γρήγορη σελίδα, μενού Κύλισης, αναδυόμενο μενού, μενού Επίπεδα και περιοχή δεδομένων (δεδομένα πλοήγησης). Σαρώστε ή αγγίξτε την οθόνη στις θέσεις που εμφανίζονται παρακάτω για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτές τις λειτουργίες.

Ένα παράθυρο εκτός της περιοχής δεδομένων αφαιρείται αυτόματα από την οθόνη, όταν δεν χρησιμοποιείται εντός του χρονικού διαστήματος που καθορίζεται. Μπορείτε να καθορίσετε για πόσο χρονικό διάστημα θα μένει ανοιχτό ένα παράθυρο από την Αρχική οθόνη → [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [Αυτ. Απόκρ. Διεπαφής Χρήστη]. Μπορείτε να αφαιρέσετε ένα παράθυρο οποιαδήποτε στιγμή αγγίζοντας την οθόνη. Για να κλείσετε το μενού Επίπεδα, αγγίξτε το [×] στην επάνω δεξιά γωνία του μενού.



\* Προβολή Chart Plotter, συνδεδεμένος αισθητήρας ραντάρ. Τα στοιχεία μενού [Υπέρθεση Ραντάρ], [Radar Rings], [Ζώνη Επιφυλακής 1] και [Ζώνη Επιφυλακής 2] δεν εμφανίζονται χωρίς σύνδεση αισθητήρα ραντάρ. Επίσης, το στοιχείο [Ισοβαθείς] εμφανίζεται μόνο όταν η καταγραφή PBG είναι ενεργή.

#### Αναδυόμενο μενού -

#### <u>Περιγραφή λειτουργίας</u>

Με τη **γρήγορη σελίδα** επιλέγετε προβολές. Βλέπε υποτμήμα 1.6.2. Το **μενού Κύλισης** παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε πολλές λειτουργίες γενικής χρήσης. Για να εκτελέσετε μια λειτουργία, αγγίξτε το όνομά της. Οι μη διαθέσιμες λειτουργίες εμφανίζονται με γκρι χρώμα. Το χρώμα του εικονιδίου αλλάζει ανάλογα με την κατάσταση της λειτουργίας, κίτρινο όταν είναι ενεργή και λευκό όταν είναι ανενεργή.

Το **αναδυόμενο μενού** παρέχει ένα υποσύνολο λειτουργιών, οι οποίες είναι σχετικές με το αντικείμενο ή το σημείο που έχετε αγγίξει. Για να εκτελέσετε μια λειτουργία, αγγίξτε το όνομά της. Οι μη διαθέσιμες λειτουργίες εμφανίζονται με γκρι χρώμα. Οι λειτουργίες που έχουν ">" στο τέλος του ονόματός τους διαθέτουν πρόσθετες λειτουργίες.

Το **μενού Επίπεδα** παρέχει γρήγορη πρόσβαση στις επιλογές επιπέδων, σε λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά και σε λεπτομερείς ρυθμίσεις της ενεργής προβολής. Αγγίξτε έναν ολισθαίνον διακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Οι μη διαθέσιμες λειτουργίες εμφανίζονται με γκρι χρώμα. Η πρόσβαση σε αυτό το μενού είναι επίσης δυνατή από το μενού Κύλισης σε ορισμένες καταστάσεις λειτουργίας.

**Σημείωση 1:** Για την προβολή πολλαπλών οθονών, η ενεργή προβολή (ένα πορτοκαλί τετράγωνο περιβάλλει την ενεργή προβολή) ελέγχεται από το μενού Επίπεδα. **Σημείωση 2:** Το μενού Επίπεδα δεν είναι διαθέσιμο με τις προβολές οργάνων.

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει το μενού Επίπεδα για τις προβολές ραντάρ, ανιχνευτή ψαριών και καιρού.



Στην **περιοχή δεδομένων** εμφανίζονται τα δεδομένα πλοήγησης. Για λεπτομέρειες βλ. στην επόμενη ενότητα.

# 1.9 Περιοχή δεδομένων

Η περιοχή δεδομένων στην αριστερή πλευρά της οθόνης εμφανίζει διάφορα δεδομένα πλοήγησης, μηχανής, δεξαμενής και αισθητήρα ενεργής προβολής. Μπορείτε να επιλέξετε τα δεδομένα προς εμφάνιση, να επιλέξετε μορφή (αναλογική ή ψηφιακή) για τα δεδομένα και να αλλάξετε τη σειρά των δεδομένων. Η διαθεσιμότητα των δεδομένων εξαρτάται από τη διαμόρφωση του συστήματός σας. Η διαμόρφωση της περιοχής δεδομένων είναι κοινόχρηστη μεταξύ των μονάδων NavNet TZtouch3 στο ίδιο δίκτυο.



**Σημείωση:** Η προβολή δεδομένων είναι επίσης διαθέσιμη σε όλες τις διαιρεμένες οθόνες, στην αριστερή οθόνη.

Για να εμφανιστεί η περιοχή δεδομένων, σαρώστε την οθόνη προς τα δεξιά από την αριστερή ακμή της ή, ανοίξτε το μενού Κύλισης και αγγίξτε [Δεδ. Πλοήγησης]. Τρεις κίτρινες γραμμές εμφανίζονται στα αριστερά του στοιχείου [Δεδ. Πλοήγησης] όταν εμ φανίζεται η περιοχή δεδομένων. Στην περιοχή δεδομένων μπορούν να εμφανιστούν έως και δύο "καρτέλες"\* δεδομένων πλοήγησης και, οι τρέχουσες κατηγορίες ονομάζονται στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων. Αγγίξτε το όνομα μιας κατηγορίας για να αλλάξετε κατηγορίες. Κάθε κατηγορία περιέχει πολλά πλαίσια δεδομένων μπορούν να εμφανιστούν με κύλιση της περιοχής δεδομένων.

\* Οι πέντε κατηγορίες φύλλων είναι

[ΔΕΔΟΜΕΝΑ]: Εμφανίζεται σε όλες τις λειτουργίες προβολής. [ΔΙΑΔΡΟΜΗ]: Εμφανίζεται με την προβολή χαρτογράφου. [PANTAP]: Εμφανίζεται με την προβολή ραντάρ. [ANIXNEYTHΣ ΨΑΡΙΩΝ]: Εμφανίζεται με την προβολή ανιχνευτή ψαριών. [DFF-3D]: Εμφανίζεται με την προβολή DFF-3D (σόναρ πολλαπλής δέσμης, πλευρική σάρωση, κάθετη σάρωση, ιστορικό 3D).

### 1.9.1 Πώς να αλλάξετε τη σειρά των δεδομένων

 Αγγίξτε παρατεταμένα την περιοχή δεδομένων για να εμφανιστεί η οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το εικονίδιο λαβής των δεδομένων για μετακίνηση και, έπειτα, κάντε μεταφορά και απόθεση του πλαισίου δεδομένων στη νέα του θέση.
- 3. Αγγίξτε [√] για να κλείσετε την οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].

### 1.9.2 Πώς να αλλάξετε τα περιεχόμενα ενός πλαισίου δεδομένων

- Αγγίξτε παρατεταμένα την περιοχή δεδομένων για να εμφανιστεί η οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].
- 2. Αγγίξτε το πλαίσιο δεδομένων στο οποίο επιθυμείτε να αλλάξετε τα περιεχόμενα. Εμφανίζεται το παράθυρο [Τροποποίηση NavData].



- 3. Στο παράθυρο [Τροποποίηση NavData], αγγίξτε τα δεδομένα που επιθυμείτε.
- 4. Αγγίξτε [✓] για να κλείσετε την οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].

### 1.9.3 Πώς να προσθέσετε δεδομένα σε μια περιοχή δεδομένων

- Αγγίξτε παρατεταμένα την περιοχή δεδομένων για να εμφανιστεί η οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].
- Αγγίξτε μια μη κατειλημμένη περιοχή στο πλαίσιο δεδομένων, για να εμφανιστεί το παράθυρο [Προσθέστε NavData]. Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε το παράθυρο αυτό αγγίζοντας [Προσθέστε NavData].



 Στο παράθυρο [Προσθέστε NavData], αγγίξτε τα δεδομένα που επιθυμείτε. Τα επιλεγμένα δεδομένα εμφανίζονται στην περιοχή δεδομένων. Στο παρακάτω παράδειγμα, έχει προστεθεί το πλαίσιο [Πληροφορίες Δρομέα].



4. Αγγίξτε [√] για να κλείσετε την οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].

### 1.9.4 Πώς να διαγράψετε ένα πλαίσιο δεδομένων

- Αγγίξτε παρατεταμένα την περιοχή δεδομένων για να εμφανιστεί η οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].
- 2. Αγγίξτε το πλαίσιο δεδομένων που θέλετε να διαγράψετε και, εμφανίζεται το παράθυρο [Τροποποίηση NavData].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Αφαίρεση].
- 4. Αγγίξτε [✓] για να κλείσετε την οθόνη προβολής [Επεξεργασία NavData].

### 1.9.5 Πώς να αλλάξετε τη μέθοδο προβολής για τα δεδομένα σε ένα πλαίσιο δεδομένων

Τα δεδομένα στα πλαίσια δεδομένων μπορούν να εμφανίζονται σε γραφική ή αριθμητική μορφή ή σε μορφή γραφήματος.

- 1. Αγγίξτε το πλαίσιο δεδομένων για επεξεργασία.
- 2. Στην κορυφή του παραθύρου [Τροποποίηση NavData], αγγίξτε [Αλλαγή Τύπου]
- Αγγίξτε την επιλογή [Γράφημα], [Αριθμητικά] ή [Γράφημα]. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την εμφάνιση των δεδομένων SOG στις διαθέσιμες μορφές.



Για το [Γράφημα], η περίοδος σχεδίασης (οριζόντιος άξονας) και το εύρος σχεδίασης (κατακόρυφος άξονας) μπορούν να αλλάξουν.

- 1) Αγγίξτε το πλαίσιο δεδομένων για αλλαγή.
- Αγγίξτε [Plot Period]\*, έπειτα αγγίξτε την επιθυμητή περίοδο επιλέγοντας μεταξύ των 1'00s, 5'00s, 10'00s, 30'00s, 1h00, 3h00', 6h00', 12h00', 1d00h και 2d00h.

\* Ανάλογα με τον χρόνο προβολής, ο αριθμός των σημείων δεδομένων που εμφανίζονται στο γράφημα μπορεί να μειωθεί και, το γράφημα μπορεί να γίνει χονδρικό.

- Αγγίξτε το στοιχείο [Plot Range Value] και εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο οθόνης. Εισάγετε το εύρος τιμών και αγγίξτε [√].
- 4) Αγγίξτε [×] για να κλείσετε το πληκτρολόγιο.
- 4. Αγγίξτε [✓] για να κλείσετε το παράθυρο [Τροποποίηση NavData].

### 1.9.6 Πώς να ρυθμίσετε τη διαφάνεια της περιοχής δεδομένων

- 1. Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Διαφάνεια NavData]. Επιλέξτε την επιθυμητή διαφάνεια μεταξύ 1-80(%).
- 3. Αγγίξτε [×] για να κλείσετε το μενού.

Σημείωση: Χρησιμοποιείται τεχνολογία μίξης άλφα για τα εφέ διαφάνειας.

# 1.9.7 Πώς να εμφανίσετε την ταχύτητα 3 αξόνων από το SC-33/SCX 20

Όταν η δορυφορική πυξίδα SC-33/SCX-20 Satellite Compass <sup>™</sup> είναι συνδεδεμένη στο ίδιο δίκτυο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πλαίσιο στην περιοχή δεδομένων ως αποκλειστική προβολή SC-33/SCX-20.

**Σημείωση:** Για αυτήν τη λειτουργία, απαιτείται εξαγωγή των Συνιστωσών ταχύτητας σκάφους PGN 130578 από το SC-33/SCX-20.

Ανατρέξτε στις ενότητες τμήμα 1.9.2 και τμήμα 1.9.3, και επιλέξτε την προβολή ταχύτητας 3 αξόνων.



\* Το CCRP (σταθερό κοινό σημείο αναφοράς) προσδιορίζεται κατά την εγκατάσταση και είναι είτε η πλώρη ή η θέση του μεταλλάκτη είτε το κέντρο του σκάφους.

# 1.10 Διεπαφή χρήστη

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος ορισμένων στοιχείων στη διεπαφή χρήστη και αυτά τα στοιχεία είναι περικυκλωμένα στην παρακάτω εικόνα. Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα προβολής στη διαμόρφωση [Κανονικά].



Εικονίδιο 2D/3D, εύρος, εικονίδιο λειτουργίας προβολής

1. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[Scale & Layout].

Μικρότερο	
Μικρό	
Κανονική	~
Μεγάλο	

- 2. Αγγίξτε το επιθυμητό μέγεθος.
- 3. Αγγίξτε [×] για να κλείσετε το μενού.

# 1.11 Κάρτες MicroSD

Αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί κάρτες microSD για τις κάρτες χαρτών και την αποθήκευση δεδομένων (τροχιές, διαδρομές, σημεία, όρια, αλιεύματα, φωτογραφίες και δεδομένα ρυθμίσεων). Με τη χρήση του SDU-001 ή ενός αναγνώστη καρτών SD, μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης και κάρτες SDXC (Secure Digital Extended Capacity).

#### Πώς να εισαγάγετε μια κάρτα microSD

Πριν από την εισαγωγή μιας κάρτας χαρτών στην οθόνη πολλαπλών λειτουργιών, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία.



#### <u>Πώς να διαμορφώσετε μια κάρτα microSD/SD</u>

Κανονικά δεν χρειάζεται να διαμορφώσετε μια κάρτα δεδομένων microSD. Εάν η κάρτα καταστεί μη αναγνώσιμη, μπορείτε να τη φορμάρετε με ένα πρόγραμμα φορμαρίσματος που είναι συμβατό με τις προδιαγραφές της κάρτας. Με τη διαμόρφωση μιας κάρτας χαρτών, θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα χαρτών από την κάρτα.

#### <u>Πώς να αφαιρέσετε μια κάρτα microSD</u>

- 1) Ανοίξτε το κάλυμμα του οδηγού καρτών.
- 2) Σπρώξτε την κάρτα για να την απελευθερώσετε από τον οδηγό καρτών.
- 3) Αφαιρέστε την κάρτα με τα δάχτυλά σας και μετά κλείστε το καπάκι (κάλυμμα).

#### Σχετικά με τις κάρτες microSD

 Χειρίζεστε τις κάρτες προσεκτικά. Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην κάρτα και να καταστρέψει το περιεχόμενό της.



- Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι (κάλυμμα) της υποδοχής είναι μόνιμα κλειστό.
- Αφαιρέστε την κάρτα μόνο με τα δάχτυλά σας. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά όργανα (όπως τσιμπιδάκια) για να αφαιρέσετε την κάρτα.
- Μην αφαιρείτε μια κάρτα ενώ η συσκευή εκτελεί μεταφορά ή πρόσβαση σε πληροφορίες.

#### Συμβατές κάρτες microSD

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι κάρτες που έχουν επιβεβαιωθεί για χρήση με αυτόν τον εξοπλισμό.

**Σημείωση 1:** Οι κάρτες επιβεβαιώθηκαν με τη χρήση βασικών λειτουργιών. Δεν επιβεβαιώθηκαν όλες οι λειτουργίες. Η FURUNO δεν εγγυάται τις λειτουργίες κάρτας. **Σημείωση 2:** Οι κάρτες που δεν παρατίθενται παρακάτω, δεν έχουν επιβεβαιωθεί.

Κατασκευαστής	Σειρά κατασκευής	Μοντέλο	Χωρητικότητα (GB)
SANDISK	Ultra microSD UHS-I	SDSQUAC-256G-JN3MA	256
		SDSQUAC-128G-JN3MA	128
		SDSQUAC-064G-JN3MA	64
		SDSQUAC-032G-JN3MA	32
		SDSQUAC-016G-JN3MA	16
	Υψηλήςανθεκτικότητας	SDSQQND-064G-JN3ID	64
	κάρτα MICROSD/ MICROSDXC	SDSQQND-032G-JN3ID	32
	micro SDHCcard	SDSDQ-032G-J35U	32
		SDSDQ-016G-J35U	16
TOSHIBA	Σειρά MU-J	MU-J256GX	256
		MU-J128GX	128
		MU-J064GX	64
		MU-J032GX	32
		MU-J016GX	16
	Σειρά MSDAR40M	MSDAR40N128G	128
		MSDAR40N64G	64
		MSDAR40N32G	32
		MSDAR40N16G	16
		MSDAR40N08G	8
Panasonic	Σειρά SMGB	RP-SMGB64GJK	64
		RP-SMGB32GJK	32
		RP-SMGB16GJK	16
	Σειρά SMGA	RP-SMGA08GJK	8
		RP-SMGA04GJK	4

#### 1.12 Εισαγωγή στο Chart Plotter

To Chart Plotter παρέχει έναν παγκόσμιο χάρτη σε μορφή raster. Παρέχεται επίσης ένα διάγραμμα διανυσμάτων της ακτογραμμής των ΗΠΑ (συμπεριλαμβάνονται η Αλάσκα και η Χαβάη). Η ενότητα του Chart Plotter διαθέτει λειτουργίες για την εισαγωγή σημείων και τη δημιουργία και τον σχεδιασμό διαδρομών.

To Chart Plotter λαμβάνει δεδομένα θέσης που τροφοδοτούνται από τον ενσωματωμένο δέκτη GNSS (GPS) (TZT9F/12F/16F) ή, στην περίπτωση του ΤΖΤ19F, από έναν εξωτερικό δέκτη GNSS (GPS). Η θέση σας σημειώνεται στην οθόνη με το εικονίδιο ιδίου σκάφους.

Τα σημεία και οι διαδρομές που έχετε εισαγάγει φαίνονται στην οθόνη. Μπορείτε να μετακινήσετε, να διαγράψετε και να επεξεργαστείτε τα σημεία και τις διαδρομές από τα αναδυόμενα μενού.

To Chart Plotter πραγματοποιεί επίσης τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Αποτυπώνει το ίχνος του σκάφους σας
- Μετρά αποστάσεις και διοπτεύσεις
- Ελέγχει τις λειτουργίες συναγερμού
- Σημειώνει τη θέση ανθρώπου στη θάλασσα (MOB)
- Ακολουθεί διαδρομές



κατάσταση του εξοπλισμού. Τα χρώματα της μπάρας και του μηνύματος κατάστασης αλλάζουν ανάλογα με την κατηγορία μηνύματος.

 Κόκκινη μπάρα, κίτρινοι χαρακτήρες: προειδοποίηση (παραβίαση συναγερμού, σφάλμα εξοπλισμού κ.λπ.)

• Κίτρινη μπάρα, μαύροι χαρακτήρες: προσοχή (μήνυμα συστήματος κ.λπ.)

Όταν παρουσιαστεί μια συνθήκη συναγερμού, ο εξοπλισμός ηχεί χαρακτηριστικά (αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτή), το όνομα του συναγερμού εμφανίζεται στην μπάρα και η μπάρα αναβοσβήνει. Μπορείτε να σταματήσετε το αναβόσβημα και να σιγήσετε το χαρακτηριστικό ήχο αγγίζοντας την μπάρα κατάστασης. Η ένδειξη ειδοποίησης παραμένει στην μπάρα κατάστασης μέχρι να καταργηθεί η αιτία της ειδοποίησης.

Το **εικονίδιο αναίρεσης/επανάληψης** διαθέτει τις παρακάτω λειτουργίες με σημεία και διαδρομές.

- Εικονίδιο αναίρεσης: Αναίρεση της τελευταίας αλλαγής.
- Εικονίδιο επανάληψης: Επαναφορά της ενέργειας αναίρεσης.

# 1.13 Εισαγωγή στη λειτουργία ραντάρ

Ένα σύστημα ραντάρ λειτουργεί στην περιοχή μικροκυμάτων του εύρους ραδιοσυχνοτήτων (RF). Το ραντάρ ανιχνεύει τη θέση και την κίνηση αντικειμένων. Τα αντικείμενα φαίνονται στην προβολή ραντάρ στις μετρημένες διαστάσεις και διοπτεύσεις τους σε εντάσεις ανάλογα με τη διάταση του αντίλαλου.

Μια ζώνη επιφυλακής σάς ενημερώνει για το πότε οι στόχοι του ραντάρ βρίσκονται στην περιοχή που καθορίζετε.



# 1.14 Εισαγωγή στο Βυθόμετρο (Ανιχνευτής Ψαριών)

Το βυθόμετρο παρέχει μια εικόνα των αντίλαλων που ανιχνεύονται από τον ανιχνευτή ψαριών. Οι αντίλαλοι κυλίονται κατά πλάτος της οθόνης από τη δεξιά θέση προς την αριστερή θέση.

Οι αντίλαλοι στη δεξιά θέση είναι οι τρέχοντες αντίλαλοι. Αυτοί οι αντίλαλοι μπορεί να προέρχονται από μεμονωμένα ψάρια, ένα κοπάδι ψαριών ή το βυθό. Το βάθος του βυθού εμφανίζεται εφόσον η απολαβή έχει ρυθμιστεί σωστά. Μπορείτε να κυλήσετε τους αντίλαλους προς τα πίσω.

Παρέχονται τόσο χαμηλές όσο και υψηλές συχνότητες ΤΧ. (Οι συχνότητες εξαρτώνται από τον συνδεδεμένο μεταλλάκτη). Η χαμηλή συχνότητα έχει μια ευρεία περιοχή ανίχνευσης, η οποία προορίζεται για γενική ανίχνευση και κατανόηση των συνθηκών βυθού. Η υψηλή συχνότητα έχει μια περιορισμένης έκτασης δέσμη που σας βοηθά να ανιχνεύσετε ψάρια.

Το εύρος, η απολαβή, τα παράσιτα και η λειτουργία TVG μπορούν να ρυθμιστούν ανάλογα με το σκοπό σας (πλεύση ή ψάρεμα) για να μπορείτε να κάνετε άλλες εργασίες.



Ένας μεταλλάκτης CHIRP ή στάνταρ τύπος (κυματομορφή στενής ζώνης) μπορεί να συνδεθεί σε αυτήν τη μονάδα. Το TruEcho CHIRP<sup>™</sup> αποτελεί μια επαναστατική τεχνολογία που εμφανίζει υψηλής ανάλυσης, χαμηλού θορύβου εικόνες χρησιμοποιώντας υπερήχους ευρείας ζώνης και προηγμένη επεξεργασία σημάτων. Η αντίδραση κοπαδιών ψαριών βυθού ή υφάλων και η ηχώ πυθμένα εμφανίζονται με διακριτή μορφή, γεγονός που είναι χρήσιμο για τον σωστό προσδιορισμό του αλιεύματος. Για το μοντέλο μεταλλάκτη CHIRP, ανατρέξτε στον πίνακα διαμόρφωσης που δίνεται στο εγχειρίδιο εξοπλισμού.

### 1.15 Μενού ρυθμίσεων

Το μενού [Ρυθμίσεις] παρέχει τις επιλογές για την προσαρμογή του συστήματός σας. Το μενού [Ρυθμίσεις], καθώς και όλα τα άλλα στοιχεία στην Αρχική οθόνη, κλείνει αυτόματα και γίνεται επαναφορά της προηγούμενης προβολής λειτουργίας όταν δεν εντοπιστεί καμία ενέργεια περίπου για ένα λεπτό.

- 1. Αγγίξτε το εικονίδιο [Αρχική] για να μεταβείτε στην Αρχική οθόνη.
- 2. Αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις].



- 3. Αγγίξτε ένα μενού. Για παράδειγμα, αγγίξτε το μενού [Γενικά].
- 4. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω ανάλογα με το στοιχείο μενού:
  - Διακόπτης εναλλαγής ΑΝΟΙΧΤΟ/ΚΛΕΙΣΤΟ: Αγγίξτε το διακόπτη εναλλαγής για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών [ΑΝΟΙΧΤΟ] και [ΚΛΕΙΣΤΟ].



• Μπάρα ρυθμιστικού, πληκτρολόγιο: Ρυθμίστε το επίπεδο σύροντας το

κουμπί ρυθμιστικού ή αγγίζοντας το εικονίδιο πληκτρολογίου ( εισαγάγετε το επίπεδο με το αριθμητικό πληκτρολόγιο οθόνης. (Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για να δείτε την εμφάνιση του αριθμητικού πληκτρολογίου.)



 Αλφαβητικοί χαρακτήρες, εισαγωγή αριθμητικών δεδομένων: Ένα στοιχείο μενού που απαιτεί την εισαγωγή αλφαβητικών ή/και αριθμητικών δεδομένων



Εισαγωγή κεφαλαίων χαρακτήρων. Αγγίξτε για μετάβαση σε εισαγωγή πεζών χαρακτήρων.

Αριθμητικό πληκτρολόγιο

<					ΰ	νομα				×	ļ
		WP (	0 0 1							۲	
•	ļ	@	#	\$	%	&	7	8	9	+	
[	]	(	)	{	}	_	4	5	6		
١	/	<	>	*		"	1	2	3		
×	(abc)	←	<b>→</b>	S	Spac	e	(	)		~	

Αλλαγή στο αλφαβητικό πληκτρολόγιο.

 Επιλογή χρώματος: Ένα στοιχείο μενού που απαιτεί επιλογή χρώματος εμφανίζει την τρέχουσα επιλογή χρώματος στα δεξιά του ονόματος του στοιχείου μενού. Αγγίξτε το στοιχείο μενού για να εμφανιστούν οι επιλογές χρώματος. Αγγίξτε την επιλογή χρώματος που θέλετε. Η τρέχουσα επιλογή επισημαίνεται με ένα ανοιχτό μπλε πλαίσιο.



 Ορισμός επιλογών: Ένα στοιχείο μενού που απαιτεί τον ορισμό μιας επιλογής εμφανίζει την τρέχουσα επιλογή στο μενού. Αγγίξτε την επιλογή που θέλετε. Η τρέχουσα επιλογή έχει ένα σημάδι ελέγχου.



 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 1.16 Λειτουργία πατήματος με δύο δάχτυλα

Η λειτουργία πατήματος με δύο δάχτυλα παρέχει μια συντόμευση στις κοινώς χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Μπορείτε να προγραμματίσετε δύο συντομεύσεις και να έχετε πρόσβαση σε αυτές με σύντομο ή παρατεταμένο πάτημα με δύο δάχτυλα. Για το TZT9F/12F, αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να εκτελεστεί με το πλήκτρο **FUNC**.

**Σημείωση:** Όταν η [Έξοδος Touch] (βλ. τμήμα 10.5) είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία πατήματος με δύο δάχτυλα δεν είναι διαθέσιμη στην προβολή που δείχνει την έξοδο από τη θύρα HDMI. (Η προβολή καθορίζεται με το εικονίδιο κάμερας στην Αρχική οθόνη.)

 Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[Λειτουργία δύο δακτύλων] ή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap].

Καμία
Πλήρης οθόνη
Λήψη Οθόνης 🗸
Σημάδι συμβάντος
Αρχική οθόνη
Ρυθμίσεις
Λίστες
Παλίρροια
Ευαισθησία
Συναγερμός Αγκυροβολίου
Σάρωση Πλευρικών Μενού

2. Αγγίξτε μια λειτουργία από τις εξής:

[Καμία]: Δεν συμβαίνει τίποτα.

[Πλήρης οθόνη]: Σε μια διαιρεμένη οθόνη, η λειτουργία πατήματος μετατρέπει την ενεργή οθόνη σε πλήρη οθόνη. Αγγίξτε την οθόνη ξανά για να επαναφέρετε τη διαιρεμένη οθόνη.

[**Λήψη Οθόνης**]: Κάντε λήψη της οθόνης και αποθηκεύστε τη στο αποθηκευτικό μέσο (κάρτα microSD ή στη μνήμη flash USB) που είναι συνδεδεμένο στη θύρα USB. Μετά την αντιγραφή της οθόνης, εμφανίζεται το μήνυμα "Λήφθηκε Στιγμιότυπο" για τρία δευτερόλεπτα. Η οθόνη του Chart Plotter εμφανίζει το

εικονίδιο φωτογραφίας () στη γεωγραφική θέση όπου έγινε λήψη της οθόνης. Το όνομα αρχείου καταγράφεται αυτόματα, με την ημερομηνία και ώρα λήψης του στιγμιότυπου οθόνης και την επέκταση .png. Για να μετακινήσετε, να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε ένα εικονίδιο φωτογραφίας, αγγίξτε το για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και εκτελέστε την κατάλληλη ενέργεια. Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία TZ First Mate<sup>™</sup>, το στιγμιότυπο μπορεί να εμφ ανιστεί σε smartphone ή tablet.

[Σημείο συμβάντων]: Καταγραφή ενός συμβάντος. Εμφανίζεται το αναδυόμενο μενού [Δημιουργία συμβάντων], από το οποίο μπορείτε να επιλέξετε το σημάδι που θα τοποθετηθεί στη θέση του επιλεγμένου (βλ. υποτμήμα 4.2.2).

[**Αρχική**]: Άνοιγμα της Αρχικής οθόνης (βλ. τμήμα 1.6).

[Ρυθμίσεις]: Άνοιγμα του μενού [Ρυθμίσεις] (βλ. ενότητα τμήμα 1.15). [Λίστες]: Άνοιγμα του μενού [Λίστες] (βλ. ενότητα τμήμα 1.15 και τμήμα 4.7). [Παλίρροια]: Ανοίξτε το γράφημα παλίρροιας (βλ. τμήμα 1.15 και υποτμήμα 3.2.4).

[Ευαισθησία]: Ανοίξτε τη μπάρα ρυθμιστικού ρύθμισης απολαβής στη λειτουργία ραντάρ, ανιχνευτή ψαριών ή multi beam sonar. Βλ. τμήμα 6.3 (ραντάρ), υποτμήμα 7.5.2 (ανιχνευτής ψαριών).

[Συναγερμός Αγκυροβολίου]: Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον συναγερμό αγκυροβολίου (βλ. τμήμα 2.10.5).

[Σάρωση Πλευρικών Μενού] Τα πλήκτρα βέλους που φαίνονται στη δεξιά εικόνα εμφανίζονται στην οθόνη. Ενώ εμφανίζονται, μπορείτε να κάνετε "σάρωση πλευρικών μενού" με το προαιρετικό τηλεχειριστήριο MCU-002, το joystick του MCU-004, το πλήκτρο EDGE, την επιφάνεια κέρσορα ή τον δακτύλιο κύλισης του MCU-005 και την επιφάνεια κέρσορα του TZT9F/12F.



[**Fusion**]: Άνοιγμα της οθόνης Fusion (βλ. τμήμα 11.1). Εμφανίζεται όταν συνδέεται εξοπλισμός Fusion.

[**Μπάρα Fusion**]: Εμφάνιση της γραμμή λειτουργίας Fusion (βλ. ενότητα τμήμα 11.2). Εμφανίζεται όταν συνδέεται εξοπλισμός Fusion.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# **1.17** Γλώσσα

Η προεπιλεγμένη γλώσσα διεπαφής είναι τα Αγγλικά (Ηνωμένες Πολιτείες). Για να αλλάξετε τη γλώσσα, κάντε τα εξής:

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[Γλώσσα].
- Αγγίξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Εμφανίζεται το μήνυμα "APPLICATION HAVE TO RESTART NOW! Εμφανίζεται το μήνυμα DO YOU WANT TO RESTART APPLICATION?".
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
  Το σύστημα χρειάζεται περίπου πέντε λεπτά, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί για τη νέα ρύθμιση γλώσσας,

# 1.18 Άνθρωπος στη θάλασσα (ΜΟΒ)

Η λειτουργία MOB χρησιμοποιείται για να σημειωθεί η θέση ανθρώπου στη θάλασσα, από τις προβολές Chart Plotter και ραντάρ. Κατά τη στιγμή που ενεργοποιείται η λειτουργία MOB, το σημάδι MOB τοποθετείται στην τρέχουσα θέση, και στις δύο προβολές Chart Plotter και ραντάρ.

#### <u>Πώς να σημειώσετε τη θέση MOB</u>

Αγγίξτε την επιλογή [Άνθρωπος στην Θάλασσα] στην Αρχική οθόνη. Ανοίγει η

προβολή Chart Plotter, το σημάδι MOB ( 🏠 ) βρίσκεται στη θέση που βρισκόταν κατά τη στιγμή που ενεργοποιήθηκε η λειτουργία MOB και η θέση MOB ρυθμίζεται αυτόματα ως προορισμός. Για το TZT9F/12F, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **EVENT/MOB** για να εισάγετε το σημάδι MOB.

Κατά τη στιγμή της ενεργοποίησης συμβαίνουν τα παρακάτω.

- Το μήνυμα "MOB" αναβοσβήνει στην μπάρα κατάστασης, με κίτρινους χαρακτήρες σε κόκκινο φόντο. Ακούγεται ο ηχητικός συναγερμός, εάν είναι ενεργοποιημένος. Αγγίξτε την μπάρα κατάστασης για να σταματήσετε την ένδειξη που αναβοσβήνει και να σιγήσετε τον ηχητικό συναγερμό.
- Το σημάδι ΜΟΒ επισημαίνεται.
- Μια κίτρινη γραμμή ενώνει τη το σημάδι MOB και την τρέχουσα θέση. Αυτή η γραμμή παρουσιάζει την πιο ευθεία πορεία ανάμεσα στο σκάφος σας και το σημάδι MOB.
- Εάν ένα ραδιοτηλέφωνο FM-4800 VHF είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο, οι πληροφορίες MOB αποστέλλονται επίσης στο FM-4800 και μπορούν να σταλούν ως μήνυμα DSC.





Σημάδι MOB (Άνθρωπος Στη Θάλασσα) στην προβολή γραφικής αναπαράστασης

Σημάδι MOB (Άνθρωπος Στη Θάλασσα) στην προβολή ραντάρ

#### <u>Πληροφορίες ΜΟΒ</u>

Αγγίξτε ένα σημάδι MOB, για να εμφανιστούν τα εξής δεδομένα MOB: γεωγραφικό πλάτος, γεωγραφικό μήκος, DTA (απόσταση έως το MOB), ETA (εκτιμώμενος χρόνος άφιξης στο MOB), βάθος\*.

\*Για δεδομένα βάθους απαιτείται αισθητήρας βάθους.

#### <u>Πώς να διαγράψετε ένα σημάδι MOB</u>

Αγγίξτε ένα σημάδι MOB για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή]. Ωστόσο, εάν η θέση MOB έχει οριστεί ως προορισμός, το σημείο MOB (επισημασμένο) παραμένει στην οθόνη και ο προορισμός δεν ακυρώνεται. Για να διαγράψετε ένα σημάδι MOB που έχει οριστεί ως προορισμός, πρέπει πρώτα να διακόψετε την πλοήγηση προς το MOB. Αγγίξτε το σημάδι MOB, επιλέξτε [Τερματισμός Nav] (για ακύρωση του προορισμού), αγγίξτε ξανά το σημάδι και, στη συνέχεια, αγγίζτε [Διαγραφή].

### 1.19 **Ρυθμίσεις ασύρματου LAN**

Μπορείτε να συνδεθείτε στο διαδίκτυο με το σήμα ασύρματου LAN για λήψη πληροφοριών για τον καιρό (βλ. chapter 13). Επίσης, χρησιμοποιώντας ασύρματο LAN, μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή iOS ή Android<sup>™</sup> για να παρακολουθείτε το NavNet TZtouch3 από τη συνδεδεμένη συσκευή.

Το ασύρματο LAN μπορεί να χρησιμοποιηθεί με δύο τρόπους:

- Χρήση υπάρχοντος LAN: Συνδεθείτε σε ένα υπάρχον σημείο πρόσβασης LAN (σε ένα λιμάνι, κ.λπ.) για λήψη πληροφοριών καιρού.
- Δημιουργία τοπικού δικτύου: Δημιουργήστε ένα σημείο πρόσβασης από το οποίο μπορείτε να παρακολουθείτε το NavNet TZtouch3 και να το ελέγχετε από smartphone ή tablet.

#### Σχετικά με το ασύρματο LAN

- Η λειτουργία ασύρματου LAN είναι διαθέσιμη μόνο σε χώρες που έχουν εξασφαλίσει πιστοποίηση ραδιοκυμάτων. Απενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία σε χώρες που δεν έχουν εξασφαλίσει πιστοποίηση ραδιοκυμάτων. Τα υπερωκεάνια που έχουν πιστοποίηση ραδιοκυμάτων μπορούν να χρησιμοποιούν τη λειτουργία ασύρματου LAN σε όλες τις χώρες που έχουν εξασφαλίσει πιστοποίηση ραδιοκυμάτων. Τα σκάφη με πιστοποίηση ραδιοκυμάτων που εισέρχονται σε μια χώρα η οποία δεν έχει εξασφαλίσει πιστοποίηση ραδιοκυμάτων ψπορούν να χρησιμοποιούν τη λειτουργία ασύρματου LAN μόνο επάνω στο σκάφος. Διαθέσιμες χώρες (από 04/2018): ΗΠΑ, Καναδάς, Νέα Ζηλανδία, Αυστραλία, Ιαπωνία και όλες οι χώρες της ΕΕ.
- Ο ρυθμός επικοινωνίας και η αποτελεσματική εμβέλεια του ασύρματου LAN μπορεί να επηρεαστούν από ηλεκτρομαγνητικά κύματα, εμπόδια ή τη θέση του σημείου πρόσβασης.
- Σας συνιστούμε ένθερμα να χρησιμοποιείτε το ασύρματο LAN με κρυπτογραφημένη σύνδεση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση από τρίτους, η οποία μπορεί να προκαλέσει απώλεια δεδομένων ή βλάβη στο σύστημα.
- Σας συνιστούμε να αλλάξετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης προτού χρησιμοποιήσετε ένα τοπικό ασύρματο δίκτυο.

#### 1.19.1 Πώς να συνδεθείτε σε ένα υπάρχον LAN

 Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [Σύνδεση στο Διαδίκτυο].



 Αγγίξτε το στοιχείο [Όταν είναι Απαραίτητο]. Αγγίξτε το εικονίδιο "<" για να κινηθείτε πίσω κατά ένα επίπεδο.

#### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

3. Αγγίξτε το στοιχείο [WIFI Ρυθμίσεις LAN]→[Λειτουργία WIFI].



- Αγγίξτε το στοιχείο [Συνδεθείτε στο υπάρχον δίκτυο LAN]. Αγγίξτε το εικονίδιο "<" για να κινηθείτε πίσω κατά ένα επίπεδο.
- 5. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ασύρματο] για να δείτε τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN στο κάτω μέρος της οθόνης.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ WIFI	
Ασύρματο	
Σάρωση	
ΤΡΕΧΟΝ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ	
Δεν υπάρχει συνδεδεμένο δίκτυο	
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΔΙΚΤΥΑ WLAN	
XXXXX	6
Ασφάλεια: ΧΧΧ	<u> </u>
XXXXX	
Ασφάλεια: ΧΧΧ	·•

6. Αγγίξτε το δίκτυο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

XXXXX
CANCEL
FORGET
ΣΥΝΔΕΣΗ

 Αγγίξτε την επιλογή [ΣΥΝΔΕΣΗ] για να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης δικτύου.



Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου και μετά αγγίξτε το [OK].
 Εάν η σύνδεση είναι επιτυχής, εμφανίζονται τα στοιχεία του δικτύου κάτω από το μήνυμα [Υπάρχον Συνδεδεμένο Δίκτυο].

**Σημείωση:** Αν ο κωδικός πρόσβασης δικτύου δεν είναι σωστός, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης και αγγίξτε ξανά το [OK].

9. Αγγίξτε το Χ στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

### 1.19.2 Πώς να δημιουργήσετε ένα τοπικό ασύρματο δίκτυο

**Σημείωση 1:** Ακολουθήστε τη διαδικασία έχοντας απενεργοποιήσει το στοιχείο [Τοπικό δίκτυο] στο μενού [WIFI Ρυθμίσεις LAN].

**Σημείωση 2:** Η σύνδεση στο τοπικό δίκτυο ενδέχεται να μην είναι δυνατή, αν το δίκτυο είναι ασταθές. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ασύρματο]. Συνδεθείτε μέσω του υπάρχοντος δικτύου LAN. **Σημείωση 3:** Προτού ακολουθήσετε τη διαδικασία, επιβεβαιώστε ότι το στοιχείο [Όταν είναι Απαραίτητο] είναι επιλεγμένο στο μενού [Σύνδεση στο Διαδίκτυο].

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[WIFI Ρυθμίσεις LAN] →[Λειτουργία WIFI].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Δημιουργία τοπικού δικτύου] και μετά το εικονίδιο "<" για να κινηθείτε πίσω κατά ένα επίπεδο.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	
Όνομα	TZT19F
Κωδ. Πρόσβασης	

- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα].
- 4. Καταχωρήστε το όνομα του δικτύου, έπειτα αγγίξτε το [√].
- 5. Αγγίξτε το στοιχείο [Κωδ. Πρόσβασης].
- 6. Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης και έπειτα αγγίξτε το [√]. (Αν ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι σωστός, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Αγγίξτε το κουμπί [OK] για να εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.)

- Ενεργοποιήστε την επιλογή [Τοπικό δίκτυο] στο μενού [WIFI Ρυθμίσεις LAN] για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- 8. Αγγίξτε το Χ στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.
- Συνδεθείτε στο NavNet TZtouch3 από την εφαρμογή NavNet στο tablet ή στο smartphone.

## 1.20 Πώς να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό Μy TimeZero<sup>™</sup> και να συνδεθείτε σε αυτόν

Πρέπει να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό My TimeZero<sup>™</sup>, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο cloud και τις λειτουργίες My Friends (κοινωνικό δίκτυο). Ετοιμάστε έναν υπολογιστή ή μια κινητή συσκευή, για να ολοκληρώσετε την εγγραφή.

- 1. Συνδέστε το NavNet TZtouch3 στο διαδίκτυο. Βλέπε τμήμα 1.19.
- Ανοίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→ [Γενικά] και επιλέξτε [Σύνδεση] στην ενότητα [MY TIMEZERO].

<	Authenticate	×
TZ	Email	-
Log In	Password	
Don't have a My TIMEZERO account yet? Create an account	Forgot password?	
	Log In - Or - Fi Continue with Facebook	

**Σημείωση:** Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με τον λογαριασμό σας στο Facebook. 3. Αγγίξτε την επιλογή [Create an account].

<	Authenticate	×
	TZ	
	Sign Up	
	Already have a My TIMEZERO account? Log In	
Email Address	First Name	
Confirm Email	Last Name	
Password	Country Japan	
Confirm Password		
By crea	ating my account, I explicitly consent to the processing of my data and agree with terms of use and <u>privacy statement</u> .	
	Get started!	
	– Or –	
	Continue with Facebook	

- Συμπληρώστε όλα τα πεδία. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, εάν θέλετε να εγγραφείτε στο ενημερωτικό δελτίο.
- 5. Κάντε κλικ στην επιλογή [Get started!] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Authenticate	×
THEZOD	
successful, check your emails.	
Thank you, to ho, an email has been sent to you at toshiak.horii.zh@furuno.co.jp. Please follow the link provided in this email, in order to activate your account.	
Go to Log In page	
	Authenticate      Exercises of the second of the secon

- 6. Από έναν υπολογιστή ή μια κινητή συσκευή, ακολουθήστε τον σύνδεσμο που παρέχεται στο email, για να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας. Αφήστε το NavNet TZtouch3 όπως είναι.
- 7. Αγγίξτε την επιλογή [Go to Log in page] αυτού του εξοπλισμού.

<	Authenticate	×
THEZERO	Email	_
Log In	Password	
Don't have a My TIMEZERO account yet? Create an account	Forgot password?	
	Log In - Or - Continue with Facebook	

- 8. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email που χρησιμοποιήσατε για τη δημιουργία του λογαριασμού και τον κωδικό πρόσβασης.
- 9. Αγγίξτε την επιλογή [Log in].

Το όνομα που χρησιμοποιήσατε για τη δημιουργία του λογαριασμού εμφανίζεται στο πεδίο [Logged As]. Στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται (με κίτρινο χρώμα) το μήνυμα "Είστε συνδεδεμένοι ως (το όνομά σας)" και ακούγονται πολλοί ήχοι (αν είναι ενεργοποιημένος ο ήχος συναγερμού).

# 1.21 Κλείδωμα κωδικού PIN

Το κλείδωμα κωδικού PIN σάς επιτρέπει να απαιτείτε την εισαγωγή ενός τετραψήφιου κωδικού πρόσβασης κατά την εκκίνηση, ώστε τα προφυλάσσετε τα δεδομένα σας έναντι κλοπής.

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση 1: Σημειώστε τον κωδικό πρόσβασής σας και φυλάξτε τον σε ασφαλές μέρος.

**Σημείωση 2:** Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε MFD (οθόνη πολλαπλών λειτουργιών) στο δίκτυο.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά].
- 2. Ενεργοποιήστε την επιλογή [Κλείδωμα κωδικού]. Θα χρησιμοποιείτε αυτόν τον κωδικό πρόσβασης για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή MFD. Εάν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, η μονάδα δεν μπορεί να ξεκλειδωθεί (με νέο κωδικό πρόσβασης). Ζητήστε από έναν αντιπρόσωπο Furuno να ξεκλειδώσει τη μονάδα. Μετά το ξεκλείδωμα της μονάδας, γίνεται επαναφορά όλων των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Όλα τα δεδομένα χρήστη (σημεία, διαδρομές, ίχνη, όρια, αλιεύματα, φωτογραφίες, ρυθμίσεις) θα χαθούν.
- 3. Αγγίξτε το [OK] για να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.



- Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό πρόσβασής σας. Θα σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης.
- 5. Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασής σας. Εμφανίζεται το μήνυμα "Προστασία με κωδικό".
- 6. Αγγίξτε το στοιχείο [ΟΚ] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Για να αναιρέσετε την προστασία με κωδικό πρόσβασης, απενεργοποιήστε την επιλογή [Κλείδωμα κωδικού] στην παραπάνω διαδικασία. Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Ο κωδικός πρόσβασης θα καταργηθεί και όλες οι μονάδες στο δίκτυο δεν θα προστατεύονται πλέον. Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να προχωρήσετε;" Αγγίξτε το στοιχείο [OK].

# 2. CHART PLOTTER

Αυτό το κεφάλαιο επεξηγεί τις παρακάτω διαδικασίες:

- Χρήση και προετοιμασία της προβολής Chart Plotter
- Ρύθμιση συναγερμών που σχετίζονται με το Chart Plotter
- Έλεγχος του ίχνους

# 2.1 Τύπος διαγράμματος

Στη μονάδα σας περιλαμβάνεται ένας παγκόσμιος χάρτης σε μορφή διαγράμματος Raster. Παρέχεται επίσης ένα διάγραμμα διανυσμάτων της ακτογραμμής των ΗΠΑ (συμπεριλαμβάνονται η Αλάσκα και η Χαβάη). Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το Chart Plotter ως βοήθημα πλοήγησης, απαιτούνται ηλεκτρονικά διαγράμματα (τα οποία αποθηκεύονται εσωτερικά) για την περιοχή στην οποία πλοηγείστε. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για διαγράμματα της περιοχής σας.

Υπάρχουν δύο τύποι διαγραμμάτων σε αυτόν τον εξοπλισμό.

[Raster]: Τα διαγράμματα Raster είναι ψηφιοποιημένες σαρώσεις συμβατικών διαγραμμάτων της Εθνικής Ωκεανογραφικής και Ατμοσφαιρικής Υπηρεσίας (National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA) των ΗΠΑ. Τα διαγράμματα Raster έχουν πληροφορίες όπως σημειώσεις, διαγράμματα πηγών βυθομέτρησης, σύμβολα παλίρροιας, οριζόντιες και κατακόρυφες γραμμές αναφοράς κ.λπ.

[HO]: Τα διαγράμματα HO είναι διαγράμματα διανυσμάτων μορφής S-57 (ψηφιακά αρχεία) τα οποία περιέχουν ναυτικά χαρακτηριστικά και πληροφορίες που έχουν δημιουργηθεί για ναυτική πλοήγηση. Αυτά τα διαγράμματα έχουν δημιουργηθεί σύμφωνα με τον Διεθνή Υδρογραφικό Οργανισμό (International Hydrographic Organization - IHO). Τα διαγράμματα HO είναι διαθέσιμα από τη C-MAP, τη Navionics, τη Mapmedia και τη NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

#### Πώς να επιλέξετε έναν τύπο διαγράμματος

- 1. Μεταβείτε στην αρχική οθόνη και επιλέξτε την προβολή [Chart Plotter].
- 2. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 3. Αγγίξτε τον τύπο διαγράμματος από τις επιλογές [Αυτόματο], [Raster] ή [HOs].

\*: Η επιλογή [Αυτόματο] αλλάζει αυτόματα τον τύπο του διαγράμματος σύμφωνα με τη διαθεσιμότητα και την προτεραιότητα διαγράμματος.

# 2.2 Εύρος:Πρόσθεση Ζουμ, Αφαίρεση Ζουμ

Μπορείτε να κάνετε πρόσθεση ζουμ και αφαίρεση ζουμ γύρω από μια συγκεκριμένη θέση. Το εύρος εμφανίζεται με την μπάρα κλίμακας στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης Chart Plotter.



#### Πώς να κάνετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση του εύρους προβολής

Μέθοδος 1: "Τσιμπήστε" την προβολή Chart Plotter.



**Μέθοδος 2**: Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρυθμιστικού για να προσαρμόσετε το εύρος προβολής, χρησιμοποιώντας έναν από τους τρόπους που υποδεικνύονται παρακάτω.

- 1) Σύρετε το ρυθμιστικό.
- 2) Αγγίξτε τη γραμμή.
- 3) Αγγίξτε το εικονίδιο "+" ή "-" στο ρυθμιστικό.

(Η μπάρα ρυθμιστικού εμφανίζεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. Μπορεί να γίνει εμφάνιση ή απόκρυψη της γραμμής ρυθμιστικού με την επιλογή [Show Scale Slider] στο μενού [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].)



**Σημείωση 1:** Όταν εμφανίζεται ένα διάγραμμα raster, μπορείτε να δείτε εάν έχει ρυθμιστεί το κατάλληλο εύρος από το χρώμα της μπάρας κλίμακας που εμφανίζεται στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

- Μαύρο: Το εύρος είναι κατάλληλο για ακρίβεια διαγράμματος.
- Κόκκινο: Το εύρος δεν είναι κατάλληλο για ακρίβεια διαγράμματος.

**Σημείωση 2:** Μπορείτε να κάνετε ζουμ στο εύρος προβολής για μεγέθυνση ή σμίκρυνση από την οθόνη προεπισκόπησης.

**Μέθοδος 3 (ΤΖΤ9F/12F μόνο)**: Γυρίστε το RotoKey<sup>™</sup> προς τα δεξιά για μεγέθυνση. Γυρίστε προς τα αριστερά για σμίκρυνση.

### 2.3 Κατάσταση προσανατολισμού

Το διάγραμμα μπορεί να εμφανιστεί με προσανατολισμό "Ορθή Διόπτευση" ή "Βορράς Πάνω". Αγγίξτε τον διακόπτη κατάστασης προσανατολισμού, [HU] ή [NU], οποιοδήποτε εμφανίζεται, στην κάτω αριστερή γωνία, για να αλλάξετε τη λειτουργία προσανατολισμού.

- Βορράς Πάνω: Ο Βορράς βρίσκεται στην κορυφή της οθόνης. Όταν μεταβάλλεται η πορεία σας, το εικονίδιο ιδίου σκάφους μετακινείται ανάλογα με την πορεία. Αυτή η λειτουργία είναι για πλοήγηση μεγάλης εμβέλειας.
- Ορθή Διόπτευση: Εμφανίζει το διάγραμμα με την τρέχουσα πορεία πυξίδας του σκάφους σας στην κορυφή της οθόνης. Απαιτούνται τα δεδομένα πορείας από μια πυξίδα. Όταν μεταβάλλεται η πορεία, το εικονίδιο ιδίου σκάφους παραμένει σταθερό και η εικόνα του διαγράμματος περιστρέφεται ανάλογα με την πορεία.



# 2.4 Πώς να μετακινήσετε το διάγραμμα

Μπορεί να χρειάζεται να μετακινήσετε το διάγραμμα όταν το εικονίδιο ιδίου σκάφους βρίσκεται εκτός οθόνης, όταν θέλετε να προβάλετε μια περιοχή εκτός οθόνης ή να εισάγετε ένα σημάδι εκτός οθόνης. Για να γίνει αυτό, το διάγραμμα πρέπει να μετακινηθεί.

Για να μετακινήσετε το διάγραμμα, σύρετε την προβολή πάνω στην οθόνη και εμφανίστε την περιοχή που θέλετε.

**Σημείωση:** Για να επαναφέρετε το εικονίδιο σκάφους σας στο κέντρο της προβολής και να εμφανίσετε την αμέσως περιβάλλουσα περιοχή, αγγίξτε το εικονίδιο [Κέντρο Σκάφους] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

# 2.5 Το εικονίδιο ιδίου σκάφους

### 2.5.1 Περιγραφή

Το εικονίδιο ιδίου σκάφους (κόκκινο) επισημαίνει την τρέχουσα θέση και μετακινείται ανάλογα με την κίνηση του σκάφους σας. Με το εικονίδιο ιδίου σκάφους εμφανίζονται επίσης οι παρακάτω πληροφορίες.

- Γραμμή πορείας: μια ευθεία γραμμή που ξεκινά από τη θέση σας και δείχνει την τρέχουσα πορεία.
- Διάνυσμα COG: είναι μια διανυσματική γραμμή που ξεκινά από το εικονίδιο ιδίου σκάφους και δείχνει προς την κατεύθυνση στην οποία κινείται το σκάφος σας τη συγκεκριμένη στιγμή.



 Ένδειξη κατεύθυνσης στροφής: δείχνει την κατεύθυνση προς την οποία στρέφει το σκάφος σας, δεξιά ή αριστερή πλευρά. Στην εικόνα στα δεξιά, εμφανίζεται ο δείκτης στροφής προς τα δεξιά.

# 2.5.2 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το διάνυσμα COG, γραμμή πορείας

Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.

Ρυθμίστε τις επιλογές [COG] ή [HDG] ως [ANOIXTO] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] όπως απαιτείται. Η ένδειξη κατεύθυνσης στροφής ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται επίσης με την επιλογή [COG].

**Σημείωση 1:** Το χρώμα του διανύσματος COG (συμπ. της ένδειξης κατεύθυνσης στροφής) μπορεί να αλλάξει. Μεταβείτε στην αρχική οθόνη, και επιλέξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος]→[Χρώμα Διανύσματος COG].



Σημείωση 2: Το πάχος της γραμμής πορείας μπορεί να αλλάξει. Μεταβείτε στην αρχική οθόνη και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος]→[Πάχος Γραμμής Κατεύθυνσης]. Ορίστε το πάχος με το πληκτρολόγιο οθόνης ή τη γραμμή ρυθμιστικού. Η τιμή [1] είναι το πιο λεπτό και η τιμή [5] είναι το πιο παχύ.

### 2.5.3 Μήκος διανύσματος COG

Το διάνυσμα COG μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να δείχνει ένα από τα ακόλουθα:

- Θέση αφού διανυθεί η απόσταση που ορίζεται στο μενού.
- Εκτιμώμενη θέση μετά από τον χρόνο πορείας που ορίζεται στο μενού.

Το άκρο του διανύσματος είναι η εκτιμώμενη θέση του σκάφους σας στο τέλος του επιλεγμένου χρόνου ή της επιλεγμένης απόστασης. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή της απόστασης ή του χρόνου, τόσο μεγαλύτερο μήκος έχει το διάνυσμα COG. Για να αλλάξετε το μήκος διανύσματος COG, ακολουθήστε τα εξής βήματα.

 Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε [Ρυθμίσεις] → [Πλοίο & Ίχνος] → [Διάνυσμα COG].



- Αγγίξτε το στοιχείο [Απόσταση] ή [Χρόνος] όπως απαιτείται και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] στη γραμμή τίτλου.</li>
   Εάν επιλέξατε το στοιχείο [Απόσταση], μεταβείτε στο βήμα 3. Για την [Ώρα], μεταβείτε στο βήμα 5.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Μήκος Διανύσματος COG] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ορίστε το μήκος του διανύσματος COG και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√]. Προχωρήστε στο βήμα 6.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ώρα Διανύσματος COG] και μετά αγγίξτε την ώρα για το διάνυσμα COG.

0'10s	
0'30s	
1'00s	
2'00s 🗸	
5'00s	
10'00s	
15'00s	
30'00s	
1h00'	
2h00'	
3h00'	

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 2.5.4 Προσανατολισμός εικονιδίου ιδίου σκάφους

Μπορείτε να επιλέξετε τον προσανατολισμό του εικονιδίου ιδίου σκάφους ανάλογα με την πορεία ή το COG.

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Vessel Icon Orientation].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Πορεία] ή το στοιχείο [COG].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 2.6 Πώς να βρείτε πληροφορίες αντικειμένων διαγράμματος και πληροφορίες διαγράμματος

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για ένα αντικείμενο διαγράμματος και πληροφορίες χάρτη από το αναδυόμενο μενού.

### 2.6.1 Πληροφορίες αντικειμένων διαγράμματος

#### <u>Απλές πληροφορίες</u>

Αγγίξτε ένα αντικείμενο για να εμφανιστεί το όνομά του, τα χαρακτηριστικά του, η θέση του, το εύρος και η διόπτευσή του, στο αναδυόμενο μενού.



#### <u>Λεπτομερείς πληροφορίες</u>

Αγγίξτε ένα αντικείμενο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφ. Αντικειμ. Χάρτη] στο αναδυόμενο μενού για να εμφανιστούν λεπτομερείς πληροφορίες.

ANDMARK	
Category	tow
Conspicuous	visually conspicuou
Source date	Saturday, October 200
ΙΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ	
Lat	N 25°43.981′
Lon	W 80°09.634′
Διόπτευση	163 °
Εύρος	21.34 NM
# 2.6.2 Πληροφορίες Χάρτη

Αγγίξτε μια θέση στο χάρτη, η οποία δεν είναι κατειλημμένη από ένα αντικείμενο διαγράμματος και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφ. Διαγράμματος] στο αναδυόμενο μενού.

ΙΛΗΡΟΦ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
Τύπος διαγράμματος	Διαγράμματα διανυσμάτων
Κατασκευαστής χάρτη	N.O.A.A.
Όνομα Αρχείου	SDUS00VS57MAP10.DBV
Όνομα Χάρτη	US5FL22M
Αριθμός Χαρτών	US5FL22M
Έκδοση #	26
Ημ/νία Αναθεώρησης	4/4/2011
Revision #	3
Κλίμακα Χάρτη	10,000
ΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΟΥ	
Lat	N 25°44.384′

# 2.7 Πώς να βρείτε το Εύρος και τη Διόπτευση μεταξύ δύο θέσεων

Το στοιχείο [Απόσταση] στο μενού Κύλισης μετρά το εύρος και τη διόπτευση μεταξύ δύο οποιωνδήποτε θέσεων πάνω στο διάγραμμά σας. Το εύρος και η διόπτευση μεταξύ δύο θέσεων εμφανίζονται ψηφιακά στην οθόνη.

- 1. Ανοίξτε το μενού Κύλισης.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Απόσταση].
   Μια διακεκομμένη γραμμή ενώνει την αρχική θέση και τη 2η θέση. Τα στοιχεία εύρους, διόπτευσης, SOG και TTG μέχρι τη 2η τοποθεσία εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης.



 Για να αλλάξετε την τοποθεσία του ενός ή του άλλου σημείου, κάντε μεταφορά και απόθεση.  Για να εξέλθετε από τη μέτρηση απόστασης, αγγίξτε το στοιχείο [Ακύρωση Χάρακα] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

# 2.8 Πολλαπλές προβολές γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος

Σε μία οθόνη είναι δυνατό να εμφανίζονται τρεις προβολές Chart Plotter. Αυτή η διευθέτηση σας επιτρέπει να δείτε τις συνθήκες γύρω από το σκάφος σας, τόσο σε μεγάλη εμβέλεια όσο και σε μικρή εμβέλεια, και από διαφορετική προοπτική. Επίσης, μπορείτε να βλέπετε πώς κινείται το σκάφος σας προς τον προορισμό σας από περισσότερες από μία γωνίες. Για παράδειγμα, μπορείτε να εμφανίσετε μία οθόνη σε 3D και την άλλη σε 2D.

Μπορείτε να προσαρμόσετε μεμονωμένα τις παρακάτω δυνατότητες.

- AIS
- ARPA
- Εύρος προβολής
- Προσανατολισμός διαγράμματος
- Τύπος διαγράμματος
- Κύλιση του διαγράμματος
- Επικαλύψεις (ραντάρ, δορυφορικές φωτογραφίες, σκίαση βάθους, εικονίδιο παλίρροιας, εικονίδιο παλιρροϊκού ρεύματος, ACCU-FISH<sup>™</sup> (βλ. τμήμα 7.14), σημεία, διαδρομές, ίχνη)
- 2D και 3D: Είναι δυνατές ανεξάρτητες καταστάσεις προσανατολισμού (2D, 3D) και σημείου προβολής (3D)

Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει μια προβολή Chart Plotter διαιρεμένη σε τρία μέρη.



Οθόνη 1 γραφικής αναπαράστασης Εύρος προβολής: 26,09 NM Προσανατολισμός: Βορράς Πάνω Προοπτική: 3D Εμφάνιση

Οθόνη 3 γραφικής αναπαράστασης Εύρος προβολής: 51,93 NM Προσανατολισμός: Βορράς Πάνω Προοπτική: 2D Επικάλυψη: Σκίαση Βυθού

<u>Οθόνη 2 γραφικής αναπαράστασης</u> Εύρος προβολής: 80,03 NM

# 2.9 Χαρτογραφικό κείμενο και αντικείμενα σε διαγράμματα διανυσμάτων

Αυτή η ενότητα επεξηγεί τον τρόπο εμφάνισης ή απόκρυψης χαρτογραφικών αντικειμένων και πληροφοριών κειμένου που εμφανίζονται σε διαγράμματα διανυσμάτων.

# 2.9.1 Έλεγχος ορατότητας πληροφοριών κειμένου και αντικειμένων σε διαγράμματα διανυσμάτων

Το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διάγραμμα Διανυσμάτων] ελέγχει την ορατότητα των πληροφοριών κειμένου και αντικειμένων, για παράδειγμα, ονομασίες σημαδούρων και περιγραφή φώτων.





[Μέγεθος Αντικειμένου Διαγρ.]: Σύρσιμο του ρυθμιστικού για ρύθμιση του μεγέθους αντικειμένου διαγράμματος (τιμή ρύθμισης: 50 έως 200%).

[Παλέτα Διαγραμμάτων]: Ρύθμιση της παλέτας διαγραμμάτων. Η παλέτα [Standard] είναι η αρχική παλέτα χρωμάτων αυτού του εξοπλισμού, η [S-52] συμμορφώνεται με τα επίσημα διαγράμματα S-52 και η παλέτα [Ηλιακό φως] είναι μια παλέτα υψηλής αντίθεσης.

[Σύμβολα Διαγραμμάτων]: Επιλογή του τύπου συμβόλων διαγραμμάτων. Η [S-52] είναι η επίσημη βιβλιοθήκη συμβόλων ΙΜΟ (αναφέρονται επίσης ως απλοποιημένα σύμβολα) για το ECDIS. Τα [Διεθνή] σύμβολα είναι το αντίγραφο συμβόλων έντυπων διαγραμμάτων της βιβλιοθήκης συμβόλων ΙΑLA (Βιβλιοθήκη συμβόλων ΗΠΑ).

[Περίγραμμα Αβαθούς]: Ρύθμιση του μικρού βάθους (εύρος ρύθμισης: 0,0, 3,3, 6,6, 9,8, 13,1, 16,4, 19,7, 23,0, 26,2, 29,50, 32,8 ft). Εμφάνιση των περιγραμμάτων μικρού βάθους σε σκούρο μπλε.

[Περίγραμμα Ασφαλείας]: Ρύθμιση του βάθους ασφαλείας (εύρος ρύθμισης: 0,0, 3,3, 6,6, 9,8, 13,1, 16,4, 19,7, 23,0, 26,2, 29,50, 32,8, 49,2, 65,6, 98,4, 164 ft). Εμφάνιση των περιγραμμάτων βάθους ασφαλείας σε μπλε.

#### 2. CHART PLOTTER

[Περίγραμμα Βαθέος]: Ρύθμιση του μεγάλου βάθους (εύρος ρύθμισης: 0,0, 3,3, 6,6, 9,8, 13,1, 16,4, 19,7, 23,0, 26,2, 29,50, 32,8, 49,2, 65,6, 98,4, 164, 328, 656, 984, 1.640 ft). Εμφάνιση των περιγραμμάτων μεγάλου βάθους σε ανοιχτό μπλε. Βάθη μεγαλύτερα από τα ρυθμισμένα εμφανίζονται σε λευκό.

[Κείμενο (Σημαντικό)]: Εμφάνιση ή απόκρυψη σημαντικών πληροφοριών κειμένου.

[Κείμενο (Άλλο)]: Εμφάνιση ή απόκρυψη άλλων πληροφοριών κειμένου.

[Προβολή Ονομ. Σημαδούρ.]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των ονομάτων σημαδούρων.

[Προβολή Περιγρ. Φωτός]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των περιγραφών φωτός.

[Προβολή Φωτεινών Τομέων]: Εμφάνιση ή απόκρυψη φωτεινών τομέων για σταθερούς φάρους.

[Προβολή Διαδρομών]: Εμφάνιση ή απόκρυψη διαδρομών.

[Προβολή Διοπτ. Διαδρομών]: Εμφάνιση ή απόκρυψη διοπτεύσεων διαδρομών.

[Προβολή Αντηχήσεων]: Εμφάνιση ή απόκρυψη αντηχήσεων βάθους.

[Προβολή Αντηχήσεων in Red]: Οι αντηχήσεις σημείων των οποίων τα βάθη είναι μικρότερα από την επιλεγμένη τιμή στο μενού [Shallower than...] παρουσιάζονται με κόκκινο χρώμα.

[**Soundings in Red up to**]: Επιλογή της τιμής για το μενού [Προβολή Αντηχήσεων in Red] (εύρος ρύθμισης: 0,0, 3,3, 6,6, 9,8, 13,1, 16,4, 19,7, 23,0, 26,2, 29,50, 32,8, 49,2, 65,6, 98,4 ft).

[Παρατηρ. Βάθος κάτω από το όριο ασφαλείας]: Εμφάνιση ή απόκρυψη βαθών εμποδίων μικρότερων από τα βάθη ασφαλείας.

[Προβολή Πυθμένα]: Εμφάνιση ή απόκρυψη ένδειξης σύστασης πυθμένα, για παράδειγμα, λάσπη, άμμος, βράχια.

[Περιοχές Επιφυλακής]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των περιοχών επιφυλακής που εμφανίζονται στο διάγραμμα.

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επιλογή αυτού του στοιχείου για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Διάγραμμα Διανυσμάτων].

# 2.9.2 Έλεγχος ορατότητας χαρτογραφικών αντικειμένων σε διαγράμματα S-52

Το μενού [Ρυθμίσεις] → [Προβολή S-52] ελέγχει την ορατότητα χαρτογραφικών αντικειμένων του S-52, για παράδειγμα, φώτων και σημάτων ομίχλης.

			1	
άστ. Προβ. Διαγρ. Διανυσμάτων S-52	Εξατομικευμένο	>		
own Object			Ραντάρ	
Δεδομένων Διαγρ.			Πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα χαρτών	
Seabed Features			Εμπόδια	
ές κυκλοφορίας	ON		Ισοβαθείς, Ρεύματα κ.τ.λ	
πληροφοριών			Εγκαταστάσεις Αλιείας	
ες & Φάροι	ON		Services (Pilot, Signal Stations)	
	ON		Λιμενικές Εγκαταστάσεις	
μίχλης	ON		Υπηρεσίες & Εγκαταστάσεις Μικρών Σκαφών	
			Χαρακτηριστικά Εδάφους	
			Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.	

[Κατάστ. Προβ. Διαγρ. Διανυσμάτων S-52]: Ορισμός του επιπέδου πληροφοριών για εμφάνιση σε ένα διάγραμμα. Οι επιλογές είναι [Εξατομικευμένο], [Βάση],

[Πρότυπο], [Άλλο] και [Αλιεία]. Οι δυνατότητες του διαγράμματος ενεργοποιούνται ή απενεργοποιούνται ανάλογα με τη ρύθμιση.

**Σημείωση:** Τα παρακάτω στοιχεία μενού εκτός από το [Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.] δεν είναι διαθέσιμα όταν επιλέξετε μια άλλη λειτουργία εκτός της επιλογής [Εξατομικευμένο]

[**Unknown Object**]: Εμφάνιση ή απόκρυψη άγνωστων αντικειμένων που παρουσιάζονται στο διάγραμμα.

[Κάλυψη Δεδομένων Διαγρ.]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των γεωγραφικών ονομάτων και των γεωγραφικών αντικειμένων.

[Water and Seabed Features]: Εμφάνιση ή απόκρυψη της παρουσίασης νερού και πυθμένα.

[Διαδρομές κυκλοφορίας]: Εμφάνιση ή απόκρυψη διαδρομών κυκλοφορίας πλοίων και σκαφών.

[Περιοχές πληροφοριών]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των περιοχών πληροφοριών που παρουσιάζονται στο διάγραμμα.

[Σημαδούρες & Φάροι]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των σημαδούρων και φάρων.

[Φώτα]: Εμφάνιση ή απόκρυψη του φωτός που εκπέμπει ένας σταθερός φάρος.

[**Σήματα ομίχλης**]: Εμφάνιση ή απόκρυψη της δομής που αποστέλλει ένα σήμα ομίχλης.

#### 2. CHART PLOTTER

[Ραντάρ]: Εμφάνιση ή απόκρυψη του ανακλαστήρα ραντάρ.

[Πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα χαρτών]: Εμφάνιση ή απόκρυψη πληροφοριών δεδομένων διαγράμματος.

[Εμπόδια]: Εμφάνιση ή απόκρυψη εμποδίων (ναυάγια κλπ.)

[Ισοβαθείς, Ρεύματα κ.τ.λ]: Εμφάνιση ή απόκρυψη περιγραμμάτων βάθους, παλιρροϊκών ρευμάτων και μαγνητισμού.

[Εγκαταστάσεις Αλιείας]: Εμφάνιση ή απόκρυψη της θέσης εγκαταστάσεων αλιείας.

[Services (Pilot, Signal Stations)]: Εμφάνιση ή απόκρυψη της θέσης πιλότων και σταθμών σημάτων.

[Λιμενικές Εγκαταστάσεις]: Εμφάνιση ή απόκρυψη της θέσης λιμενικών εγκαταστάσεων.

[Υπηρεσίες και Εγκαταστάσεις Μικρών Σκαφών]: Εμφάνιση ή απόκρυψη των υπηρεσιών για πλοία και μικρά σκάφη.

[Χαρακτηριστικά Εδάφους]: Εμφάνιση ή απόκρυψη χαρτογραφικών χαρακτηριστικών που παρουσιάζονται στην ξηρά.

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επιλογή αυτού του στοιχείου μενού για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Προβολή S-52].

#### 2.10 Συναγερμοί

Οι διάφοροι συναγερμοί του Chart Plotter σάς ειδοποιούν (με οπτικοακουστικούς συναγερμούς) όταν ικανοποιούνται οι καθορισμένες συνθήκες. Αυτοί οι συναγερμοί είναι:

- Συναγερμός σφάλματος πορείας
- Συναγερμός θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας
   Συναγερμός ταχύτητας
- Συναγερμός αγκυροβολίου
- Συναγερμός ορίου (βλ. τμήμα 4.17)
- Συναγερμός βάθους
- Συναγερμός ταχύτητας ανέμου
- Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου

Όταν ηχεί ένας συναγερμός, το όνομα του συναγερμού παραβίασης εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης (κόκκινο φόντο με κίτρινο κείμενο) στην κορυφή της οθόνης και αναβοσβήνει. Εάν ο [Ήχος Συναγερμού] (μενού [Συναγερμός]) είναι ενεργοποιημένος, η μονάδα παράγει έναν χαρακτηριστικό ήχο (μπιπ).

Μπάρα κατάστασης ι	Ένδειξη συναγερμού (π.χ. συναγε	ρμός άγκυρας)
•		_
	Συναγερμός Άγκυρας	

Σημείωση: Εάν το στοιχείο [Ήχηση Συναγερμού μέχρι Αναγνώρισης] είναι ρυθμισμένο σε [ΚΛΕΙΣΤΟ], η μονάδα συνεχίζει να κάνει το χαρακτηριστικό ήχο μέχρι να εξαλειφθεί η αιτία του συναγερμού.

#### Πώς να ανοίξετε το μενού [Συναγερμός]

1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Συναγερμός].



Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου	50 <b>y</b> d	
Συναγερμός ταχύτητας ανέμου	Κλειστό	>
Own Ship Alarm Zone		
Own Ship Alarm Zone Warning	333 yd	••••••
Χαμηλή Στάθμη Καυσίμου		
		•
Ήχος Ειδοποίησης	ON	
Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται	ON	
Ήχος Συναγερμού	ON	
Ήχηση Συναγερμού μέχρι Αναγνώρισης	ON	
Αποθήκευση αρχείου καταγραφής		>
Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.		

# 2.10.1 Συναγερμός σφάλματος πορείας

Ο συναγερμός σφάλματος πορείας σάς ειδοποιεί όταν το πλοίο σας φύγει από την πορεία του κατά περισσότερο από το καθορισμένο όριο (όρια συναγερμού σφάλματος πορείας).



- Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός σφάλματος πορείας] στο μενού [Συναγερμός].
- Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις] → [Διαδρομές] → [Τιμή Σφάλματος Πορείας] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 3. Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό, απενεργοποιήστε τον στο βήμα 1 της παραπάνω διαδικασίας.

# 2.10.2 Συναγερμός βάθους

Ο συναγερμός βάθους σάς ειδοποιεί όταν το βάθος έως το βυθό είναι μικρότερο από την τιμή που έχετε ορίσει. Απαιτούνται δεδομένα βάθους.

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στον κατάλληλο αισθητήρα.

- 1. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός Βάθους] στο μενού [Συναγερμός].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού Βάθους] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 3. Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό, απενεργοποιήστε τον στο βήμα 1 της παραπάνω διαδικασίας.

### 2.10.3 Συναγερμός SST

Οι συναγερμοί θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας σάς ειδοποιούν όταν η θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας είναι πάνω από, κάτω από, εντός ή εκτός του εύρους θερμοκρασίας που ορίζετε. Απαιτείται αισθητήρας θερμοκρασίας.

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στον κατάλληλο αισθητήρα.

 Αγγίξτε το στοιχείο [Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας] στο μενού [Συναγερμός].

Κλειστό	~
Πάνω από	
Κάτω	
Εντός	
Εκτός	
Διάτυραρ	

 Αγγίξτε ένα από τα στοιχεία [Πάνω από], [Κάτω], [Εντός], [Εκτός] ή [Shear]. Ακολουθήστε την ανάλογη διαδικασία παρακάτω.

#### [Πάνω από] ή [Κάτω]

Ο συναγερμός [Πάνω από] ή [Κάτω] ηχεί όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από ή κάτω από την καθορισμένη τιμή, αντίστοιχα.

- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού Θερμ.] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 2) Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√]. Προχωρήστε στο βήμα 3.

#### [Εντός] ή [Εκτός]

Ο συναγερμός [Εντός] ή [Εκτός] ηχεί όταν η θερμοκρασία είναι εντός ή εκτός του καθορισμένου εύρους τιμών θερμοκρασίας, αντίστοιχα.

 Αγγίξτε το στοιχείο [Temp. Alarm Range Min Value] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.

- 2) Ορίστε την ελάχιστη τιμή και έπειτα αγγίξτε το [1].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Temp. Alarm Range Max Value] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4) Ορίστε την ελάχιστη τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√]. Προχωρήστε στο βήμα 3.

#### [Shear]

Ο συναγερμός διάτμησης ηχεί όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τη ρύθμιση συναγερμού για ένα λεπτό.

- Αγγίξτε το στοιχείο [Temp. Shear Alarm Value] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 2) Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√]. Προχωρήστε στο βήμα 3.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό, απενεργοποιήστε τον στο βήμα 2 της παραπάνω διαδικασίας.

## 2.10.4 Συναγερμός ταχύτητας

Ο συναγερμός ταχύτητας σάς ειδοποιεί όταν η ταχύτητα του σκάφους σας είναι πάνω ή κάτω από το καθορισμένο όριο. Ορίστε την τιμή στην [Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας].

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στον κατάλληλο αισθητήρα.

- 1. Αγγίξτε το στοιχείο [Συναγερμός Ταχύτητας] στο μενού [Συναγερμός].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Πάνω από] ή [Κάτω].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4. Ορίστε την τιμή για τα στοιχεία [Πάνω από] ή [Κάτω] και μετά αγγίξτε το [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό, απενεργοποιήστε τον στο βήμα 2 της παραπάνω διαδικασίας.

## 2.10.5 Συναγερμός αγκυροβολίου

Ο συναγερμός άγκυρας σάς ειδοποιεί ότι το πλοίο σας έχει μετακινηθεί κατά μεγαλύτερη απόσταση από την καθορισμένη τιμή ενώ το πλοίο σας δεν πρέπει να μετακινείται.



Η ρύθμιση συναγερμού αγκυροβολίου είναι κοινόχρηστη σε όλες τις μονάδες NavNetTZtouch3 στο ίδιο δίκτυο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ένα smartphone ή ένα tablet για να ρυθμίσετε τον συναγερμό. **Σημείωση:** Συνδεθείτε στον λογαριασμό My TimeZero για να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση δεδομένων μεταξύ των μονάδων NavNetTZtouch3.

- Ενεργοποιήστε την επιλογή [Συναγερμός Αγκυροβολίου] στο μενού [Συναγερμός].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ρυθμίστε την τιμή (την ακτίνα της ζώνης παρακολούθησης αγκυροβολίου) και μετά αγγίξτε το στοιχείο [✓].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Ένας πράσινος κύκλος, με το σύμβολο μιας άγκυρας στο κέντρο του, επισημαίνει τη ζώνη παρακολούθησης αγκυροβολίου. Εάν το σκάφος πλησιάσει την άκρη του κύκλου, εμφανίζεται το μήνυμα "Ειδοποίηση Αγκυροβολίου" (κίτρινη μπάρα κατάστασης) στη μπάρα κατάστασης και ο κύκλος γίνεται κίτρινος. Εάν το σκάφος εξέλθει από τον κύκλο, το μήνυμα "Συναγερμός Αγκυροβολίου" (κόκκινη μπάρα κατάστασης) αντικαθιστά το μήνυμα "Ειδοποίηση Αγκυροβολίου" και ο κύκλος γίνεται κίτρινος. Εάν το σκάφος εξέλθει από τον κύκλο, το μήνυμα "Συναγερμός Αγκυροβολίου" (κόκκινη μπάρα κατάστασης) αντικαθιστά το μήνυμα "Ειδοποίηση Αγκυροβολίου" και ο κύκλος γίνεται κόκκινος και αναβοσβήνει.

Για να επαναφέρετε τη ζώνη συναγερμού αγκυροβολίου (όταν το σκάφος σας εξέλθει από τη ζώνη), αγγίξτε το εικονίδιο [Επαναφορά] στη γραμμή πλοήγησης. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να επαναφέρετε τον συναγερμό αγκυροβολίου. Αγγίξτε το στοιχείο [Ναι] για να διαγράψετε τη ζώνη.

Για να μετακινήσετε τη ζώνη ή να ρυθμίσετε την ακτίνα της ζώνης, αγγίξτε το σύμβολο της άγκυρας ή τον κόκκινο κύκλο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργασία Αγκυροβολίου]. Για να μετακινήσετε τη ζώνη, σύρετε το εικονίδιο της θέσης. Για να ρυθμίσετε την ακτίνα της ζώνης, σύρετε το εικονίδιο μεγέθους ζώνης. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Επεξεργασίας] στην επάνω δεξιά γωνία για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



Για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό, επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] στο βήμα 1 της διαδικασίας. Ο συναγερμός μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί από τη γραμμή πλοήγησης. Αγγίξτε το στοιχείο [STOP]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διακόψετε τον συναγερμό αγκυροβολίου. Αγγίξτε το στοιχείο [Ναι] για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό.

Ο συναγερμός μπορεί επίσης να ενεργοποιηθεί από την προβολή Chart Plotter. Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Συναγερμός Αγκυροβολίου] για να ενεργοποιήσετε τον συναγερμό.

Εάν η λειτουργία δύο δακτύλων (σύντομη ή παρατεταμένη) έχει ρυθμιστεί σε [Συναγερμός Αγκυροβολίου], μπορείτε να κάνετε ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

του συναγερμού αγκυροβολίου αγγίζοντας την οθόνη με δύο δάκτυλα (βλ. τμήμα 1.16). Όταν αγγίξετε την οθόνη, εμφανίζεται το μήνυμα "Ενεργοποιήθηκε ο Συναγερμός Αγκυροβολίου" (ή απενεργοποιήθηκε) για τρία δευτερόλεπτα.

#### Μέσος όρος θέσης αγκυροβολίου

Η θέση αγκυροβολίου μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη ληφθείσα θέση GPS. Εάν η θέση αλλάζει συχνά, μπορείτε να υπολογίσετε τον μέσο όρο της για να αποτρέψετε τυχαίες αλλαγές. Όσο πιο υψηλή είναι η τιμή της ρύθμισης τόσο μεγαλύτερος είναι και ο βαθμός του μέσου όρου. Ωστόσο, εάν ο μέσος όρος ρυθμιστεί πολύ υψηλά, ο υπολογισμός της θέσης ενδέχεται να καθυστερήσει.

- Από το μενού [Συναγερμός], αγγίξτε το στοιχείο [Μέσος όρος θέσης Αγκυροβολίου].
- 2. Επιλέξτε μια ώρα υπολογισμού μέσου όρου θέσης.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 2.10.6 Συναγερμός ταχύτητας ανέμου

Ο συναγερμός ανέμου σάς ειδοποιεί όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πάνω ή κάτω από το καθορισμένο όριο. Ορίστε την τιμή στην επιλογή [Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου].

- 1. Αγγίξτε το στοιχείο [Συναγερμός ταχύτητας ανέμου] στο μενού [Συναγερμός].
- Αγγίξτε την επιλογή [Σχετικός] ή [Αληθής] όπως χρειάζεται.
   [Σχετικός]: Ενεργοποιεί τον συναγερμό όταν η σχετική ταχύτητα ανέμου υπερβαίνει την καθορισμένη ταχύτητα.
   [True]: Ενεργοποιεί τον συναγερμό όταν η πραγματική ταχύτητα ανέμου υπερβαίνει την καθορισμένη ταχύτητα.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4. Ορίστε την τιμή ταχύτητας ανέμου και έπειτα αγγίξτε το [√].
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 2.10.7 Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου

Ο συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου σάς ενημερώνει όταν η στάθμη καυσίμου πέσει κάτω από το ρυθμισμένο ποσοστό καυσίμου.

- Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός χαμηλού καυσίμου] στο μενού [Συναγερμός].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Low Fuel Alarm Value] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης, ρυθμίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Για να απενεργοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό, απενεργοποιήστε τον στο βήμα 1 της παραπάνω διαδικασίας.

#### 2. CHART PLOTTER

## 2.10.8 Άλλα στοιχεία του μενού Συναγερμός

Ακολουθούν τα στοιχεία του μενού συναγερμού που δεν αναφέρθηκαν προηγουμένως.

[**Συναγερμός Υλισμικού**]: Η ρύθμιση [ΚΛΕΙΣΤΟ] απενεργοποιεί συναγερμούς σχετικά με το υλικό.

[**Ήχος Ειδοποίησης**]: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου ειδοποίησης (για "Διασταύρωση Σημείων Αναφοράς Πορείας" (βλ. τμήμα 5.10), "Τέλος Διαδρομής" (τμήμα 4.15) ή συναγερμοί ανίχνευσης ψαριών (τμήμα 7.13)).

[Alarm Sound when NAVpilot is engaged]: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου ειδοποίησης, όταν ο αυτόματος πιλότος είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος από αυτό το σύστημα.

[Ήχος Συναγερμού]: Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε το βομβητή.

[Ήχηση Συναγερμού μέχρι Αναγνώρισης]: Ενεργοποίηση αυτού του στοιχείου για να ηχεί ο ηχητικός συναγερμός μέχρι να επιβεβαιωθεί (βλ. υποτμήμα 2.10.9).

[Αποθήκευση αρχείου καταγραφής]: Αποθήκευση λίστας ειδοποιήσεων σε μια κάρτα microSD.

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επιλογή αυτού του στοιχείου μενού για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Συναγερμός].

### 2.10.9 Λίστα συναγερμών

Όταν ένας συναγερμός παραβιάζεται, μπορείτε να δείτε το όνομα του συναγερμού παραβίασης στη λίστα [Συναγερμοί]. Στη λίστα αποθηκεύονται τόσο τα μηνύματα προειδοποίησης όσο και τα μηνύματα του συστήματος. Ανοίξτε την αρχική οθόνη, κατόπιν αγγίξτε το μενού [Λίστες] και μετά το μενού [Συναγερμοί]. Οι ενεργοί συναγερμοί αναβοσβήνουν και έχουν μια κόκκινη κάθετη μπάρα στο αριστερό περιθώριο. Αγγίξτε έναν ενεργό συναγερμό για να τον επιβεβαιώσετε και να σταματήσετε το αναβόσβημα. Μετά την αφαίρεση της αιτίας ενός συναγερμού, το μήνυμα συναγερμού μετακινείται στην ενότητα [ΙΣΤΟΡΙΚΟ]. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος για να κλείσετε τη λίστα.

Μήνυμα	Ημερομηνία, ώρα δημιου	ιργίας συναγερμού
ΕΝΕΡΓΟ		
Συναγερμός Ταχύτητας	1/1/2019	12:10:48 PM
Συναγερμός Άγκυρας	1/1/2019	12:10:18 PM
в <mark>торіко</mark>		
Συναγερμός Βάθους	1/1/2019	g <sup>12:04:32 PM</sup>

Χρώμα στη γραμμή κατάστασης

# 2.11 Ίχνος

Το ίχνος (ή κίνηση) του σκάφους σας αποτυπώνεται στην οθόνη με τα δεδομένα θέσης που μεταδίδονται από τον εσωτερικό πλοηγό GPS (TZT9F/12F/16F) ή τον εξωτερικό πλοηγό (TZT19F). Το ίχνος σάς επιτρέπει να βλέπετε πώς έχει κινηθεί το σκάφος σας με την πάροδο του χρόνου.



Το ίχνος αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη, εάν η καταγραφή ίχνους είναι ενεργοποιημένη. Μια γραμμή διέρχεται από κάθε σημείο ίχνους. Στην εσωτερική μνήμη μπορούν να αποθηκευτούν έως και 30.000 σημεία ίχνους.

Το ίχνος αποθηκεύεται, όταν απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία. Μπορείτε να διαγράψετε ίχνη που δεν χρειάζεστε. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ίχνη για τη δημιουργία διαδρομής.

# 2.11.1 Πώς να ξεκινήσετε, να σταματήσετε την εγγραφή του ίχνους

#### <u>Έναρξη εγγρα∳ής</u>

**Μέθοδος 1**: Ανοίξτε το μενού κύλισης ή αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ίχνος]. **Μέθοδος 2**: Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού που παρουσιάζεται παρακάτω. Αγγίξτε το στοιχείο [Εγγ. Ίχνος] για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή ίχνους.

#### <u>Διακοπή εγγραφής</u>

**Μέθοδος 1**: Αγγίξτε το ίχνος για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ίχνους].

Μέθοδος 2: Ανοίξτε το μενού Κύλισης και απενεργοποιήστε την επιλογή [Εγγραφή Ίχνους]. Μέθοδος 3: Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους και μετά απενεργοποιήστε το στοιχείο [Έγγ. Ίχνος].



# 2.11.2 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την προβολή ίχνους

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Ιχνη].

# 2.11.3 Διάστημα εγγραφής ίχνους

Τα ίχνη καταγράφονται σε καθορισμένο χρόνο ή διαστήματα απόστασης στην εσωτερική μνήμη αυτής της μονάδας.

Ένα συντομότερο διάστημα παρέχει ομαλότερο, σαφώς ανακατασκευασμένο ίχνος. Ωστόσο, η συνολική απόσταση/χρόνος που μπορεί να καταγραφεί είναι πιο σύντομα.

Όταν η προέλευση των δεδομένων θέσης είναι μία από τις συσκευές που παρατίθενται παρακάτω, συμβαίνουν τα εξής:

• TZT3 εσωτερικό GPS (TZT9F/12F/16F)

- SC-30
- ΤΖΤ2 εσωτερικό (GPSTZTL12F/15F) v6.01 ή μετέπειτα
   GP-330B σειριακός αρ. 4457-8875 ή μετέπειτα
- SC-33SCX-20
- Τα ίχνη σχεδιάζονται σε πολύ μικρά διαστήματα για πέντε λεπτά ακριβώς πίσω από
- το σκάφος σας, ανεξάρτητα από το διάστημα εγγραφής που επιλέξατε, ώστε να σας παρέχεται πιο ακριβές και ομαλό ίχνος.



 Γίνεται επαναφορά της σχεδίασης ίχνους στο επιλεγμένο διάστημα μετά από τα πέντε λεπτά ή, εάν η εγγραφή έχει σταματήσει, εντός των πρώτων πέντε λεπτών.

#### Για διαστήματα βάσει ώρας

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Διάστημα Ίχνους]→[Ώρα] και μετά το εικονίδιο "<" για να επιστρέψετε κατά ένα επίπεδο πίσω στο μενού.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Time Interval].

0'05s	~
0'10s	
0'30s	
1'00s	
5'00s	
10'00s	

- 4. Αγγίξτε ένα χρονικό διάστημα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Για διαστήματα βάσει απόστασης

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Διάστημα Ίχνους]→[Απόσταση] και μετά το εικονίδιο "<" για να επιστρέψετε κατά ένα επίπεδο πίσω στο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Απόσταση διαστήματος]. Εμφανίζεται το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4. Εισαγάγετε το επιθυμητό διάστημα και μετά αγγίξτε το [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 2.11.4 Χρώμα Ίχνους

Το ίχνος μπορεί να εμφανίζεται με ένα ή πολλά χρώματα. Για πολλά χρώματα, μπορείτε να εμφανίσετε το ίχνος σύμφωνα με μία από τις συνθήκες που φαίνονται παρακάτω.

- Βάθος Εύρος SST
   Διακύμανση SST -Ταχύτητα
   Διάκριση Βυθού Διακύμανση Βάθους
- Ημέρα της εβδομάδας Ταξίδι

**Σημείωση:** Η μέθοδος διάκρισης βυθού απαιτεί έναν μεταλλάκτη με δυνατότητα διάκρισης βυθού συνδεδεμένο σε βυθόμετρο διάκρισης βυθού BBDS1 ή βυθόμετρο δικτύου DFF1-UHD.

#### Από την αρχική οθόνη

- Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος]→[Χρώμα Ίχνους].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Fixed] ή [Διακύμανση]. Αγγίξτε το εικονίδιο "<" για να επιστρέψετε κατά ένα επίπεδο πίσω στο μενού. Για το στοιχείο [Fixed], μεταβείτε στο επόμενο βήμα. Για το στοιχείο [Διακύμανση], μεταβείτε στο βήμα 5.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Εγκατ. Σταθερού Χρώματος] και μετά αγγίξτε ένα χρώμα. Προχωρήστε στο βήμα 10.



4. Επιλέξτε ένα χρώμα. Προχωρήστε στο βήμα 10.

#### 2. CHART PLOTTER

5. Αγγίξτε το στοιχείο [Μεταβλητό Χρώμα] και μετά αγγίξτε μια επιλογή.

Βάθος 🗸	
Εύρος SST	
Διακύμανση SST	
Ταχύτητα	
Διάκριση Βυθού	
Διακύμανση Βάθους	
Ημέρα της εβδομάδας	
Ταξίδι	

6. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω και έπειτα αγγίξτε το σύμβολο [<] στη γραμμή τίτλου για να επιστρέψετε πίσω κατά μία οθόνη.

[Βάθος]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με το βάθος.

[Εύρος SST]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με την αλλαγή στη θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας.

[Διακύμανση SST]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με τη μεταβολή στη θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας. Το παρακάτω είναι ένα παράδειγμα.

Εύρος θερμοκρασίας (°F)	Χρώμα	Εύρος θερμοκρασίας (°F)	Χρώμα
16,60 έως 16,80	Κόκκινο	17,61 έως 17,80	Πορτοκαλί
16,81 έως 17,00	Κίτρινο	17,81 έως 18,00	Μπλε
17,01 έως 17,20	Πράσινο	18,01 έως 18,20	Κόκκινο
17,21 έως 17,40	Ανοιχτό μπλε	18,21 έως 18,40	Κίτρινο
17,41 έως 17,60	Μοβ	18,41 έως 18,60	Πράσινο

[Ταχύτητα]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με την ταχύτητα.

[Διάκριση Βυθού]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με το ίζημα βυθού. [Διακύμανση Βάθους]: Αλλάξτε το χρώμα του ίχνους ανάλογα με τη διακύμανση βάθους. Το βάθος στην αρχή της καταγραφής ίχνους γίνεται το βάθος αναφοράς. [Ημέρα της εβδομάδας]: Το χρώμα του ίχνους αλλάζει την καθορισμένη ημέρα της εβδομάδας.

[Ταξίδι]: Το χρώμα του ίχνους γίνεται με τη σειρά κόκκινο, μπλε, πράσινο, κίτρινο, μοβ, πορτοκαλί, κυανό. Προχωρήστε στο βήμα 10.

**Σημείωση**: Σε ένα μεμονωμένο ταξίδι (από την ενεργοποίηση μέχρι την απενεργοποίηση), το ίχνος εμφανίζεται με ένα μόνο χρώμα. Ωστόσο, εάν η καταγραφή ίχνους ξεκινήσει εντός 4 ωρών από το τέλος της προηγούμενης καταγραφής ίχνους, το χρώμα του ίχνους δεν θα αλλάξει.

#### 7. Αγγίξτε το στοιχείο [Εγκατ. Μεταβλητού Χρώματος].

Εικονίδιο χρώματος Τιμή κατωφλίου

	5 m		10 °F	Βήμα	0.2 °F 💙
Χρώμα 1	• >	Χρώμα 1	$\bigcirc$ >	Χρώμα 1	
	10 m 🚥		15 °F	Χρώμα 2	<u> </u>
Χρώμα 2	• >	Χρώμα 2	• >	Χρώμα 3	• •
	20 m		17.5 °F	Χρώμα 4	• >
Χρώμα 3	>	Χρώμα 3	>	Χρώμα 5	• •
	30 m 🚛		20 °F	Χρώμα 6	<u> </u>
Χρώμα 4	>	Χρώμα 4	○ >	Χρώμα 7	○ >
	40 m 🚛		22.5 °F		
Χρώμα 5	• >	Χρώμα 5	<b>•</b> >		
	50 m		25 °F		
				<b>— — — — — — — — — —</b>	0.071
ι ια [Βαθ	ος]	ι ια [Ευ	ρος SST	Για [Διακυμ	ιανση SST
	0 kn	Λάσπη	$\bigcirc$ >	Step	2.0 ft 💙
Χρώμα 1	○ >	Άμμος	<u> </u>	Χρώμα 1	• >
	5 kn	Βράχος	• >	Χρώμα 2	>
Χρώμα 2	• >	Χαλίκι	<b>•</b> >	Χρώμα 3	>
	10 kn	Για [Διάκοιση	ΒυθούΙ	Χρώμα 4	• >
Χρώμα 3		ι ια [Διακρίοι]	DUUUUJ		<b>^</b>
	$ \rightarrow $			Χρωμα 5	• •
	15 kn	Monday	• >	Χρώμα 5 Χρώμα 6	>
Χρώμα 4	15 kn	Monday Tuesday	• >	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7	<ul> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> </ul>
Χρώμα 4	15 kn	Monday Tuesday Wednesday	<ul> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> </ul>	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7	• > • > • >
Χρώμα 4 Χρώμα 5	□ → 15 kn	Monday Tuesday Wednesday	<ul> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> </ul>	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7	• > • > • >
Χρώμα 4 Χρώμα 5	15kn     20kn     20kn     25kn	Monday Tuesday Wednesday Thursday	<ul> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> </ul>	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7	• > • > • >
Χρώμα 4 Χρώμα 5 Color 6	15 kn     15 kn     20 kn     20 kn     25 kn     25 kn	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	<ul> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>&gt;</li> </ul>	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7	• > • > • >
Χρώμα 4 Χρώμα 5 Γοίος 6 Για [Ταχύ1	15 kn 20 kn 22 kn 25 kn 25 kn 25 kn 7ητα]	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday	<ul> <li>&gt;</li> </ul>	χρώμα 5 Χρώμα 6 Χρώμα 7 Για [Διακύμα	<ul> <li>→</li> <li>→</li> <li>→</li> <li>&gt;</li> <li>vση Βάθους]</li> </ul>
Χρώμα 4 Χρώμα 5 Color 6 <b>Για [Ταχύ</b> τ	15 kn	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday		χρώμα 5 Χρώμα 7 Για [Διακύμα	ο → ο → νση Βάθους]

Για [Day of the Week]

[Διάκριση Βυθού]: Αγγίξτε το στοιχεία [Λάσπη], [Άμμος], [Βράχος] ή [Χαλίκι].
 [Ημέρα της εβδομάδας]: Το χρώμα του ίχνους αλλάζει την καθορισμένη ημέρα (από Δευτέρα έως Κυριακή)

Άλλα: Για τα άλλα, αγγίξτε ένα χρώμα (επτά επιλογές).

9. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω ανάλογα με την επιλογή σας στο βήμα 6. [Βάθος]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε εύρος βάθους. Για παράδειγμα, όταν είναι επιλεγμένο το κόκκινο εικονίδιο στο στοιχείο [Color 1], το ίχνος είναι κόκκινο για βάθη από 5 έως 10 ft.

[Εύρος SST]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε εύρος θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας. Για παράδειγμα, όταν είναι επιλεγμένο το μπλε εικονίδιο στο στοιχείο [Color 1] (εύρος θερμοκρασίας: 10 έως 15°F), το ίχνος είναι μπλε για θερμοκρασίες από 10 έως 15°F.

[Διακύμανση SST]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε μεταβολή θερμοκρασίας. Αγγίξτε το στοιχείο [Step 0.2°F] και μετά ρυθμίστε κάθε χρώμα. Κάντε το ίδιο για το στοιχείο [Step 2.0°F].

[Ταχύτητα]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε εύρος ταχύτητας. Για παράδειγμα, όταν είναι επιλεγμένο το μπλε εικονίδιο στο στοιχείο [Color 1], το ίχνος είναι μπλε για ταχύτητες από 0 έως 5 kn.

[Διάκριση Βυθού]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε ίζημα βυθού. Για παράδειγμα,

όταν είναι επιλεγμένο το μπλε εικονίδιο στο στοιχείο [Λάσπη], το ίχνος είναι μπλε όπου υπάρχει λάσπη.

[Διακύμανση Βάθους]: Ρυθμίστε το χρώμα για κάθε διακύμανση βάθους. Αγγίξτε το στοιχείο [Step 2.0 ft] και μετά ρυθμίστε κάθε χρώμα. Κάντε το ίδιο για το στοιχείο [Step 20.0 ft] και [Step 200.0 ft].

[Ημέρα της εβδομάδας]: Καθορίστε το χρώμα που θα έχει το ίχνος κάθε ημέρα της εβδομάδας.

**Σημείωση 1:** Για τα στοιχεία [Βάθος] και [Ταχύτητα], το ίχνος γίνεται μαύρο όταν γίνει υπέρβαση της αντίστοιχης ρύθμισης.

**Σημείωση 2:** Για τα στοιχεία [Βάθος], [Εύρος SST], [Διακύμανση SST] και [Ταχύτητα], μπορείτε να αλλάξετε την τιμή κατωφλίου για κάθε χρώμα. Αγγίξτε μια τιμή κατωφλίου για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [-/].

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Στην οθόνη Chart Plotter

- 1. Αγγίξτε ένα τμήμα του ίχνους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα].
- 3. Αγγίξτε ένα χρώμα.

## 2.11.5 Πάχος Ίχνους

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πάχος του ίχνους. Εάν ακολουθείτε το ίδιο ίχνος πολλές φορές, μπορεί να σας φανεί χρήσιμο να εμφανίζετε το ίχνος στο ελάχιστο πλάτος, για να αποτραπεί η επικάλυψη ίχνους.

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Πάχος Ίχνους] για να ρυθμίσετε το επίπεδο. (Το πάχος μπορεί επίσης να ρυθμιστεί με το πληκτρολόγιο οθόνης. Αγγίξτε το πληκτρολόγιο στο πεδίο [Πάχος Ίχνους] και μετά εισαγάγετε το πάχος που θέλετε.)

Μια ρύθμιση [1] εκφράζει το μικρότερο πάχος, ενώ μια ρύθμιση [4] το μεγαλύτερο πάχος.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 2.11.6 Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή με προηγούμενο σκάφους (παρακολούθηση ίχνους)

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ένα προηγούμενο ίχνος για τη δημιουργία διαδρομής. Η διαδρομή αποθηκεύεται στη λίστα [Διαδρομές].

1. Αγγίξτε το προηγούμενο ίχνος για τη δημιουργία διαδρομής, ώστε να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.



- Αγγίξτε το στοιχείο [Ακολούθησε Ιχνος].
   Μια διαδρομή δημιουργείται με προηγούμενο ίχνος. Τα σημεία εισάγονται αυτόματα (βλ. "1" στην εικόνα της επόμενης σελίδας) και τα βέλη υποδεικνύουν την κατεύθυνση πορείας.
- 3. Εισαγάγετε το όνομα διαδρομής και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√].

# 2.11.7 Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή με ίχνος, το οποίο καταγράφεται την τρέχουσα στιγμή (επιστροφή ίχνους)

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια διαδρομή με ίχνος, το οποίο καταγράφεται την τρέχουσα στιγμή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να είναι χρήσιμη για τη νέα ιχνηλάτηση του ίχνους. Για παράδειγμα, όταν χρειάζεται να ανακτήσετε παγίδες καβουριών κ.λπ. Η διαδρομή αποθηκεύεται στη λίστα [Διαδρομές].

1. Αγγίξτε το τρέχον ίχνος ή το σημάδι ίδιου πλοίου για την εμφάνιση του αναδυόμενο μενού.



- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επιστροφή Ίχνους].
- 3. Εισαγάγετε το όνομα διαδρομής και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√].

Μια διαδρομή δημιουργείται στη συνέχεια, όπως φαίνεται παρακάτω.

- Δημιουργούνται σημεία κατά μήκος της διαδρομής. Βέλη πάνω στο σημείο της διαδρομής δείχνουν την κατεύθυνση της πορείας.
- Μια παχιά κόκκινη διακεκομμένη γραμμή εκτείνεται μεταξύ του σημείου έναρξης ("1" στην παρακάτω εικόνα) και του σημείου μετάβασης ("2" στην παρακάτω εικόνα).
   Μια κίτρινη συνεχής γραμμή δείχνει τη συντομότερη απόσταση μεταξύ της τρέχουσας θέσης και του σημείου μετάβασης.
- Τα σημεία της διαδρομής επισημαίνονται με κίτρινο χρώμα.

• Εμφανίζεται η γραμμή του εύρους άφιξης και του σφάλματος πορείας.



Όταν ακολουθείτε μια διαδρομή επιστροφής ίχνους, οι λειτουργίες που περιγράφονται παρακάτω είναι διαθέσιμες από το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε την κίτρινη γραμμή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Για λεπτομέρειες της κάθε λειτουργίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.

- [Τερματισμός Nav.]: Διακοπή παρακολούθησης της διαδρομής.
- [Restart Nav.]: Επανεκκίνηση παρακολούθησης της διαδρομής.
- [Εισαγωγή]: Εισαγωγή σημείου αναφοράς.
- [Επέκταση]: Επέκταση μιας διαδρομής από το τελευταίο σημείο στη διαδρομή.
- [Όνομα]: Καταχωρήστε ένα όνομα για τη διαδρομή.
- [Λεπτομέρεια Διαδρομής]: Άνοιγμα της λίστας [Λεπτομέρεια Διαδρομής].

# 2.11.8 Πώς να διαγράψετε πορείες

Εάν η οθόνη γεμίσει με ίχνη, δεν θα γνωρίζετε ποιο είναι το πιο πρόσφατο ίχνος. Διαγράψτε τα ίχνη που δεν χρειάζεστε.

#### Πώς να διαγράψετε ένα μεμονωμένο ίχνος

Τα προηγούμενα ίχνη μπορούν να διαγραφούν μεμονωμένα. Αγγίξτε το ίχνος και μετά επιλέξτε [Διαγραφή Ίχνους] από το αναδυόμενο μενού.

#### Πώς να διαγράψετε ένα συγκεκριμένο τμήμα ενός ίχνους

Μπορείτε να διαγράψετε ένα ίχνος τμηματικά. Αγγίξτε το τμήμα ενός ίχνους που θέλετε να διαγράψετε. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή Από εδώ] ή το στοιχείο [Delete Up to Here].

#### Πώς να διαγράψετε όλα τα ίχνη

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή όλων των Ιχνών] στο παράθυρο [ΙΧΝΟΣ].
   Εμφανίζεται το μήνυμα "THIS ACTION WILL PERMANENTLY DELETE ALL TRACK..." (Με αυτή την ενέργεια θα διαγραφεί οριστικά όλο το ίχνος...).
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### <u>Αυτόματη διαγραφή ιχνών</u>

Στην εσωτερική μνήμη μπορούν να αποθηκευτούν έως και 30.000 σημεία ίχνους. Όταν η μνήμη για τα σημεία ίχνους γεμίσει, η συσκευή διαγράφει μπορεί να διαγράψει αυτόματα τα παλαιότερα σημεία ίχνους, για να δημιουργηθεί χώρος για νέα σημεία ίχνους. Για την αυτόματη διαγραφή ίχνους, κάντε τα εξής:

- 1. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & Ίχνος].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματη Διαγραφή Κομματιών].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 2.11.9 Πώς να βρείτε τον αριθμό των σημείων ίχνους που χρησιμοποιείται

Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Βρείτε το στοιχείο [Σημεία Ίχνους] στην ενότητα [Χρήση Δεδομένων]. Στο παρακάτω παράδειγμα: έχουν χρησιμοποιηθεί 15.377 σημεία ίχνους από τα 30.000.

	ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
	Σημεία	16 / 30000
	Διαδρομές	3 / 200
K.	Σημεία Ίχνους	15377 / 30000
	Όρια	99/100

# 2.12 Mevoú Chart Plotter

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα στοιχεία του μενού [Chart Plotter], τα οποία βρίσκονται στο μενού [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].

Διάστημα Πλέγματος	Κλειστό	>
Show Scale Slilder		
Εμφάνιση Fish-It στο Αναδυόμενο Μεν	/ού ΟΝ	
Μέγεθ. Εικ. Παλίρρ./Ρεύματος	100	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ		
Διαφάνεια NavData	10	
PhotoFusion Transparency	15	
•		
Tide Range for PhotoFusion	0.0 m	******
Διαφάνεια Παλιρρ. Ρευμάτων	25	
, in the second s		
ΥΠΕΡΘΕΣΗ ΡΑΝΤΑΡ		
Διαφάνεια Ραντάρ	20	••••••
Range Link	ΚΛΕΙΣΤΟ	
Ι Χρώμα Αντίλαλου Πολ	λλαπλό χρώμα	>
l		

[**Διάστημα πλέγματο**ς]: Ρυθμίστε την απόσταση ανάμεσα στις γραμμές πλέγματος. Οι επιλογές είναι [Κλειστό] (χωρίς γραμμές), [Very Small], [Μικρό], [Μέσο], [Μεγάλο] και [Very Large].

[Show Scale Slider]: Εμφάνιση ή απόκρυψη του ρυθμιστικού κλίμακας.

[Εμφάνιση Fish-It στο Αναδυόμενο Μενού]: Επιλέξτε την εμφάνιση ή απόκρυψη της λειτουργίας [Fish-It] στο αναδυόμενο μενού, που εμφανίζεται όταν αγγίζετε ένα σημείο ή σημάδι συμβάντος στην οθόνη Chart Plotter. Η λειτουργία [Fish-It] εμφανίζεται στο αναδυόμενο μενού ακόμα κι αν τα εικονίδια αλιεύματος και ACCU-FISH αποκρύπτονται.

[**Μέγεθ. Εικ. Παλίρρ./Ρεύματος**]: Ρύθμιση του μεγέθους του εικονιδίου για παλίρροια και ρεύμα.

#### [ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ]

[Διαφάνεια NavData]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την προβολή δεδομένων πλοήγησης.

[PhotoFusion Transparency]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την επικάλυψη δορυφορικών φωτογραφιών.

[Tide Range for PhotoFusion]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για το εύρος παλίρροιας στην επικάλυψη δορυφορικών φωτογραφιών.

[**Δια**φ**άνεια Παλιρρ. Ρευμάτων**]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την προβολή παλιρροϊκών ρευμάτων.

#### [ΥΠΕΡΘΕΣΗ ΡΑΝΤΑΡ]

[Διαφάνεια Ραντάρ]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για τον αντίλαλο ραντάρ.

[**Range Link**]: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αντιστοίχισης της επικάλυψης με εμβέλειες ραντάρ.

[Χρώμα Αντίλαλου]: Αγγίξτε το χρώμα για τον αντίλαλο ραντάρ.

#### [ΤΙΜΕΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ]

[**Δια**φ**άνεια Σκίασης Βάθους**]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την επικάλυψη σκίασης βάθους.

Για τα στοιχεία μενού [Αυτ. Κλίμακα Σκίασης Βάθους], [Ελάχιστη Τιμή], [Μέγιστη Τιμή] και [Απόχρωση Βάθους], βλ. υποτμήμα 3.2.1.

[**PBG Σκίαση Πυθμένα**]: Ρυθμίστε την τιμή για τη σκίαση πυθμένα PBG σε Κλειστό, Φως, Μέσο, Strong.

#### [ПРОВОЛН 3D]

Για τα στοιχεία [Αυτόματη Υπερβολή Ύψους 3D] και [Υπερβολή Ύψους 3D], βλ. τμήμα 8.7.2.

#### [ΦΙΛΤΡΟ PBG]

[Φίλτρο Ταχύτητας Χρήστη]: Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη χρήση του φίλτρου ταχύτητας. Βλ. τμήμα 8.7.2.

[**Μέγιστη Ταχύτητα**]: Ρυθμίστε το όριο ταχύτητας πλοίου που θα χρησιμοποιείται όταν το στοιχείο [Φίλτρο Ταχύτητας Χρήστη] είναι ενεργοποιημένο.

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Αγγίξτε αυτό το στοιχείο μενού για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Chart Plotter].

# 2.13 Αυτόματος πιλότος Σειράς NAVpilot

Αυτή η ενότητα σάς παρουσιάζει πώς να ενεργοποιήστε τη χρήση του ΝΑVpilot με το σύστημά σας. Για τον τρόπο χρήσης του ΝΑVpilot για να πλοηγηθείτε έως ένα σημείο, βλ. υποτμήμα 4.15.4.

Ο Αυτόματος πιλότος σειράς FURUNO NAVpilot εγκαθίσταται στο δίκτυο NavNet TZtouch3, για να έχετε αυτόματη πλοήγηση κατά τη μετάβαση σε ένα σημείο ή μια διαδρομή. Μπορείτε να ελέγξετε τις ακόλουθες λειτουργίες NAVpilot από μια οθόνη NavNet TZtouch3:

- Έλεγχος λειτουργίας του NAVpilot από αυτή τη συσκευή (βλ. υποτμήμα 2.13.2).
- Επιλογή λειτουργίας πλεύσης του NAVpilot (AUTO ή NAV), βλ. εγχειρίδιο χειριστή NAVpilot.
- Εγκατάσταση του NAVpilot (βλ. υποτμήμα 2.13.4).

**Σημείωση 1:** Όταν εμφανίζεται ένα μήνυμα συναγερμού για το NAVpilot, ελέγξτε τη μονάδα ελέγχου του NAVpilot.

**Σημείωση 2:** Για την εισαγωγή σημείων ή διαδρομών από τον αυτόματο πιλότο σειράς NAVpilot, βλ. τμήμα 4.15.4 και τμήμα 5.11.11.

### 2.13.1 Πώς να ενεργοποιήσετε τη χρήση του NAVpilot

Ανοίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές] και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Πλοήγηση με NAVPilot]. Όταν ρυθμίζετε μια διαδρομή ή ένα σημείο ως προορισμό, εμφανίζεται το μήνυμα" Do you want to navigate using the NAVpilot?".

Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο [Alarm Sound when NAVpilot is Engaged] (Ήχος Συναγερμού όταν είναι ενεργοποιημένο το NAVpilot) στο μενού [Συναγερμός], ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος μπιπ που σας ενημερώνει ότι το NAVpilot είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο. Λάβετε υπόψη ότι ο χαρακτηριστικός ήχος μπιπ ακούγεται ανεξάρτητα από τη ρύθμιση [Ήχος Συναγερμού].

**Σημείωση:** Οι παρακάτω προτάσεις PGN θα πρέπει να ενεργοποιηθούν (στο μενού [Αρχική Εγκατάσταση]), για την ενεργοποίηση του αυτόματου πιλότου με αυτό το σύστημα.

- 129283: Σφάλμα Πορείας
- 129284: Δεδομένα Πλοήγησης
- 129285: Πλοήγηση Διαδρομή / Πληροφορίες WP

# 2.13.2 Πώς να εμφανίσετε τον πίνακα ελέγχου του NAVpilot στην περιοχή δεδομένων

- 1. Αγγίξτε το στοιχείο [ΔΕΔΟΜΕΝΑ] ή [ΔΙΑΔΡΟΜΗ] στην περιοχή δεδομένων, για να επιλέξετε πού θα εμφανίζεται το πλαίσιο ελέγχου του ΝΑVpilot.
- Αγγίξτε παρατεταμένα (ένα δάχτυλο) ένα πλαίσιο δεδομένων ή μια μη κατειλημμένη περιοχή για να επιλέξετε πού θα εμφανίζεται ο πίνακας ελέγχου του NAVpilot. Εμφανίζεται το μενού [Επεξεργασία NavData].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Προσθέστε NavData] για να εμφανιστούν τα διαθέσιμα πλαίσια δεδομένων.
- Αγγίξτε το στοιχείο [NAVpilot] για να εμφανιστεί το πλαίσιο ελέγχου του NAVpilot στην επιλεγμένη περιοχή.

**Σημείωση:** Το παράδειγμα της εικόνας παρακάτω δείχνει το πλαίσιο δεδομένων Navpilot για τη σειρά NAVpilot-300. Το κουμπί στροφής/μενού ( <u>n/\*</u>) δεν εμφανίζεται στη σειρά NAVpilot-700, ωστόσο όλες οι άλλες ενδείξεις είναι οι ίδιες.



# 2.13.3 Πώς να αλλάξετε τη λειτουργία πλεύσης

Δεν μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία παραθύρων (NAVpilot-700 σειρά μόνο) ή στη λειτουργία dodge.

#### Χειροκίνητη λειτουργία (αναμονής)

Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται ένα παράδειγμα της χειροκίνητης λειτουργίας (αναμονής).

NAVpilot S <sup>TBY</sup> HDG	<b>40</b> <sup>°</sup>	
	P30 °	
AUTO	NAV	
105	្ស/ <b>ង</b> •	<ul> <li><u>Κουμπί στροφής/μενού</u></li> <li>Εμφανίζεται μόνο με σύνδεση του NAVpilot-300.</li> </ul>

#### Λειτουργία ΝΑΥ

Αγγίξτε την οθόνη χειροκίνητης λειτουργίας για να μεταβείτε στη λειτουργία NAV. Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται ένα παράδειγμα πλαισίου δεδομένων της λειτουργίας NAV.



#### <u>Λειτουργία ΑUTO</u>

Αγγίξτε το στοιχείο [AUTO] στη χειροκίνητη λειτουργία για να κάνετε εναλλαγή από τη λειτουργία NAV. Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται ένα παράδειγμα πλαισίου δεδομένων της λειτουργίας AUTO.



\* Το διάστημα βήματος πλεύσης (2 - 30°) μπορεί να οριστεί με το εικονίδιο Αρχική→[Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→[NAVPilot Steering Step]. Χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού ή το πληκτρολόγιο οθόνης.

Για να ρυθμίσετε την πορεία, κάντε μία από τις παρακάτω ενέργειες:

- Αγγίξτε τη γραμμή ρύθμισης πορείας για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο που φαίνεται στη δεξιά εικόνα. Αγγίξτε το στοιχείο [Προσαρμογή]. Σύρετε τη γραμμή ρύθμισης πορείας για να ρυθμίσετε την πορεία. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος] για να ολοκληρώσετε την προσαρμογή.

Προσαρμογή	
STBY	

#### Λειτουργία SABIKI (NAVpilot-300 μόνο)

- 1. Αγγίξτε το κουμπί στροφής/μενού ( ∩/✤ ) στο πλαίσιο δεδομένων NAVpilot, για να εμφανιστεί το μενού NAVpilot.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο λειτουργίας [SABIKI].



 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ρύθμισης πορείας (βλ. page 2-32) για να αλλάξετε την πορεία σας.

#### Λειτουργία στροφής, λειτουργία ψαρέματος (NAVpilot-300 μόνο)

- 1. Αγγίξτε το κουμπί στροφής/μενού ( ∩/☞ ) στο πλαίσιο δεδομένων NAVpilot, για να εμφανιστεί το μενού NAVpilot.
- Αγγίξτε τον επιθυμητό τύπο στροφής. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του NAVpilot-300 για λεπτομέρειες.

### 2.13.4 Πώς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις NAVpilot

- 1. Αγγίξτε το κουμπί στροφής/μενού ( ∩/✤ ) στο πλαίσιο δεδομένων NAVpilot, για να εμφανιστεί το μενού NAVpilot.
- Αγγίξτε το στοιχείο [NAVpilot Settings], για να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων του NAVpilot. (Εναλλακτικά, η οθόνη που φαίνεται παρακάτω μπορεί να εμφανιστεί με το άγγιγμα του εικονιδίου Αρχική→[Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση]→[NAVpilot-300(Processor)]...)

<	NAVpilot Menu Manager	×
Installation Menu		
Units Setup		>
Display Setup		>
Ship's Characteristics		>
Dockside Setup		>
NMEA2000		>
Sensors Selection		>
Sea Trial		>
Parameter Setup		>
Auto Pilot Option		>

 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις, όπως απαιτείται, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήστη του NAVpilot.

# 2.14 TZ iBoat

Η εφαρμογή TZ iBoat παρέχει έναν βασικό χάρτη (ανοιχτό οδικό χάρτη). Η εφαρμογή διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Σχεδιάστε τη θέση σας σε πραγματικό χρόνο σε έναν απλό χάρτη ή δορυφορική φωτογραφία (απαιτείται πρόσβαση στο Διαδίκτυο για τη ροή του βασικού χάρτη και των δορυφορικών φωτογραφιών) χρησιμοποιώντας το εσωτερικό GPS, Bluetooth GPS ή την ασύρματη πύλη NMEA0183 της συσκευής σας.
- Πλοήγηση σε προοπτική 2D ή 3D
- Σχεδιασμός διαδρομής
- Εγγραφή πεζοπορικών διαδρομών
- Συμβατότητα αισθητήρα για να εμφανίζει πρόσθετες πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο (κατεύθυνση, βάθος, άνεμος και θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας), όταν συνδέεται σε ασύρματη πύλη ΝΜΕΑ0183.
- Τοπικός καιρός σε πραγματικό χρόνο και τάσεις του καιρού
- Απεριόριστες προβλέψεις καιρού GFS
- Βάση δεδομένων για παλίρροιες και ρεύματα

# 2.15 TZ First Mate

To TZ First Mate<sup>™</sup> είναι μια εφαρμογή εγγραφής για το ψάρεμα, για smartphone και tablet. Μπορείτε να εγγράψετε φωτογραφίες αλιευμάτων, είδη αλιευμάτων, μήκη ψαριών και βάρη ψαριών για τα ψάρια που πιάνετε. Με τη σύνδεση στο My

TimeZero<sup>™</sup>, μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση φωτογραφιών και δεδομένων για το ψάρεμα μεταξύ της εφαρμογής TZ FirstMate<sup>™</sup> και του NavNet TZtouch3.

**Σημείωση 1:** Βλ. τμήμα 1.20 για τον τρόπο σύνδεσης στον λογαριασμό σας My TimeZero<sup>™</sup>.

**Σημείωση 2:** Πριν ανοίξετε την εφαρμογή, συνδέστε το smartphone ή tablet με το ασύρματο δίκτυο LAN (βλ. τμήμα 1.19).

#### Πώς να καταχωρείτε αλιεύματα

Αλιεύματα (βλ. "Μέθοδος 5: Καταγραφή αλιεύματος" on page 4-4 για πληροφορίες) μπορούν να εισαχθούν μόνο από το NavNet TZtouch3.

#### Πώς να κάντε κοινή χρήση φωτογραφιών

Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση των φωτογραφιών που λαμβάνετε με το smartphone ή το tablet μέσω του NavNet TZtouch3 και να τις εμφανίσετε στην οθόνη Chart Plotter. Η θέση της φωτογραφίας εμφανίζεται στην οθόνη Chart Plotter με το εικονίδιο

φωτογραφίας ( 🔣 ).

# 2.16 Φωτογραφίες

Οι εικόνες από λήψη οθόνης και οι φωτογραφίες που λαμβάνεται με την εφαρμογή

smartphone/tablet TZ First Mate<sup>™</sup> μπορούν να εμφανιστούν στην προβολή Chart Plotter. Βλ. τμήμα 2.14.

**Σημείωση:** Πριν ανοίξετε την εφαρμογή, συνδέστε το smartphone/tablet με το ασύρματο δίκτυο LAN (βλ. τμήμα 1.19).

#### Πώς να εισαγάγετε φωτογραφίες

Βλ. τμήμα 9.3 για τον τρόπο εισαγωγής φωτογραφιών. Οι φωτογραφίες που εισάγονται εμφανίζεται στην οθόνη του χαρτογράφου σας μαζί με το εικονίδιο

φωτογραφίας (

Μπορείτε να ελέγξετε το πλήθος των φωτογραφιών που είναι αποθηκευμένες στο NavNet TZtouch3. Μεταβείτε στην αρχική οθόνη, επιλέξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά] και έπειτα πραγματοποιήστε κύλιση στο μενού για να εμφανίσετε την ενότητα [Χρήση Δεδομένων].

ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
Σημεία	63 / 30000
Διαδρομές	3 / 200
Περιοχές & Γραμμές	0 / 100
Κύκλοι	0 / 100
Φωτογραφίες	5 / 1000
Catches	18 / 1000
Σημεία Ίχνους	0 / 30000
Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ	

Στη γραμμή [Φωτογραφίες], η ένδειξη "τρέχουσες αποθηκευμένες φωτογραφίες" / "συνολικός διαθέσιμος χώρος φωτογραφιών" δείχνει τον συνολικό αριθμό των φωτογραφιών ως προς τον συνολικό διαθέσιμο χώρο για φωτογραφίες. Στο παρακάτω παράδειγμα, υπάρχουν αποθηκευμένες συνολικά πέντε φωτογραφίες.

#### Πώς να μετακινήσετε μια φωτογραφία στην οθόνη

 Αγγίξτε τη φωτογραφία που θέλετε να μετακινήσετε και επιλέξτε "Μετακίνηση" από το αναδυόμενο μενού. Το εικονίδιο μετακίνησης εμφανίζεται στην επιλεγμένη θέση φωτογραφίας, όπως στην εικόνα που φαίνεται δεξιά.



- Κάντε μεταφορά και απόθεση του εικονιδίου στη νέα θέση ή αγγίξτε τη νέα θέση πάνω στην οθόνη.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Κίνησης] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

#### <u>Πώς να εμφανίσετε τη λίστα φωτογραφιών</u>

Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφανίσετε τη λίστα [Σημεία].

Φωτόγραφίες         Q         Ημερομηνία         Ονομα         Εύρος           "         Photo1         N 34*44.464'         5/31/2019         Εύρος            "         Photo1         E 135*21.234'         12:41 AM         7,516 NM            "         Ovoμα         N 25*45.601'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Ovoμα         N 25*45.577         6/6/2019         Εύρος         >           "         Ovoμα         N 25*46.537'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Ovoμα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Ovoμα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         >           "         Ovoμα         N 25*46.572'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Photo4         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         >           "         Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Σύρος         >           "         Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         >         >	Ονομα         Ν 34*44.464'         5/31/2019         Εύρος           Photo1         E135*12.34'         12:41 AM         7,516 NM            Photo2         W 80*07.414'         2:44 AM         12.06 NM            Photo2         W 80*07.414'         2:44 AM         12.05 NM            Photo3         N 25*45.601'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo3         N 25*45.577'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo3         N 25*45.577'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo4         N 25*45.577'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo4         N 25*46.534'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo4         W 80*09.745'         2:31 AM         12.97 NM         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Eύρος         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo5         W 80*10.095'         2:34 AM         13.14 NM         >									
Ονομα         N 34*44.464'         5/31/2019         Ευρος           Photo1         E 135*21.234'         12:41 AM         7,516 NM         >           Ovoμa         N 25*45.601'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo2         W 80*07.414'         2:44 AM         12.06 NM         >           Photo3         W 80*07.355'         1:52 AM         12.05 NM         >           Ovoμα         N 25*45.577'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo3         W 80*07.355'         1:52 AM         12.05 NM         >           Ovoμα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         >           Ovoμα         N 25*46.072'         6/6/2019         Σύρος         >	Windowski       N 34'44.464'       5/31/2019       Eupor         Photo1       E 135°21.234'       12:41 AM       7,516 NM         Photo2       W 80'07.414'       2:44 AM       12.06 NM       >         Photo3       N 25'45.507'       6/6/2019       Eupor       >         Photo3       N 25'45.577'       6/6/2019       Eupor       >         Photo3       W 80'07.355'       1:52 AM       12.05 NM       >         Photo4       W 80'09.746'       2:31 AM       12.97 NM       >         Photo5       W 80'10.095'       2:34 AM       13.14 NM       >			Φωτόγρα	φίες	٩	Ημερομηνία	Όνομα	Εύρος	;
Ονομα         N 25*45.601'         6/6/2019         Εύρος            Photo2         W 80*07.414'         2:44 AM         12.06 NM         >           Ovoμα         N 25*45.577'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo3         W 80*07.355'         1:52 AM         12.05 NM         >           Ovoμα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         >           Ovoμα         N 25*46.572'         6/6/2019         Εύρος         >           Ovoμα         N 25*46.572'         6/6/2019         Εύρος         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         2:34 AM         12.14 NM	Ονομα         N 25*45.601'         6/6/2019         Εύρος         >           N         Ovoμa         N 25*45.577'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo3         W 80*07.414'         2:44 AM         12.05 NM         >           Photo3         W 80*07.355'         1:52 AM         12.05 NM         >           Ovoμa         N 25*46.534'         6/6/2019         Eúρoc         >           Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         >           Ovoμa         N 25*46.672'         6/6/2019         Eúρoc         >           Photo5         W 80*10.095'         2:34 AM         13.14 NM         >	2	Ovoµα Photo1	N 34°44.464' E 135°21.234'	5/31/2019 12:41 AM	Εύρος 7,516 NM	>			
Ονομα         N 25*45.577'         6/6/2019         Εύρος         Κουμπιά           Photo3         W 80*07.355'         1:52 AM         12.05 NM         Τ         Τ           Ovoμα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         Υ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         Τ         <	Ν         Ν 25'45.577'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo3         W 80'07.355'         1:52 AM         12.05 NM         >           N         Ovoµa         N 25'46.534'         6/6/2019         Eúρoc         >           Photo4         W 80'07.355'         2:31 AM         12.97 NM         >          ταξινόμησης           N         Ovoµa         N 25'46.672'         6/6/2019         Eúρoc         >            Photo5         W 80*10.095'         2:34 AM         13.14 NM         >		Ovoµa Photo2	N 25°45.601' W 80°07.414'	6/6/2019 2:44 AM	Εύρος 12.06 NM	>	T		
Ονομα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         Υ           Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         Υ           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         Υ           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         Υ           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Εύρος         >	Ονομα         N 25*46.534'         6/6/2019         Εύρος         >           Photo4         W 80*09.746'         2:31 AM         12.97 NM         >           Ovoμα         N 25*46.672'         6/6/2019         Eύρος         >           Photo5         W 80*10.095'         2:34 AM         13.14 NM         >	M	Όνομα Photo3	N 25°45.577' W 80°07.355'	6/6/2019 1:52 AM	Εύρος 12.05 NM	>	Κουμ	ιπιά	
Όνομα         N 25°46.672'         6/6/2019         Εύρος           Depters         W 80°10.005'         2:24 AM         12.14 MM	Όνομα       N 25°46.672'       6/6/2019       Εύρος         Photo5       W 80°10.095'       2:34 AM       13.14 NM		Όνομα Photo4	N 25°46.534' W 80°09.746'	6/6/2019 2:31 AM	Εύρος 12.97 NM	>	ταξιν	όμησης	
PTI0100 W 80 T0.090 2.34 AWI T3.14 NWI		8	Όνομα Photo5	N 25°46.672' W 80°10.095'	6/6/2019 2:34 AM	Εύρος 13.14 NM	>			

Για ταξινόμηση ή αναζήτηση στη λίστα, βλ. τμήμα 4.7.

#### Πώς να επεξεργάζεστε πληροφορίες φωτογραφιών

Μπορείτε να επεξεργαστείτε πληροφορίες φωτογραφιών από την οθόνη επεξεργασίας.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	
Lat	N 25°46.534'
Lon	W 80°09.746′
Όνομα	
Σχόλιο	
ΔΡΑΣΕΙΣ	
Εύρεση στο Διάγραμμα <	
Διαγραφή	oeovas Chart Plotter.

Η επεξεργασία γίνεται με μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- Αγγίξτε το εικονίδιο φωτογραφίας για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα επιλέξτε [Επεξεργασία].
- Επιλέξτε τη φωτογραφία που θέλετε να επεξεργαστείτε από τη λίστα [Φωτογραφίες].



Σύμφωνα με το τμήμα 4.10.1, επεξεργαστείτε τις συντεταγμένες, το όνομα και το σχόλιο της φωτογραφίας όπως χρειάζεται.

#### Πώς να διαγράψετε τις φωτογραφίες μέσω του μενού

Μπορείτε να διαγράψετε φωτογραφίες με μία από τις εξής μεθόδους:

- μεμονωμένη φωτογραφία, αναδυόμενο μενού: Αγγίξτε το εικονίδιο φωτογραφίας
   για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα επιλέξτε [Διαγραφή].
- μεμονωμένη φωτογραφία, μέσω μενού: Επιλέξτε [Διαγραφή] από το αναδυόμενο μενού [Επεξεργασία].
- Διαγραφή όλων των φωτογραφιών, μέσω μενού: Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]→[Διαγραφή όλων των αντικειμένων χρήστη] →[OK].(Βλ. τμήμα 4.9.4 και τμήμα 5.7.4.)

#### Πώς να διαγράψετε φωτογραφίες συλλογικά μέσω της λίστας φωτογραφιών

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Φωτογραφίες] για να εμφανιστεί η λίστα [Φωτογραφίες].
- Στο επάνω μέρος της λίστας [Φωτογραφίες], επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τις φωτογραφίες.
- 3. Αγγίξτε το εικονίδιο 🖾. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, οι φωτογραφίες είναι ταξινομημένες κατά όνομα.

<		Φωτογραφ	οίες		<b>λ</b> Ημε	ρομηνία	Όνομα	Εύρος	×
	Όνομα TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°53.412'	1/1/2018 12:02 PM	Εύρος 1,278 NM	>				
-	Ovoµa TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°53.238'	1/1/2018 12:02 PM	Εύρος 1,278 NM	>				
	Ovoµa TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°51.926'	1/1/2018 12:04 PM	Εύρος 1,276 NM	>				
	Όνομα TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°51.721'	1/1/2018 12:04 PM	Εύρος 1,276 NM	>				
11	Όνομα TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°49.017'	1/1/2018 12:07 PM	Εύρος 1,274 NM	>				
1	Όνομα TZT3Scree…	N 27°03.382' W 84°48.890'	1/1/2018 12:07 PM	Εύρος 1,274 NM	>				
	Όνομα TZT3Scree…	N 27°19.921' W 60°52.132'	1/1/2018 12:11 PM	Εύρος 6.181 NM	>				
	Όνομα TZT3Scree…	N 27°19.921' W 60°39.981'	1/1/2018 12:24 PM	Εύρος 16.99 NM	>				
	Όνομα TZT3Scree…	N 47°38.422' W 122°25.632'	1/1/2018 12:26 PM	Εύρος 3,144 NM	>				
		N 27°21.397'	1/1/2018		>				

- 4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου της φωτογραφίας που θέλετε να διαγράψετε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Φωτογραφίες], επιλέξτε το "Τ" για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες που το όνομά τους αρχίζει με "Τ".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Delete Checked Items]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε τις επιλεγμένες φωτογραφίες. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να διαγράψετε τις φωτογραφίες.

Όπως και με τα σημεία, μπορείτε να διαγράψετε τα καταγραμμένα αλιεύματα από τη λίστα [Catches].

# 2.17 Παρακολούθηση στόλου

Η λειτουργία παρακολούθησης στόλου, που απαιτεί σύνδεση στο Διαδίκτυο, σας επιτρέπει να δείτε την κατάσταση (θέση, ταχύτητα κ.λπ.) και τα αντικείμενα χρήστη (σημεία, διαδρομές, όρια, φωτογραφίες, αρχείο καταγραφής αλιευμάτων κ.λπ.) για σκάφη που ανήκουν στην ίδια ομάδα παρακολούθησης στόλου με το ίδιο σκάφος.

**Σημείωση 1:** Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό My Time Zero<sup>™</sup> (βλ. τμήμα 1.20) και να καταχωρήσετε αδελφά πλοία στον ίδιο στόλο.

**Σημείωση 2:** Μόνο οι υπολογιστές με το Time Zero<sup>™</sup> Professional έκδοση 4.1 ή νεότερη μπορούν να στέλνουν δεδομένα αντικειμένων χρήστη σε αδελφά πλοία στον ίδιο στόλο.

**Σημείωση 3:** Για να εμφανίζεται το MMSI και το όνομα του σκάφους στις πληροφ ορίες, ρυθμίστε το MMSI και το όνομα του σκάφους στο μενού [Πληροφορίες Σκάφ ους] του μενού [Αρχική Εγκατάσταση]. Για λεπτομέρειες βλ. Εγχειρίδιο εγκατάστασης. Εάν υπάρχει σύνδεση με πομποδέκτη FA-30/40/50 AIS, το MMSI και το όνομα του σκάφους εμφανίζονται αυτόματα στο παραπάνω μενού.

## 2.17.1 Πώς να ρυθμίσετε την παρακολούθηση στόλου

- 1. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Γενικά].
- 2. Ρυθμίστε το στοιχείο [Αναφορά θέσης σε My TIMEZERO] σε [ON].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Αναφορά χρονικού διαστήματος] και ορίστε πόσο συχνά θέλετε να αναφέρετε τις πληροφορίες του σκάφους σας στο σύστημα παρακολούθησης στόλου.
- 4. Αγγίξτε το [×] για να κλείσετε το μενού.

# 2.17.2 Πώς να εμφανίζετε/αποκρύπτετε τα σύμβολα στόχων στόλου (αδελφά πλοία)

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ρυθμίστε το στοιχείο [Στόχοι Στόλου] σε [ΟΝ] για να εμφανίσετε τους στόχους στόλου ή σε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να τους αποκρύψετε. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την εμφάνιση του συμβόλου στόχου στόλου.



# 2.17.3 Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες στόχων στόλου

Αγγίξτε ένα σύμβολο στόχου στόλου για να εμφανίσετε τις βασικές πληροφορίες του στόχου σε ένα αναδυόμενο μενού. Για λεπτομερείς πληροφορίες, αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες] στο αναδυόμενο μενού.

		< Πληι	ροφ. Στόχου	×
		Ψευδώνυμο		
		Χρώμα	$\bigcirc$	>
		Όνομα Σκάφους		
α <b>yuk</b> i	fukushima	MMSI		
	0.0 ° 0.0 kn	COG SOG	0.0 ° 0.0 kn	
ευση	43.84 NM 62.1 °	Βάθος	79.1 m	
	5.377 NM 7h16'	Ταχύτητα Ανέμου Διεύθ. Ανέμου	kn °	
ταία ρωση	-***d	Εύρος	43.81 NM 62 °	
οφορίες		Μήκος Σκάφους	12.2 m	
Target		Πλάτος Σκάφους	3.05 m	

Βασικές Πληροφορίες

 Όνο

 COG

 SOG

 Εύρα

 Διότ

 CPA

 ΤCP

 Τελε

 Ενη

 Πλη

 Res

Λεπτομερείς Πληροφορίες

# 2.17.4 Πώς να απαλείφετε προσωρινά σύμβολα στόχων στόλου από την οθόνη

Μπορείτε να απαλείψετε προσωρινά τους στόχους στόλου από την οθόνη Chart Plotter και τη λίστα στόχων στόλου (βλ. τμήμα 2.17.5) ώσπου να ληφθούν νέες πληρο φορίες, στο διάστημα που ορίστηκε με το στοιχείο [Αναφορά χρονικού διαστήματος] στο μενού [Γενικά]. Αγγίξτε τον στόχο στόλου που θέλετε να διαγράψετε για να ανοίξει το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Reset Target].

# 2.17.5 Λίστα στόχων στόλου

Οι πληροφορίες στόχων στόλου αποθηκεύονται στη λίστα [Στόλος]. Μπορείτε να ελέγξετε και να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες των αδελφών πλοίων. Η λίστα [Στόλος] αποθηκεύει τα ακόλουθα δεδομένα για κάθε στόχο στόλου:

- Ψευδώνυμο
- Χρώμα στόχου στόλου
- Όνομα σκάφους
- MMSI
- COG/SOG
- Βάθος
- Ταχύτητα και κατεύθυνση ανέμου
- Εύρος και διόπτευση ίδιου σκάφους
- Μήκος και πλάτος του σκάφους
- Θέση (γεωγραφικό μήκος και πλάτος)
- Όνομα χρήστη (όνομα σύνδεσης στο My TimeZero<sup>™</sup>)
- Ώρα και ημερομηνία ενημέρωσης δεδομένων
- Ημερομηνία
- 1. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφανίσετε τη λίστα σημείων.

<	Στόλος		Όνομα Ε	Ξύρος Τε	ελευταίο	<b>×</b>
ΣΤΟΧΟ					<b>↓</b>	
		ιρος/Διόπτευση 41.71 NM 62 °	Τελευταία Ενημέρωση <b>&gt;</b>	Κουμτ	τιά ταξινόμησης	
		ίρος/Διόπτευση 41.71 NM 62 °	Τελευταία Ενημέρωση <b>&gt;</b>			
		ίρος/Διόπτευση 7,406 NM 87 °	Τελευταία Ενημέρωση <b>&gt;</b>			
		ιρος/Διόπτευση 7,575 NM 94 °	Τελευταία Ενημέρωση <b>&gt;</b>			
		ίρος/Διόπτευση 7,621 NM 87 °	Τελευταία Ενημέρωση <b>&gt;</b>			

 Για να ταξινομήσετε ή να κάνετε αναζήτηση στη λίστα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

#### Πώς να ταξινομήσετε τη λίστα στόλου

Αγγίξτε το κατάλληλο κουμπί ταξινόμησης στη γραμμή τίτλου. [Όνομα]: Ταξινομεί τη λίστα με αλφαβητική σειρά. [Εύρος]: Ταξινομεί τη λίστα σε αύξουσα σειρά κατά απόσταση από το ίδιο σκάφος.

[Τελευταία]: Ταξινομεί τη λίστα κατά την πιο πρόσφατη ενημέρωση.

#### Πώς να πραγματοποιήσετε αναζήτηση στη λίστα στόλου

Μπορείτε να κάνετε αναζήτηση στη λίστα κατά αλφάβητο.

- a) Αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα] στη λίστα [Στόλος].
- b) Αγγίξτε το αλφάβητο σε κάθε στόχο στόλου.

(Άγγιγμα)		
Magnificence	Εύρος/Διόπτευση 7,572 NM 94 °	Τελευταία Ενημέρωση -***d >
Name/MMSI Transoceanic	Εύρος/Διόπτευση 39.22 ΝΜ 61 °	Τελευταία Ενημέρωση -***d >
Name/MMSI Kentucky	Εύρος/Διόπτευση 7,618 NM 87 °	Τελευταία Ενημέρωση -***d >
Name/MMSI Traveler	Εύρος/Διόπτευση <b>7,403 NM</b>	Τελευταία Ενημέρωση -***d >

Εμφανίζεται η οθόνη αναζήτησης και τα αλφάβητα με δυνατότητα αναζήτησης εμφανίζονται με μπλε χρώμα.

	А	В	С
D	E	F	G
н		J	к
L	м	N	0
Р	Q	R	S
т	U	v	w
x	Y	z	

3. Αγγίξτε τον στόχο στόλου για να τον επιλέξετε ή να τον επεξεργαστείτε.

ΔΡΑΣΕΙΣ	
Εύρεση στο Διάγραμμα	
ΠΛΗΡΟΦ. ΣΤΟΧΟΥ	
Ψευδώνυμο	
Χρώμα	>
Όνομα Σκάφους	
MMSI	
COG	90.0 °
SOG	6.0 kn
Βάθος	26.7 m
Ταχύτητα Ανέμου	6.1 kn
Διεύθ. Ανέμου	66 °

 Για να επεξεργαστείτε έναν στόχο στόλου, ακολουθήστε την ανάλογη διαδικασία παρακάτω.

Επεξεργασία ψευδώνυμου

- 1) Αγγίξτε το γράμμα που θέλετε να αλλάξετε σε ένα ψευδώνυμο.
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να επεξεργαστείτε το ψευδώνυμο.
- Επαναλάβετε τα βήματα 1) και 2) για να συνεχίσετε την επεξεργασία. Για το ψευδώνυμο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 32 χαρακτήρες.
- 4) Αγγίξτε το εικονίδιο [×] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Αλλαγή του χρώματος ενός συμβόλου στόχου στόλου

- 1) Αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα].
- Αγγίξτε ένα χρώμα και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] για να κινηθείτε πίσω κατά ένα επίπεδο.
- Επαναλάβετε τα βήματα 1) και 2) για να συνεχίσετε την επεξεργασία. Για το ψευδώνυμο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 32 χαρακτήρες.
- Αγγίξτε το εικονίδιο [×] στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το παράθυρο επεξεργασίας.

### 2.17.6 Πώς να τοποθετήσετε έναν στόχο στόλου στο κέντρο της οθόνης Chart Plotter

Αγγίξτε τον στόχο στόλου που θέλετε να τοποθετήσετε στο κέντρο της οθόνης. Αγγίξτε το στοιχείο [Εύρεση στο Διάγραμμα] για να τοποθετήσετε τον στόχο στο κέντρο της οθόνης.

# 2.17.7 Πώς να κάνετε κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη

Όταν λαμβάνετε ένα αντικείμενο χρήστη από έναν στόχο στόλου, εμφανίζεται το μήνυμα "Στόλος: Το αντικείμενο χρήστη ελήφθη από...".

**Σημείωση:** Μπορείτε να λάβετε έως 92 αντικείμενα χρήστη. Βλέπε τμήμα 9.2 για λεπτομέρειες.

# 2.18 Fish-It

Η λειτουργία [Fish-It] χρησιμοποιείται για την έναρξη της αλιείας με παρασυρόμενο δίχτυ, με στόχο ένα συγκεκριμένο σημείο όπως το εικονίδιο ACCU-FISH (βλ. τμήμα 7.14) ή ένα εικονίδιο καταγραμμένου αλιεύματος (βλ. τμήμα 4.2.2). Καθώς μπορείτε να δείτε πληροφορίες όπως η απόσταση και η κατεύθυνση έως το σημείο-στόχο, είναι βολικό όταν ψαρεύετε με τη μηχανή σβηστή.

**Σημείωση:** Ο υπολογισμός [Fish-it] δεν λαμβάνει υπόψη τα εμπόδια στη διαδρομή εκτροπής. Να προσέχετε για εμπόδια στη διαδρομή εκτροπής.

#### <u>Πώς να εμφανίσετε το στοιχείο Fish-It στο αναδυόμενο μενού</u>

Το στοιχείο [Fish-It] εμφανίζεται στο αναδυόμενο μενού κάθε φορά που αγγίζετε το ίχνος, το σημείο, το σημάδι συμβάντος (καταγραφή αλιεύματος) του σκάφους σας ή το εικονίδιο ACCU-FISH<sup>™</sup>. Εκτελέστε τα εξής για να ενεργοποιήσετε το στοιχείο [Fish-It]. Σημειώστε ότι η λειτουργία [Fish-It] εμφανίζεται στο αναδυόμενο μενού ακόμα κι αν τα εικονίδια αλιεύματος και ACCU-FISH αποκρύπτονται



- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- Για το σημείο
- 2. Ρυθμίστε το στοιχείο [Εμφάνιση Fish-It στο Αναδυόμενο Μενού] σε [ON].
- 3. Αγγίξτε το εικονίδιο [×] στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

#### <u>Πώς να χρησιμοποιήσετε το Fish-It</u>

- Στην οθόνη Chart Plotter, αγγίξτε τη θέση (σημείο κ.λπ.) όπου θέλετε να ψαρέψετε. Εμφανίζεται το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Fish-It].
   Εμφανίζονται δακτυλίδια αυτονομίας, με κέντρο το εικονίδιο ιδίου σκάφους. Το

σημείο αναφοράς επισημαίνεται με το εικονίδιο 🥍 και το ίδιο σκάφος ενώνεται με το σημείο αναφοράς με μια συμπαγή κίτρινη γραμμή. Επίσης, εμφανίζεται το ίχνος του σκάφους.

**Σημείωση:** Η μέγιστη ακτίνα του δακτυλιδιού αυτονομίας εξαρτάται από τη ρύθμιση για το στοιχείο [Short/Long Change Over] στο μενού [Movάδες].


3. Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτροπής, σβήστε τις μηχανές σας και περιμένετε ώσπου να σταματήσετε εντελώς. Στη συνέχεια, αγγίξτε το εικονίδιο [Drift-It] () στη γραμμή πλοήγησης για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία drift. (Εάν δεν σβήσετε τις μηχανές πριν αγγίξτε το εικονίδιο, ένα μήνυμα θα σας ζητήσει να σβήσετε τις μηχανές σας.) Σημειώστε ότι μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αναδυόμενο μενού για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτροπής. Αγγίξτε το εικονίδιο ψαριού ή την κίτρινη γραμμή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο Εναρξη Εκτροπής].



Όταν σβήνει η μηχανή, το σκάφος εκτρέπεται λόγω της επίδρασης του ανέμου και της παλίρροιας και είναι δύσκολο να φτάσει στον προορισμό του. Με τη λειτουργία "Εκτροπή", τα δεδομένα απόκλισης συγκεντρώνονται όσο είναι ενεργοποιημένη. Όταν απενεργοποιείται, μετά από μερικά λεπτά το μοβ εικονίδιο υποδεικνύει από ποιο σημείο θα πρέπει να ξεκινήσετε την αλιεία με παρασυρόμενο δίχτυ με βάση τις συγκεντρωμένες πληροφορίες απόκλισης.

4. Έπειτα από μερικά λεπτά, αγγίξτε το εικονίδιο [Drift-It] () για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτροπής. Αγγίξτε το εικονίδιο ψαριού ή την κίτρινη γραμμή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Διακοπή Εκτροπής] για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτροπής. Ένα μοβ εικονίδιο εμφανίζεται δίπλα στην κίτρινη γραμμή. Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει από ποιο σημείο θα πρέπει να ξεκινήσετε την αλιεία με παρασυρόμενο δίχτυ την επόμενη φορά.



#### 2. CHART PLOTTER

 Αγγίξτε το μοβ εικονίδιο. Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μενού παρόμοιο με αυτό που παρουσιάζεται παρακάτω.



- Αγγίξτε το στοιχείο [Ωρα Εκτροπής] και έπειτα επιλέξτε το επιθυμητό διάστημα εκτροπής, μεταξύ 3'00s, 5'00s, 10'00s, 15'00s και 20'00s.
   Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 6.
- 7. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία [Fish-It], αγγίξτε το εικονίδιο [STOP] στη γραμμή πλοήγησης.
  Η λειτουργία [Fish-It] μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί από το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το εικονίδιο ψαριού ή την κίτρινη γραμμή και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Διακοπή Fish-It] στο αναδυόμενο μενού.

# 3. ΠΡΟΒΟΛΗ 3D, ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

# 3.1 Προβολή 3D

Η προβολή 3D διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα σχεδιασμού διαγραμμάτων 3D που επιτρέπει πλήρη παρουσίαση 3D. Το πραγματικό περιβάλλον 3D σάς παρέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτείτε χωρίς κανέναν περιορισμό στις πληροφορίες που μπορείτε να δείτε. Μπορείτε να σχεδιάσετε τις διαδρομές σας, να εισάγετε σημεία κλπ. όπως σε ένα διάγραμμα 2D.

Η προβολή 3D σάς παρέχει μια άποψη 3D της ξηράς και της θάλασσας γύρω από το σκάφος σας. Η προβολή 3D περιλαμβάνει σχεδόν τις ίδιες πληροφορίες με την προβολή 2D. Και με τις δύο παρουσιάσεις διαθέσιμες μπορείτε να δείτε τις συνθήκες γύρω από το σκάφος σας από διαφορετικές γωνίες. Η προβολή 3D σάς βοηθά να πλοηγείστε όταν βρίσκεστε σε νερά τα οποία δεν γνωρίζετε. Επίσης, οι περισσότερες από τις λειτουργίες της προβολής 2D, για παράδειγμα, η ρύθμιση προορισμού, είναι διαθέσιμες στην προβολή 3D.



Προβολή 3D

## 3.1.1 Πώς να ενεργοποιήσετε την προβολή 3D

 Για εναλλαγή μεταξύ των προβολών 2D και 3D, αγγίξτε το διακόπτη 2D/3D στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης ή σύρετε προς τα επάνω/κάτω όπως φαίνεται παρακάτω. Το εικονίδιο γίνεται λευκό όταν η προβολή 3D είναι ενεργή.



- Αγγίξτε το διακόπτη της κατάστασης προσανατολισμού για να επιλέξετε μια κατάσταση προσανατολισμού.
- Καθορίστε τον προσανατολισμό της προβολής 3D σύροντας προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά με δύο δάχτυλα.



#### <u>Ο διακόπτης προβολής 2D/3D. διακόπτης κατάστασης προσανατολισμού</u>

Ο διακόπτης προβολής 2D/3D εναλλάσσει τις προβολές 2D και 3D. Ο διακόπτης κατάστασης προβολής επιλέγει τον προσανατολισμό, Βορράς Πάνω ή Ορθή Διόπτευση. Στην κατάσταση Βορράς Πάνω, ο Βορράς βρίσκεται στη θέση 0°. Όταν αλλάζετε το σημείο προβολής στην οθόνη 3D, ο διακόπτης λειτουργίας προσανατολισμού εμφανίζει το εικονίδιο "Βορράς". Το βέλος στο εικονίδιο δείχνει προς το Βορρά. Για αλλαγή στον προσανατολισμό Βορράς Πάνω, αγγίξτε το διακόπτη.



## 3.1.2 Πώς να κάνετε την προβολή 3D πιο ευκρινή

Στην προβολή 3D, τα χαρακτηριστικά του εδάφους μπορούν να αναγνωριστούν εύκολα με τη χρήση της λειτουργίας έμφασης. Η λειτουργία έμφασης έχει δύο ρυθμίσεις, αυτόματη και χειροκίνητη. Επιλέξτε μία ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- 2. Βρείτε την ενότητα [ΠΡΟΒΟΛΗ 3D].



3. Αυτόματη μέθοδος:

Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτ. Υπερβολή Ύψους 3D]. Χειροκίνητη μέθοδος:

Απενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτ. Υπερβολή Ύψους 3D]. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό ή το πληκτρολόγιο οθόνης στο στοιχείο [Υπερβολή Ύψους 3D] για να ρυθμίσετε το επίπεδο υπερβολής.

Η υψηλή τιμή δίνει το υψηλότερο επίπεδο υπερβολής. Το παρακάτω παράδειγμα συγκρίνει την ίδια εικόνα σε χαμηλή και υψηλή υπερβολή.



Χαμηλή υπερβολή



Υψηλή υπερβολή

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 3.2 Επικαλύψεις

Διατίθενται πέντε επικαλύψεις για την προβολή Chart Plotter: σκίαση βάθους, δορυφόρος, ραντάρ, πληροφορίες παλίρροιας, εικονίδιο ACCU-FISH<sup>™</sup> και παλιρροϊκά ρεύματα.

# 3.2.1 Επικάλυψη σκίασης βάθους

Η επικάλυψη σκίασης βάθους δείχνει τα βάθη σε διαφορετικό χρώμα [οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις είναι κόκκινο (ρηχά), κίτρινο (μέτριο βάθος) και μπλε (βαθιά)]. Αυτή η επικάλυψη είναι διαθέσιμη τόσο στην παρουσίαση 2D όσο και στην παρουσίαση 3D. Χρησιμοποιήστε αυτήν την επικάλυψη για να βρείτε τα βάθη. Για να εμφανιστεί η επικάλυψη για τη σκίαση βάθους, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Σκίαση Βυθού].



#### Ρυθμίσεις σκίασης βάθους

Οι ρυθμίσεις σκίασης βάθους βρίσκονται στο μενού [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].

Διαφάνεια Σκίασης Βάθους	15
Αυτ. Κλίμακα Σκίασης Βάθους	
Ελάχιστη Τιμή	0.0 ft
Μέγιστη Τιμή	200 ft
Απόχρωση Βάθους	Κλασικό Hue 💙

[**Δια**φ**άνεια Σκίασης Βάθους**]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την επικάλυψη σκίασης βάθους.

[**Αυτ. Κλίμακα Σκίασης Βάθους**]: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής αυτόματης κλίμακας σκίασης βάθους.

[Ελάχιστη Τιμή]: Ρύθμιση του ελάχιστου εύρους βάθους για το οποίο εμφανίζεται η σκίαση βάθους, με το πληκτρολόγιο οθόνης. Αυτό είναι διαθέσιμο, όταν το στοιχείο [Αυτ. Κλίμακα Σκίασης Βάθους] είναι ρυθμισμένο σε [ΚΛΕΙΣΤΟ].

[**Μέγιστη Τιμή**]: Ρύθμιση του μέγιστου εύρους βάθους για το οποίο εμφανίζεται η σκίαση βάθους, με το πληκτρολόγιο οθόνης. Αυτό είναι διαθέσιμο, όταν το στοιχείο [Αυτ. Κλίμακα Σκίασης Βάθους] είναι ρυθμισμένο σε [ΚΛΕΙΣΤΟ].

[Απόχρωση Βάθους]: Ορισμός του τρόπου εμφάνισης των χρωμάτων βάθους από τις επιλογές [Κλασικό Hue], [Ανεστραμμένο Classic Hue], [Κόκκινο Hue], [Μπλε απόχρωση], [Πράσινο Hue] και [Κίτρινο Hue].



[**PBG Σκίαση Πυθμένα**]: Ρυθμίστε τον βαθμό σκίασης που θα χρησιμοποιηθεί στις εγγραφές PBG. Βλ. τμήμα 8.7.3.

## 3.2.2 Επικάλυψη δορυφορικών φωτογραφιών

Μπορείτε να τοποθετήσετε τη δορυφορική φωτογραφία της περιοχής σας στις προβολές 2D και 3D. Ανοίξτε το μενού

Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Satellite Photo].

Δορυφορικές φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης για την ακτογραμμή των ΗΠΑ δεν περιλαμβάνονται στον τυπικό εξοπλισμό, αλλά διατίθενται online για λήψη χωρίς χρέωση. Η παρακάτω εικόνα δείχνει το χάρτη διανυσμάτων με την επικάλυψη δορυφορικής φωτογραφίας.



#### <u>Πώς να ρυθμίσετε τη διαφάνεια δορυφορικών φωτογραφιών πάνω στο νερό</u>

Μπορείτε να ρυθμίσετε το βαθμό διαφάνειας για τη δορυφορική φωτογραφία πάνω στο νερό.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- Βρείτε το μενού [Διαφάνειες] και σύρετε το ρυθμιστικό στη θέση [PhotoFusion Transparency] για να ορίσετε το επίπεδο (εύρος ρύθμισης: 0% έως 80%).
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 3.2.3 Υπέρθεση ραντάρ

Η προβολή υπέρθεσης ραντάρ τοποθετεί μια εικόνα ραντάρ πάνω από το διάγραμμα πλοήγησης. Για να εμφανιστεί η υπέρθεση ραντάρ, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Υπέρθεση Ραντάρ].



# <u>Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ αναμονής και συγχρονισμού υπέρθεσης και</u> εύρους ραντάρ ΤΧ

**Εναλλαγή μεταξύ αναμονής και ΤΧ**: Αγγίξτε το εικονίδιο [ΤΧ] στην κάτω αριστερή γωνία για να ρυθμίσετε το ραντάρ στην κατάσταση μετάδοσης ή αναμονής. Το εικονίδιο γίνεται λευκό όταν το ραντάρ πραγματοποιεί μετάδοση και μπλε όταν είναι σε κατάσταση αναμονής.

Συγχρονισμός υπέρθεσης και εύρους ραντάρ: Ανοίξτε την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter] και απενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την επιλογή [Range Link] κατά περίπτωση. Με την επιλογή [Range Link] απενεργοποιημένη, μπορείτε να συγχρονίσετε τα εύρη χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο συγχρονισμού στην κάτω αριστερή γωνία.



#### Πώς να ρυθμίσετε το επίπεδο διαφάνειας αντίλαλου ραντάρ

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter]. Βρείτε το μενού [Διαφάνειες] και σύρετε το ρυθμιστικό στη θέση [Διαφάνεια Ραντάρ] για να ορίσετε το επίπεδο διαφάνειας.

#### <u>Πώς να ρυθμίσετε την απολαβή και τα παράσιτα βροχής και θάλασσας στο ραντάρ</u>

Η απολαβή και τα παράσιτα θάλασσας και βροχής μπορούν να ρυθμιστούν από την προβολή δεδομένων πλοήγησης. Βλ. ενότητες 6.3 - 6.5.

#### Πώς να επιλέξετε το χρώμα αντίλαλου

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter]→[Χρώμα Αντίλαλου] (μενού [Υπέρθεση Ραντάρ]). Αγγίξτε το στοιχείο [Πολλαπλό χρώμα], [Πράσινο] ή [Κίτρινο].

Πολλαπλό χρώμα	~
Πράσινο	
Κίτρινο	

#### <u>Πώς να κάνετε λήψη ενός στόχου για ARPA</u>

Μπορείτε να κάνετε λήψη ενός στόχου για ARPA. Βλέπε υποτμήμα 6.25.2.

**Σημείωση:** Η εικόνα του ραντάρ μπορεί να φαίνεται "εκτός εστίασης" σε μεγάλα εύρη όταν είναι ενεργοποιημένος ο σύνδεσμος εύρους. Αυτή η εμφάνιση εκτός εστίασης δεν υποδεικνύει πρόβλημα, διότι είναι χαρακτηριστικό του ψηφιακού ζουμ.

#### 3.2.4 Επικάλυψη πληροφοριών παλίρροιας

Το σύστημά σας διαθέτει παγκόσμιες πληροφορίες παλιρροιών, που εμφανίζονται με εικονίδια παλίρροιας, τις οποίες μπορείτε να υπερθέσετε στην προβολή Chart Plotter.

Το εικονίδιο παλίρροιας ()) εμφανίζεται στις θέσεις των σταθμών καταγραφής παλιρροιών.

#### Πώς να εμφανίσετε την επικάλυψη πληροφοριών παλίρροιας

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Tide Heights].

Το βέλος στο εικονίδιο παλίρροιας δείχνει προς τα επάνω ή προς τα κάτω ανάλογα με την κατεύθυνση της παλίρροιας. Το εικονίδιο παλίρροιας είναι γκρι και κίτρινο ανάλογα με την κατάσταση της παλίρροιας. Το εικονίδιο παλίρροιας είναι όλο κίτρινο όταν η παλίρροια βρίσκεται εντελώς σε κατάσταση πλημμυρίδας και όλο γκρι όταν η παλίρροια βρίσκεται εντελώς σε κατάσταση άμπωτης.



: Αν δεν υπάρχει βέλος, σημαίνει ότι δεν υπάρχει μεταβολή στην παλίρροια.

κατεβαίνει.

#### Πώς να αλλάξετε το μέγεθος του εικονιδίου παλίρροιας

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- 2. Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Μέγεθ. Εικ. Παλίρρ./Ρεύματος] για να ρυθμίσετε το μέγεθος (εύρος ρύθμισης: 50% έως 150%).
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες παλίρροιας

Αγγίξτε ένα εικονίδιο παλίρροιας για να εμφανιστεί το γραφικό ύψους παλίρροιας σε ένα αναδυόμενο παράθυρο και ένα παράδειγμα αυτού παρουσιάζεται στη δεξιά εικόνα.



#### Πώς να εμφανίσετε το γράφημα παλίρροιας

- Εμφάνιση γραφήματος παλίρροιας για ένα σταθμό παλιρροιών: Αγγίξτε το εικονίδιο παλίρροιας για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο.
- Εμφάνιση γραφήματος παλίρροιας για τον σταθμό παλιρροιών που είναι πλησιέστερος στην επιλεγμένη θέση: Αγγίξτε τη θέση που θέλετε στο διάγραμμα και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες]. Αν ένας σταθμός παλίρροιας δεν βρίσκεται εντός 35 NM από την επιλεγμένη θέση, τότε το γράφημα παλίρροιας δεν εμφανίζεται.
- Εμφάνιση γραφήματος παλίρροιας για τον σταθμό παλιρροιών που είναι πλησιέστερος στην τρέχουσα θέση: Ανοίξτε το μενού Κύλισης ή την Αρχική οθόνη και αγγίξτε το στοιχείο [Παλίρροια].



Εικονίδιο ρολογιού

Χρονική κλίμακα

λίμακα Ύψος παλίρροιας την επιλεγμένη ώρα

## Πώς να διαβάσετε το γράφημα παλίρροιας

- Κάθετος άξονας: Ύψος, Οριζόντιος άξονας: Ώρα
- Οι πληροφορίες είναι σε μεγάλο βαθμό ακριβείς υπό ήπιες καιρικές συνθήκες.
   Ωστόσο, οι θύελλες και τα καιρικά μέτωπα μπορούν να επηρεάσουν τους χρόνους και τα ύψη παλίρροιας που προβλέπονται.
- Σύρετε οριζόντια την κλίμακα χρόνου στο κάτω τμήμα της οθόνης και στη συνέχεια διαβάστε το ύψος παλίρροιας κατά τον επιλεγμένο χρόνο (σύρετε προς τα αριστερά για να εμφανιστούν οι μελλοντικές πληροφορίες, δεξιά για να εμφανιστούν οι παλαιότερες πληροφορίες).
- Για να ρυθμίσετε την κλίμακα χρόνου στην τρέχουσα ώρα, αγγίξτε το εικονίδιο ρολογιού στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης. Το χρώμα του σημαδιού ρολογιού γίνεται χρυσαφί.





Εικονίδιο ρολογιού εκτός της τρέχουσας ώρας

• Για έξοδο από την οθόνη, αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος.

## 3.2.5 Επικάλυψη παλιρροϊκών ρευμάτων

Στη Βόρεια Αμερική, τα δεδομένα παλιρροϊκών ρευμάτων από το NOAA μπορούν να τοποθετηθούν σε υπέρθεση στην οθόνη Chart Plotter.

#### Πώς να εμφανίσετε την επικάλυψη παλιρροϊκών ρευμάτων

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Παλιρροϊκά Ρεύματα]. Εικονίδια παλιρροϊκών ρευμάτων (βέλη) περισσότερων του ενός χρωμάτων εμφανίζονται στην οθόνη και δείχνουν προς τις διάφορες κατευθύνσεις.



Τα βέλη δείχνουν προς την κατεύθυνση της κίνησης των παλιρροϊκών ρευμάτων. Το χρώμα των βελών υποδεικνύει την ταχύτητα του παλιρροϊκού ρεύματος:

- Κίτρινο, αργό
- Πορτοκαλί, μεσαίο
- Κόκκινο, γρήγορο

#### Πώς να αλλάξετε το μέγεθος του εικονιδίου παλιρροϊκού ρεύματος

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter]. Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Μέγεθ. Εικ. Παλίρρ./Ρεύματος] για να ρυθμίσετε το μέγεθος (εύρος ρύθμισης: 50% έως 150%). Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες παλιρροϊκών ρευμάτων

Αγγίξτε ένα εικονίδιο παλιρροϊκών ρευμάτων για να εμφανιστούν οι πληροφορίες παλιρροϊκών ρευμάτων για την επιλεγμένη θέση. Ένα παράδειγμα παρουσιάζεται παρακάτω.



#### Πώς να εμφανίσετε το γράφημα παλιρροϊκού ρεύματος

Αγγίξτε το εικονίδιο παλιρροϊκού ρεύματος για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο. Αγγίξτε το στοιχείο [Γράφημα] στο αναδυόμενο παράθυρο για να εμφανιστεί το παράθυρο γραφήματος [Ρεύμα]



#### Σχετικά με το γράφημα παλιρροϊκών ρευμάτων

- Ο κατακόρυφος άξονας είναι η ταχύτητα του ρεύματος και ο οριζόντιος άξονας είναι ο χρόνος του ρεύματος.
- Οι πληροφορίες είναι σε μεγάλο βαθμό ακριβείς υπό ήπιες καιρικές συνθήκες.
   Ωστόσο, οι θύελλες και τα καιρικά μέτωπα μπορούν να επηρεάσουν τις κατευθύνσεις και τις ταχύτητες των παλιρροϊκών ρευμάτων που προβλέπονται.
- Για να δείτε την ταχύτητα του παλιρροϊκού ρεύματος σε μια επιλεγμένη ώρα, σύρετε την κλίμακα χρόνου στο κάτω μέρος της οθόνης προς το πλάι και διαβάστε την ταχύτητα του παλιρροϊκού ρεύματος στην επιλεγμένη ώρα. Σύρετε προς τα αριστερά για να εμφανιστούν οι πληροφορίες μελλοντικού χρόνου και προς τα δεξιά για παρελθοντικό χρόνο.
- Για να ρυθμίσετε την κλίμακα ώρας στην τρέχουσα ώρα, αγγίξτε το εικονίδιο ρολογιού στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, για να εμφανιστεί το σημάδι ρολογιού με κίτρινο-λευκό.





 Για να επιστρέψετε στην οθόνη Chart Plotter, αγγίξτε το εικονίδιο Κλείσιμο στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

## 3.2.6 Πώς να εμφανίσετε το εικονίδιο ACCU-FISH στην υπέρθεση

Το εικονίδιο ACCU-FISH μπορεί να εμφανιστεί στην προβολή Chart Plotter. Απαιτείται μεταλλάκτης συμβατός με ACCU-FISH<sup>™</sup> (βλ. Παράρτημα 2) και κατάλληλο βυθόμετρο δικτύου (σειρά DFF, BBDS1).

Για να εμφανίσετε το εικονίδιο ACCU-FISH στην προβολή Chart Plotter, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και ορίστε το στοιχείο [ACCU-FISH] σε [ON]. Επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να καταργήσετε το εικονίδιο από την προβολή Chart Plotter.

**Σημείωση:** Μπορείτε πάντα να ελέγχετε το εικονίδιο ACCU-FISH στην προβολή Chart Plotter μέσω του μενού Επίπεδα, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση [ACCU-FISH] (βλ. τμήμα 7.14.3) στο μενού [Ανιχνευτής ψαριών].



# ΣΗΜΕΙΑ, ΟΡΙΑ 4.

#### Σχετικά με τα σημεία και τα σημεία συμβάντων 4.1

Στην ορολογία πλοήγησης, ένα σημείο είναι οποιαδήποτε θέση σημειώνετε πάνω στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος, ραντάρ, βυθόμετρου ή καιρού. Ένα σημείο μπορεί να είναι μια τοποθεσία ψαρέματος, ένα σημείο αναφ οράς ή άλλη σημαντική θέση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα σημείο που έχετε εισαγάγει για να το ορίσετε ως προορισμό.

Αυτή η μονάδα χρησιμοποιεί 30.000 σημεία (συμπεριλαμβανομένων των σημείων συμβάντων και σημαδιών MOB), στα οποία μπορείτε να εισαγάγετε πληροφορίες θέσης.

Ένα σημείο χρησιμοποιείται για την επισήμανση μιας θέσης. Όταν εισάγετε ένα σημείο, αυτό τοποθετείται πάνω στην οθόνη με το προεπιλεγμένο εικονίδιο σημείου (βλ. τμήμα 4.5.1), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Προεπιλεγμένο εικονίδιο σημείου (προβολές chart plotter, ραντάρ και καιρού) (μαύρος κύκλος εντός κίτρινου κύκλου)



Το σημείο συμβάντων επισημαίνει την τρέχουσα θέση. Όπως ισχύει και με ένα σημείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα σημείο συμβάντων για να ορίσετε έναν προορισμό.

Για το TZT9F/12F, το σημείο συμβάντων εισάγεται με το πλήκτρο EVENT/MOB και επισημαίνεται στην οθόνη με το προεπιλεγμένο εικονίδιο σημείου συμβάντος. Βλ. τμήμα 4.5.2.

Ένα σημείο ή σημάδι συμβάντων αποθηκεύεται στη λίστα [Σημεία] με πληροφορίες για τη θέση, το χρώμα, το σχήμα του, κ.λπ. Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, όλα τα σημεία και τα σημάδια συμβάντων εμφανίζονται στην οθόνη



σημείων συμβάντων

Μπορείτε να επεξεργαστείτε σημεία και σημάδια συμβάντων στην οθόνη και από τη λίστα [Σημεία].

Σημείωση 1: Ο χειρισμός των σημαδιών συμβάντων πραγματοποιείται όπως γίνεται με τα σημεία.

**Σημείωση 2:** Είναι δυνατή η κοινή χρήση των σημείων με άλλες μονάδες NavNet TZtouch3 μέσω LAN. Η κοινή χρήση των δεδομένων γίνεται αυτόματα. Δεν απαιτείται κάποιος χειρισμός.

# 4.2 Πώς να εισαγάγετε σημεία, σημάδια συμβάντων

# 4.2.1 Πώς να εισαγάγετε ένα σημείο (μόνο στις προβολές Chart Plotter και ραντάρ)

#### Μέθοδος 1: Απευθείας στην οθόνη

1. Αγγίξτε τη θέση στην οθόνη όπου θα τοποθετήσετε ένα σημείο.

Lat Lon	N 38°27.573' W 42°16.085'	
Εύρος Διόπτευση	559.2 NM 332.7 ° R	
Νέο Σημείο		
Μετάβαση		
Νέα Διαδρο	μή	
Νέο Όριο	>	
Παλίρροια		
Πληροφ. Δια	αγράμματος	
Μετακίνηση	Σκάφους	Παράδειγμα αναδυόμενου παραθύρου. οθόνη πλοηγού χάρτη

2. Αγγίξτε το στοιχείο [Νέο Σημείο] στο αναδυόμενο μενού.

Το προεπιλεγμένο εικονίδιο σημείο τοποθετείται στην επιλεγμένη θέση και, το σημείο αποθηκεύεται στη λίστα [Σημεία].

#### Μέθοδος 2: Χειροκίνητη εισαγωγή (chart plotter, ραντάρ, καιρός)



Επιλέξτε μορφή προβολής θέσης από το αναπτυσσόμενο μενού.

#### Μέθοδος 3: Καταγραφή σημείου στη λίστα σημείων

1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφ ανίσετε τη λίστα [Σημεία].

 Αγγίξτε το κουμπί [Προσθήκη Σημείων] στο επάνω μέρος της οθόνης. Η οθόνη [Σημείο] εμφανίζει το γεωγραφικό μήκος και πλάτος του σημείου που θα καταχωρηθεί και τη θέση του (στην οθόνη προεπισκόπησης).

- 3. Επεξεργαστείτε το σημείο, ανατρέχοντας στην τμήμα 4.10.2.
- 4. Αγγίξτε το Χ στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

#### Μέθοδος 4: Εισαγωγή από εξωτερικό εξοπλισμό

Ο εξωτερικός εξοπλισμός (ανιχνευτής ψαριού, κ.λπ.) μπορεί να εξαγάγει σημεία σε αυτόν τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα TLL (μορφή NMEA 0183) από τον εξωτερικό εξοπλισμό εξάγονται σε αυτόν τον εξοπλισμό μέσω ενός μετατροπέα δεδομένων NMEA (IF-NMEA2K2, επιλογή). Η θέση γεωγραφικού πλάτους και μήκους του σημείου σημειώνεται με το εικονίδιο συμβάντων.

### 4.2.2 Πώς να εισαγάγετε ένα σημάδι συμβάντος

#### Μέθοδος 1: Πλήκτρο EVENT/MOB (ΤΖΤ9F/12F μόνο)

Πατήστε το πλήκτρο **EVENT/MOB**. Το σημείο συμβάντων ονομάζεται αυτόματα ως "WPXXX" (XXX=3-ψήφιος αριθμός, αύξων). Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την αυτόματη ονομασία (μόνο το εικονίδιο εμφανίζεται) ενός σημείου. Βλέπε τμήμα 4.12.

#### Μέθοδος 2: Σημάδι συμβάντος

Στην επάνω αριστερή γωνία, αγγίξτε το εικονίδιο συμβάντος για να εμφανιστεί το παράθυρο [Creating Events] που παρουσιάζεται παρακάτω. Αγγίξτε το επιθυμητό σημείο συμβάντων.



#### Μέθοδος 3: Άγγιγμα με δύο δάχτυλα

Ένα σημείο συμβάντων μπορεί να εισαχθεί με άγγιγμα της οθόνης με δύο δάχτυλα. Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ανοίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Επιλέξτε [Λειτουργία δύο δακτύλων] (ή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap] για την επιλογή [Σημείο συμβάντων] (βλ. τμήμα 1.16). Έπειτα, αγγίξτε (παρατεταμένο άγγιγμα εάν η λειτουργία έχει οριστεί για παρατεταμένο άγγιγμα) την οθόνη με δύο δάχτυλα για να εμφανιστεί το παράθυρο [Δημιουργία συμβάντων]. Αγγίξτε το επιθυμητό σημάδι.

#### <u>Μέθοδος 4: Βάλτε ένα σημείο συμβάντος στη θέση που θέλετε στην</u> προβολή ανιχνευτή ψαριών

Μπορείτε να βάλετε ένα σημείο συμβάντος στη θέση που θέλετε στην προβολή ανιχνευτή ψαριών.

- Στην προβολή ανιχνευτή ψαριών, αγγίξτε τη θέση όπου θέλετε να βάλετε ένα σημείο συμβάντος.
- Στο αναδυόμενο μενού, αγγίξτε το στοιχείο [Νέο Σημείο] για να εμφανιστεί το παράθυρο [Creating Events].
- 3. Αγγίξτε το επιθυμητό σημείο συμβάντων. Το επιλεγμένο σημάδι εμφανίζεται στην προβολή ανιχνευτή ψαριών και το σημείο προστίθεται στη λίστα [Σημεία]. Το σημάδι συμβάντος εμφανίζεται τόσο στην προβολή ανιχνευτή ψαριών όσο και στην προβολή Chart Plotter, ωστόσο το όνομα σημείου δεν εμφανίζεται στην προβολή ανιχνευτή ψαριών

#### <u>Μέθοδος 5: Καταγραφή αλιεύματος</u>

Μπορείτε να καταγράψετε τα χαρακτηριστικά ενός αλιεύματος (είδος, μέγεθος, βάρος) μαζί με ένα σημείο συμβάντων, από το παράθυρο [Δημιουργία συμβάντων].

 Ανοίξτε το παράθυρο [Δημιουργία συμβάντων], ακολουθώντας τη μέθοδο 2 ή τη μέθοδο 3 σε αυτήν την ενότητα και έπειτα αγγίξτε [Νέο].



 Αγγίξτε το στοιχείο [Είδη] για να εμφανιστεί η λίστα [Είδη]. Αγγίξτε τα ισχύοντα είδη στη λίστα.

Έως και τέσσερα είδη μπορούν να εμφανιστούν στο παράθυρο [Δημιουργία συμβάντων]. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του αριθμού, τα παλαιότερα είδη διαγράφονται από το παράθυρο.

- Αγγίξτε το εικονίδιο χάρακα για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Εισαγάγετε το μήκος και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο ✓ για επιβεβαίωση της καταχώρησης.
- Αγγίξτε το εικονίδιο κλίμακας για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Εισαγάγετε το βάρος και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο ✓ για επιβεβαίωση της καταχώρησης.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] στο παράθυρο [Δημιουργία συμβάντων].

Βάθος Εύρος	66.4 ft 0.731 NM
Νέο Σημείο	
Fish-It	

Μπορείτε να δείτε τον αριθμό των αλιευμάτων που έχετε καταγράψει στην ενότητα [Χρήση Δεδομένων] του μενού [Γενικά]. Στο παρακάτω παράδειγμα, έχουν καταγραφεί δύο αλιεύματα από 1000.

ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
Σημεία	3 / 30000
Διαδρομές	0 / 200
Περιοχές & Γραμμές	0 / 100
Κύκλοι	0 / 100
Φωτογραφίες	0 / 1000
Catches	2 / 1000
Σημεία Ίχνους	13794 / 30000

## 4.2.3 Πώς να εισαγάγετε ένα σημάδι συμβάντος σε μια συγκεκριμένη θέση

Μπορείτε να εισαγάγετε ένα σημάδι συμβάντος σε μια συγκεκριμένη θέση στην προβολή ανιχνευτή ψαριών.

 Αγγίξτε τη θέση στην προβολή ανιχνευτή ψαριών για να εισαγάγετε ένα σημάδι συμβάντος.

Εμφανίζεται το αναδυόμενο μενού.



- Αγγίξτε το στοιχείο [Νέο Σημείο] στο αναδυόμενο μενού. Εμφανίζεται το παράθυρο [Creating Events]. Βλ. τμήμα 4.2.2.
- 3. Επιλέξτε ένα σημάδι συμβάντος. Το σημάδι συμβάντος τοποθετείται στη θέση που επιλέξατε στο βήμα 1 και το σημείο αποθηκεύεται στη λίστα [Σημεία]. Το σημάδι συμβάντος εμφανίζεται τόσο στην προβολή ανιχνευτή ψαριών όσο και στην προβολή Chart Plotter. Ωστόσο, το όνομα του σημαδιού συμβάντος δεν εμφανίζεται στην προβολή ανιχνευτή ψαριών.

# 4.3 Πώς να εμφανίσετε σημεία, σημάδια συμβάντων, πληροφορίες αλιεύματος

Αγγίξτε ένα σημείο, σημάδι συμβάντος ή σημάδι αλιεύματος που εμφανίζει τις βασικές του πληροφορίες (γεωγραφικό πλάτος, γεωγραφικό μήκος, εύρος από το ίδιο σκάφος, διόπτευση από το ίδιο σκάφος (μόνο σημάδι συμβάντος).



# 4.4 Πώς να εισαγάγετε ένα σχόλιο για ένα σημείο συμβάντων

Μπορείτε να επισυνάψετε αυτόματα ένα σχόλιο σε ένα σημάδι συμβάντος. Το σχόλιο αποθηκεύεται στη λίστα [Σημεία] και το προεπιλεγμένο σχόλιο είναι [Κανένα] (κανένα σχόλιο). Για να εφαρμόσετε ένα σχόλιο, κάντε τα εξής:

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]→[Δεδομ. προς Εγγραφή σε Σχόλιο Συμβάντος].
- Αγγίξτε μια επιλογή.
   [Καμία]: Κανένα σχόλιο
   [Ημερομηνία]: Ημερομηνία
   [SST]: Θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας
   [Ημερομηνία και SST]: Ημερομηνία και θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 4.5 Προεπιλεγμένο σημείο, Ρυθμίσεις σημαδιού συμβάντος

# 4.5.1 Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σημείων

Η συσκευή αποθηκεύει ένα σημείο σύμφωνα με το σχήμα, το χρώμα και το μέγεθος που έχουν αντιστοιχιστεί στο μενού [Σημεία & Όρια]. Εάν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σημείων δεν είναι αυτές που θέλετε, μπορείτε να τις αλλάξετε, όπως φαίνεται στην παρακάτω διαδικασία.

1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια].



2. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπ. Σύμβολο Σημείου].



- Αγγίξτε το απαιτούμενο σύμβολο και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπ. Χρώμα Σημείου] για να εμφανιστούν οι επιλογές χρωμάτων για τα σημεία.



- Αγγίξτε το απαιτούμενο χρώμα και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 6. Για να αλλάξετε το μέγεθος σημείου, χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού ή το πληκτρολόγιο οθόνης στην επιλογή [Μέγεθος Σημείου]



 Αγγίξτε το στοιχείο [Ορισμός Εικονιδίων] για να επιλέξετε το σετ εικονιδίων που θα χρησιμοποιηθεί.



8. Επιλέξτε [Σύγχρονο] ή [Κλασικά], με βάση την παρακάτω εικόνα.



Σημείο [Κλασικό]

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 4.5.2 Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σημαδιού συμβάντος

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπιλεγμένο σημείο συμβάντος 1 Σύμβολο].



 Αγγίξτε το απαιτούμενο σύμβολο και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού. 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπιλεγμένο σημείο συμβάντος 1 Χρώμα] για να εμφανιστούν οι επιλογές χρωμάτων για τα σημεία.



- 5. Αγγίξτε το απαιτούμενο χρώμα και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- Επεξεργαστείτε τα σημεία συμβάντος 2 6 παρόμοια με τη διαδικασία που ακολουθήσατε για την επεξεργασία του σημεία συμβάντος 1.
- 7. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος για να κλείσετε το μενού

**Σημείωση:** Εάν δεν απαιτούνται τα σημεία συμβάντων 2 - 6, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Record Event 1 Automatically] στο μενού [Σημεία & Όρια]. Σε αυτήν την περίπτωση, το αναδυόμενο μενού δεν εμφανίζεται, όταν καταχωρείτε ένα σημάδι συμβάντος. Βλέπε τμήμα 4.2.2.

# 4.6 Πώς να βρείτε τον αριθμό σημείων που χρησιμοποιούνται

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Βρείτε το στοιχείο [Σημεία] στην ενότητα [Χρήση Δεδομένων]. Στο παρακάτω παράδειγμα, έχουν χρησιμοποιηθεί 3 σημεία από τα 30.000.

ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
Σημεία	3 / 30000
Διαδρομές	0 / 200
Περιοχές & Γραμμές	0 / 100
Κύκλοι	0 / 100
Φωτογραφίες	0 / 1000
Catches	2/1000
Σημεία Ίχνους	13794 / 30000

# 4.7 Λίστα σημείων

Όλα τα σημεία αποθηκεύονται στη λίστα [Σημεία]. Για κάθε σημείο αποθηκεύονται τα παρακάτω δεδομένα σημείων.

- Όνομα
   Θέση (γεωγραφικό πλάτος/
- Χρώμα
- γεωγραφικό μήκος) Α
- Απόσταση από το ίδιο σκάφος

Εικονίδιο γει
 Σν

#### • Σχόλιο

### 4.7.1 Πώς να εμφανίσετε τη λίστα σημείων, επεξεργασία σημείων

 Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να ανοίξετε τη λίστα [Σημεία].

<	Σημεία	<b>Q</b> H	ιερομηνία	Όνομα	Εικονίδιο	Χρώ	ομα Εύρος Προσθήκη 🗙
0	Όνομα WP 001	N 42°00.	3' 9:03	2010 3 PM	598.8 NM	>	······································
0	Όνομα WP 002	N 27°49.92 W 60°44.85	2' 1/1/: 7' 9:03	2018 3 PM	Εύρος 560.9 NM	>	 Επιλογές
0	Όνομα WP 003	N 28°03.15 W 43°32.11	B' 1/1/: 5' 9:03	2018 3 PM	Εύρος 597.6 NM	>	ταξινόμησης
0	Όνομα WP 004	N 40°19.43 W 47°05.60	1' 1/1/: 6' 9:03	2018 3 PM	Εύρος 456.1 NM	>	
	Όνομα WP 005	N 34°10.45 W 52°43.22	B' 1/1/: O' 9:03	2018 3 PM	Εύρος 183 ft	>	
0	Όνομα WP 006	N 16°12.02 W 48°20.05	2' 1/1/: 2' 9:04	2018 4 PM	Εύρος 1,100 NM	>	

2. Αγγίξτε το κατάλληλο κουμπί ταξινόμησης στο επάνω μέρος της λίστας.

#### Πώς να ταξινομήσετε σημεία

Η λίστα [Σημεία] μπορεί να ταξινομηθεί με τις ακόλουθες μεθόδους: [**Ημερομηνία**] Ταξινομεί κατά ημερομηνία καταχώρησης, από την παλιότερη προς την νεότερη.

[Όνομα]: Ταξινομεί κατά όνομα σημείου, σε αλφαβητική σειρά.

[Εικονίδιο]: Ταξινομεί κατά σχήμα εικονιδίου.

[Χρώμα]: Ταξινομεί κατά χρώμα.

[Εύρος]: Ταξινομεί κατά εύρος από το ίδιο σκάφος, από την πιο κοντινή προς την πιο μακρινή απόσταση.

#### <u>Πώς να αναζητήσετε σημεία</u>

 Αγγίξτε το εικονίδιο μεγεθυντικού φακού στη λίστα [Σημεία] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.



 Εισαγάγετε μια συμβολοσειρά αναζήτησης (πλήρες όνομα, 2 - 3 χαρακτήρες) και αγγίξτε [√].

Η λίστα [Σημεία] εμφανίζει τα αποτελέσματα που βρέθηκαν.

#### Αναζήτηση αλφαβητικά

- 1) Αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα] εάν δεν είναι ήδη επιλεγμένο.
- 2) Αγγίξτε τον κατάλληλο αλφαβητικό χαρακτήρα στη λίστα.

		Αγγιγμα				
A						
	D	Όνομα A-point	N 34°24.929' E 135°01.625'	2018/01/01 12:29	Εύρος 9.616 NM	>
с						
	٢	Όνομα C-point	N 34°28.355' E 135°11.397'	2018/01/01 12:30	Εύρος 0.912 ΝΜ	>
1	•	Όνομα E-point	N 34°49.145' E 134°44.027'	2018/01/01 12:30	Εύρος 31.32 ΝΜ	>
1	•	Όνομα G-point	N 34°28.355' E 135°11.665'	2018/01/01 12:31	Εύρος 0.690 ΝΜ	>
	•	Όνομα I-point	N 34°28.359' E 135°10.231'	2018/01/01 12:31	Εύρος 1.875 NM	>

Εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο αναζήτησης, με τα αναζητήσιμα γράμματα του αλφάβητου με μπλε χρώμα.

	A	в	C
D	E	F	G
н	Ĩ.	J	к
L	м	N	0
Р	Q	R	S
т	U	v	w
x	Y	Z	

3) Αγγίξτε το αλφάβητο για αναζήτηση.

Αναζήτηση κατά εικονίδιο ή χρώμα:

- 1) Αγγίξτε το κουμπί [Εικονίδιο] (ή [Χρώμα]) εάν δεν είναι ήδη επιλεγμένο.
- 2) Αγγίξτε ένα εικονίδιο (ή χρώμα).

	Αγγιγμα						Άγγιγμα				
≤ 🖉											
	Όνομα WP 014	N 34°28.355' E 135°11.840'	2018/01/01 12:17	Εύρος 1.004 NM	>		Όνομα I-point	N 34°28.359' E 135°10.231'	2018/01/01 12:39	Εύρος 2.634 ΝΜ	>
•							Όνομα WP 014	N 34°28.355' E 135°11.840'	2018/01/01 12:17	Εύρος 1.305 ΝΜ	>
U	Όνομα G-point	N 34°28.355' E 135°11.665'	2018/01/01 12:31	Εύρος 1.149 NM	>	•					
<b>(</b>						0	Όνομα WP 010	N 34°28.359' E 135°10.302'	2018/01/01 12:40	Εύρος 2.575 ΝΜ	>
٢	Όνομα WP 018	N 34°28.568' E 135°11.792'	2018/01/01 12:36	Εύρος 1.065 NM	>						
۲						•	Όνομα E-point	N 34°49.145' E 134°44.027'	2018/01/01 12:38	Εύρος 31.90 ΝΜ	>
۲	Όνομα C-point	N 34°28.355' E 135°11.397'	2018/01/01 12:30	Εύρος 1.370 NM	>	۲	Όνομα C-point	N 34°28.355' E 135°11.397'	2018/01/01 12:30	Εύρος 1.671 ΝΜ	>
3											
3	Όνομα WP 015	N 34°28.727' E 135°11.264'	2018/01/01 12:36	Εύρος 1.526 NM	>	0	Όνομα G-point	N 34°28.355' E 135°11.665'	2018/01/01 12:31	Εύρος 1.449 ΝΜ	>

Αναζήτηση κατά εικονίδιο

Αναζήτηση κατά χρώμα

Εμφανίζεται η αντίστοιχη προβολή αναζήτησης.

×		٩	۲
۲	۲	0	



Αναζήτηση κατά εικονίδιο

- Αγγίξτε ένα εικονίδιο (ή χρώμα) για αναζήτηση.
   Η λίστα [Σημεία] δείχνει το επιλεγμένο εικονίδιο (ή χρώμα).
- Αγγίξτε το σημείο για επιβεβαίωση ή επεξεργασία ώστε να εμφανιστεί η οθόνη επεξεργασίας.

Lat	N 34°10.458'	
Lon	W 52°32.284′	
Όνομα		••••••
Σχόλιο		•••••••
Χρώμα		>
Γ Σύμβολο	٥	>
ΔΡΑΣΕΙΣ		
Προσθήκη σε νέα διαδρομή		
Μετάβαση		
Εύρεση στο Διάγραμμα		

- 4. Αγγίξτε το στοιχείο (όνομα, σχόλιο, χρώμα εικονίδιο) για επεξεργασία. Βλ. τμήμα 4.10 για τον τρόπο επεξεργασίας των σημείων.
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### <u>Λίστα αλιευμάτων</u>

Όπως και με τα σημεία, τα σύμβολα καταγραφής αλιευμάτων αποθηκεύονται σε μια λίστα. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Catches] για να εμφανιστεί η λίστα [Catches]. Για τον τρόπο ταξινόμησης\*, αναζήτησης, επεξεργασίας και διαγραφής των δεδομένων καταγραφής αλιευμάτων, ανατρέξτε στην κατάλληλη διαδικασία στην ενότητα για τα σημεία.

\* Η σειρά ταξινόμησης κατά ημερομηνία είναι κατά την νεότερη ημερομηνία δημιουργίας.

					,					
<	Catch	nes 🛛	ØQ	Catch Da	ite Specie	es	Length	Name	Range	>
		N 34°38.749'	8/22/2019			~		Т		
	Magu	E 135°13.606'	1:31 AM	27.95	Bluefin	1	۸ II	ígta a		
								3 0101	πιλύγω	v
							α	vαζήτι	nσnc	
		N 34°37.757'	1/1/2018	Range	Species				10.15	
	Tara	E 135°06.633'	12:30 PM	28.20	Cod	1				
MACKEREL										
14		N 34°26.613'	8/6/2020			~				
	Saba	E 134°26.900'	9:32 AM	44.56	Mackerel	1				
	Name	N 34°31.444'	1/1/2018	Range	Species	、 、				
	Sake1	E 135°11.342'	12:05 PM	21.08	Salmon					
		N 34°39.925'	1/1/2018							

# 4.8 Πώς να μετακινήσετε σημεία

Μπορείτε να μετακινήσετε ένα σημείο με δύο μεθόδους, πάνω στην οθόνη και από τη λίστα [Σημεία].

## 4.8.1 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω στην οθόνη

 Αγγίξτε το σημείο που θα μετακινήσετε και μετά επιλέξτε [Μετακίνηση] από το αναδυόμενο μενού. Το εικονίδιο που εμφανίζεται δεξιά τοποθετείται πάνω στο σημείο.



- 2. Σύρετε και αποθέστε το σημείο στη νέα θέση του.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Κίνησης] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Ένα σημείο μπορεί να μετακινηθεί στη θέση που καθορίζετε. Αγγίξτε το σημείο και το στοιχείο [Επεξεργασία] και μετά εισαγάγετε τη θέση γεωγραφικού πλάτους και μήκους από το πληκτρολόγιο οθόνης.

## 4.8.2 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο χρησιμοποιώντας το αναδυόμενο παράθυρο

- Αγγίξτε το σημείο που θα μετακινήσετε για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο. Βλέπε τμήμα 4.3.
- 2. Αγγίξτε τις πληροφορίες γεωγραφικού πλάτους και μήκους στην κορυφή του παραθύρου για να εμφανίσετε το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Αλλάξτε το γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος όπως χρειάζεται και αγγίξτε το [√]. Το σημείο, στη συνέχεια, τοποθετείται στο κέντρο της οθόνης.

# 4.8.3 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο χρησιμοποιώντας τη λίστα σημείων

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να ανοίξετε τη λίστα [Σημεία].
- Αγγίξτε το σημείο που θέλετε να μετακινήσετε, για να εμφανιστεί το παράθυρο επεξεργασίας.
   Μπορείτε να επεξεργαστείτε επίσης τη θέση ενός σημείου από την οθόνη. Αγγίξτε το σημείο και έπειτα αγγίξτε [Επεξεργασία] στο αναδυόμενο μενού.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Lat Lon] για να εμφανιστεί το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- 4. Εισαγάγετε τη θέση και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√] για επιβεβαίωση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 4.9 Πώς να διαγράψετε σημεία

Μπορείτε να διαγράψετε σημεία με δύο μεθόδους, πάνω στην οθόνη και από τη λίστα [Σημεία].

**Σημείωση:** Το σημείο που έχει οριστεί εκείνη τη στιγμή ως το σημείο μετάβασης δεν μπορεί να διαγραφεί.

4. ΣΗΜΕΙΑ, OPIA

## 4.9.1 Πώς να διαγράψετε ένα σημείο πάνω στην οθόνη

Αγγίξτε το σημείο που θέλετε να διαγράψετε και έπειτα αγγίξτε [Διαγραφή] στο αναδυόμενο μενού.

## 4.9.2 Πώς να διαγράψετε ένα σημείο μέσω της λίστας σημείων

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Σημεία] για να ανοίξετε τη λίστα [Σημεία].
- 3. Αγγίξτε το σημείο που θέλετε διαγράψετε και μετά αγγίξτε [Διαγραφή]. Το σημείο εξαφανίζεται τόσο από την οθόνη όσο και από τη λίστα [Σημεία].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 4.9.3 Πώς να διαγράψετε σημεία συλλογικά από τη λίστα σημείων

Το εικονίδιο 🔄 στη γραμμή τίτλου της λίστας [Σημεία] σάς επιτρέπει να διαγράφετε τα σημεία συλλογικά.

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφανίσετε τη λίστα [Σημεία].
- 2. Στο επάνω μέρος της λίστας [Σημεία], επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τα σημεία.
- Αγγίξτε το εικονίδιο 3. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, τα σημεία είναι ταξινομημένα κατά όνομα.

<		Points		C Delete	Checked Items	Edit Checked Items	×
ΟF							
	Name	N 33°04.155'	1/1/2018				
	FISH1	E 134°31.005'	12:53 PM	74.34 NM			
	Name	N 33°35.538'	1/1/2018				
	FISH2	E 134°37.356'	12:55 PM	44.85 NM			
<b>•</b>		N 34°33.548'	1/1/2018				
U 🖉	FISH3	E 135°16.073'	1:00 PM	23.03 NM			
<b>— —</b>		N 34°26.622'	1/1/2018				
U 10	FISH4	E 135°06.157'	12:55 PM	16.12 NM			
G							
	Name	N 34°36.938'	1/1/2018				
	GOTO1	E 134°46.522'	12:17 PM	32.75 NM			
<b>— •</b>		N 34°38.569'	1/1/2018				
	GOTO2	E 134°42.627'	1:05 PM	36.03 NM			
Ор							
	Name	N 34°29.200'	1/1/2018				
	POINT1	E 134°41.188'	12:40 PM	30.45 NM			
_	Name	N 34°00 572'	1/1/2018	Bange			

- 4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου του σημείου που θέλετε να διαγράψετε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να διαγράψετε όλα τα σημεία εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Σημεία], επιλέξτε το "Φ" για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες που το όνομά τους αρχίζει με "Φ".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Delete Checked Items]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε τα επιλεγμένα σημεία. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να διαγράψετε τα σημεία.

Όπως και με τα σημεία, μπορείτε να διαγράψετε τα καταγραμμένα αλιεύματα από τη λίστα [Catches].

### 4.9.4 Πώς να διαγράψετε όλα τα σημεία μέσω του μενού

Μπορείτε να διαγράψετε όλα τα σημεία και τις διαδρομές συλλογικά, εκτός από τα σημεία που περιλαμβάνονται στην ενεργή διαδρομή.

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε στα στοιχεία [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]→[Διαγραφή όλων των αντικειμένων χρήστη]. Εμφανίζεται το μήνυμα "Είστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε όλα τα αντικείμενα χρήστη σας (σημεία, Διαδρομές, όρια, ...) από αυτή τη συσκευή και όλες τις άλλες συσκευές δικτύου; Εάν είναι ενεργοποιημένος ο Συγχρονισμός Cloud, αυτό θα καταργήσει επίσης όλα τα Αντικείμενα χρήστη από οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τον ίδιο λογαριασμό My TIMEZERO. Αυτή η ενέργεια δεν μπορεί να αναιρεθεί."
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
   Σημείωση: Το εικονίδιο ακύρωσης δεν εμφανίζεται κατά τη διαγραφή όλων των σημείων.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 4.10 Πώς να επεξεργαστείτε σημεία

Τα καταχωρημένα σημεία μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία στην οθόνη και από τη λίστα [Σημεία].

## 4.10.1 Πώς να επεξεργαστείτε ένα σημείο πάνω στην οθόνη

 Αγγίξτε το σημείο που θέλετε να επεξεργαστείτε και έπειτα αγγίξτε [Επεξεργασία] στο αναδυόμενο μενού.

Lat	N 27°49.922'	
Lon	W 60°44.857'	
Όνομα	Furuno	
Σχόλιο		
Χρώμα	$\bigcirc$	>
Συμβολο	Ο	>
ΡΑΣΕΙΣ		
Προσθήκη σε νέα διαδρομή		
Μετάβαση		

 Για να αλλάξετε τη θέση, αγγίξτε το στοιχείο [Lat Lon] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.



Μονάδες: Ανοίξτε το αναπτυσσόμενο μενού για να αλλάξετε τη μορφή προβολής της θέσης.

- Αγγίξτε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισαγάγετε τη θέση. Αγγίξτε τα αλφαβητικά (N, S, E, W) για να αλλάξετε συντεταγμένες.
- 2) Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να επεξεργαστείτε τη θέση.
- 3) Επαναλάβετε τα βήματα 1) 2) για να αλλάξετε τη θέση.
- 4) Αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 3. **Για να αλλάξετε το όνομα ενός σημείου**, αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα] για να εμ φανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Βλέπε τμήμα 1.15.
  - Στο πεδίο ονόματος σημείου, αγγίξτε τον αλφαριθμητικό χαρακτήρα για αλλαγή.
  - Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
  - Επαναλάβετε τα βήματα 1) 2) για να αλλάξετε άλλους χαρακτήρες στο όνομα.
  - 4) Αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 4. Για να αλλάξετε το σχόλιο ενός σημείου, αγγίξτε το στοιχείο [Σχόλιο] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αφού αλλάξετε το σχόλιο, αγγίξτε το εικονίδιο

) για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

- 5. Για να αλλάξετε το χρώμα του σημείου, αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα]. Αγγίξτε το χρώμα που θέλετε και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.</p>
- 6. Για να αλλάξετε το εικονίδιο του σημείου, αγγίξτε το στοιχείο [Σύμβολο]. Αγγίξτε το σύμβολο που θέλετε και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 7. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη

# 4.10.2 Πώς να επεξεργαστείτε ένα σημείο μέσω της λίστας σημείων

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφανίσετε τη λίστα [Σημεία].
- 2. Αγγίξτε το σημείο για επεξεργασία.
- 3. Επαναλάβετε τα βήματα 2 6 στο τμήμα 4.10.1 για να επεξεργαστείτε το σημείο.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 4.10.3 Πώς να επεξεργαστείτε σημεία συλλογικά από τη λίστα σημείων

Το εικονίδιο 😼 στη γραμμή τίτλου της λίστας [Σημεία] σάς επιτρέπει να επεξεργάζεστε τα σημεία συλλογικά.

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να εμφανίσετε τη λίστα [Σημεία].
- 2. Στο επάνω μέρος της λίστας [Σημεία], επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τα σημεία.
- Αγγίξτε το εικονίδιο 🔄. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, τα σημεία είναι ταξινομημένα κατά όνομα.

<		Points		Delete	Checked Items	Edit Checked Items	×
□ F							
	Name FISH1	N 33°04.155' E 134°31.005'	1/1/2018 12:53 PM	Range <b>74.34 NM</b>			
0 🧕	Name FISH2	N 33°35.538' F 134°37.356'	1/1/2018 12:55 PM	Range 44.85 NM	ľ		
0 3	Name	N 34°33.548' E 135°16.073'	1/1/2018 1:00 PM	Range 23.03 NM			
0 3	Name FISH4	N 34°26.622' F 135°06.157'	1/1/2018 12:55 PM	Range 16.12 NM			
Π.							
	Name GOTO1	N 34°36.938' E 134°46.522'	1/1/2018 12:17 PM	Range 32.75 NM			
• •	Name GOTO2	N 34°38.569' E 134°42.627'	1/1/2018 1:05 PM	Range 36.03 NM			
Ор							
0 (	Name POINT1	N 34°29.200' E 134°41.188'	1/1/2018 12:40 PM	Range 30.45 NM			
	Name	N 34°00 572'	1/1/2018	Range			

- 4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου του σημείου που θέλετε να επεξεργαστείτε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να επεξεργαστείτε όλα τα σημεία εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Σημεία], επιλέξτε το "Φ" για να επεξεργαστείτε όλα τα σημεία που το όνομά τους αρχίζει με "Φ".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Edit Checked Items].

<	Point	
Lat	N 33°04.155'	
Lon	E 134°31.005'	
Name	FISH1	
Comment		
Color	>	
Symbol	© >	
ICTIONS		
Add to Route		
Goto		
Figh_It		

- 6. Για να επεξεργαστείτε το όνομα, το σχόλιο, το χρώμα ή το εικονίδιο, αγγίξτε το στοιχείο για να το επεξεργαστείτε. Βλ. τμήμα 4.10.1 για τη διαδικασία.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Save & Close] για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να κλείσετε τη λίστα.

Όπως και με τα σημεία, μπορείτε να επεξεργαστείτε τα καταγραμμένα αλιεύματα στη λίστα [Catches].

# 4.11 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο στο κέντρο της οθόνης

Μπορείτε εύκολα να τοποθετήσετε ένα σημείο στο κέντρο της προβολής γραφικής αναπαράστασης από τη λίστα [Σημεία].

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Σημεία] για να ανοίξετε τη λίστα [Σημεία].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα], [Εικονίδιο], [Χρώμα] ή [Εύρος] στην κορυφή της λίστας για να ταξινομήσετε τη λίστα.
- 4. Αγγίξτε το σημείο για εύρεση και μετά αγγίξτε [Εύρεση στο Διάγραμμα].

Το μενού κλείνει και μετά το επιλεγμένο σημείο τοποθετείται στο κέντρο της οθόνης στην προβολή Chart Plotter και επισημαίνεται για επτά δευτερόλεπτα.

**Σημείωση:** Εάν μια διαιρεμένη οθόνη χρησιμοποιείται κατά την εκκίνηση αυτής της διαδικασίας, η διαιρεμένη οθόνη αντικαθίσταται από την προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος πλήρους οθόνης και, στη συνέχεια, το σημείο τοποθετείται στο κέντρο της προβολής πλήρους οθόνης.

# 4.12 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλα τα σημεία ή τα ονόματα σημείων

#### <u>Σημεία</u>

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Σημεία].

#### Ονόματα σημείων

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Εμφάνιση Point Names].

# 4.13 Πώς να ορίσετε λειτουργίες ονομασίας σημείων

Στην προεπιλεγμένη διαμόρφωση, σε ένα σημείο ή σε ένα σημείο συμβάντων εκχωρείται το όνομα "WPXXX" (XXX=τριψήφιος αριθμός, με αύξουσα σειρά, που ξεκινάει με το 001). Εάν δεν χρειάζεστε αυτόματη αρίθμηση ή εάν θέλετε να αλλάξετε το πρόθεμα "WP" με κάποιο άλλο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια].
- Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή [Αυτόματη ονοματοθεσία], κατά περίπτωση.
- Για να αλλάξετε το πρόθεμα του ονόματος, αγγίξτε το στοιχείο [Αυτόματο Πρόθεμα Ονομάτων] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 5. ×Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 4.14 Πώς να ορίσετε την πυκνότητα σημείων

Η οθόνη μπορεί να γεμίσει, εάν εμφανίζονται όλα τα σημεία. Για να το αποφύγετε, ορίστε την πυκνότητα σημείων όπως εμφανίζεται παρακάτω, για να περιορίσετε τον αριθμό των σημείων που εμφανίζονται.

1. Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]→[Πυκνότητα σημείου], για να εμφανιστεί το παρακάτω μενού επιλογών.

Χαμηλή	
Μέσο	~
Γεμάτο	

- Αγγίξτε την επιθυμητή πυκνότητα σημείων. Το στοιχείο [Χαμηλή] είναι η χαμηλότερη πυκνότητα σημείων και το στοιχείο [Γεμάτο] εμφανίζει όλα τα σημεία.
- 3. Αγγίξτε το Χ στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

# 4.15 Πώς να μεταβείτε σε ένα σημείο

Αγγίξτε το σημείο (συμπεριλαμβανομένου ενός σημαδιού MOB) μετάβασης με μια από τις τρεις μεθόδους που φαίνονται παρακάτω.

- Επιλογή του σημείου στην οθόνη
- Επιλογή μιας θέσης στην οθόνη
- Επιλογή του σημείου από τη λίστα [Σημεία]

Αφού έχετε επιλέξει ένα σημείο, μπορείτε να εκτελέσετε τα παρακάτω.

- Ξεκινήστε ξανά την ένδειξη Σφάλμα Πορείας (XTE).
- Σταματήστε και ξεκινήστε ξανά τη Μετάβαση. (Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Τερματισμός Nav] και [Restart Nav] αντίστοιχα).
- Ορίστε τον τρόπο συμπεριφοράς του αυτόματου πιλότου, όταν αναζητάτε τον προορισμό σας (απαιτείται σύνδεση με έναν αυτόματο πιλότο της σειράς NAVpilot).

**Σημείωση:** Πριν προσπαθήσετε να μεταβείτε σε ένα σημείο, βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή προς το σημείο είναι ασφαλής. Βεβαιωθείτε ότι μεγεθύνετε το διάγραμμά σας για να ελέγξετε για κινδύνους που εμφανίζονται σε μικρότερη κλίμακα.

# 4.15.1 Πώς να μεταβείτε σε ένα σημείο στην οθόνη

- 1. Αγγίξτε το σημείο που θέλετε για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση].



Γραμμές ΧΤΕ (Κόκκινο: αριστερή πλευρά, Πράσινο: δεξιά πλευρά)



Συμβαίνουν τα παρακάτω:

- Το σημείο μετάβασης επισημαίνεται.
- Από το εικονίδιο ιδίου σκάφους εκτείνονται μια μοβ και μια κίτρινη γραμμή. Η μωβ γραμμή είναι η πορεία που πρέπει να ακολουθήσετε για να μεταβείτε στο σημείο. Η κίτρινη γραμμή είναι η συντομότερη πορεία από την τρέχουσα θέση έως το σημείο μετάβασης.
- Η γραμμή πλοήγησης (παρέχει πληροφορίες για τον προορισμό) εμφανίζεται στην κορυφή της προβολής.



Σχετικά με τον τρόπο χρήσης των κουμπιών [Επανεκκίνηση] και [STOP], βλ. τμήμα 4.16.

- Η μέθοδος αλλαγής σημείων διαδρομής προσδιορίζεται ανάλογα με την αντίστοιχη ρύθμιση στο μενού. Επιλέξτε τη μορφή από το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→[WPT Switch Mode]. Επιλέξτε [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή].
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές με το στοιχείο [Γραμμές Σφάλματος Πορείας] στο μενού [Ρυθμίσεις]→ [Διαδρομές].

**Σημείωση:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιηθείτε όταν φτάσετε στο σημείο μετάβασης (το τέλος μιας διαδρομής), ενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Ειδοποίηση Τέλους Διαδρομής] στο μενού [Διαδρομές] (βλ. υποτμήμα 5.11.9). Εμφανίζεται το μήνυμα "Τέλος Διαδρομής" όταν φτάσετε στο τέλος μιας διαδρομής. Για τη χρονική στιγμή ά φιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.

## 4.15.2 Πώς να μεταβείτε σε μια επιλεγμένη θέση στην οθόνη

Μπορείτε να ορίσετε μια θέση ως σημείο μετάβασης χωρίς να αποθηκευτεί το σημείο. Το σημείο διαγράφεται όταν η πλοήγηση ακυρωθεί ή η τροφοδοσία απενεργοποιηθεί.

- Αγγίξτε τη θέση που θέλετε να ορίσετε ως το σημείο μετάβασης για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση].



Συμβαίνουν τα παρακάτω:

- Το σημείο μετάβασης επισημαίνεται.
- Στο εικονίδιο ιδίου σκάφους εμφανίζονται μια μοβ και μια κίτρινη γραμμή. Η μωβ γραμμή είναι η πορεία που πρέπει να ακολουθήσετε για να μεταβείτε στο σημείο. Η κίτρινη γραμμή είναι η συντομότερη πορεία από την τρέχουσα θέση έως το σημείο μετάβασης.

 Η γραμμή πλοήγησης (παρέχει πληροφορίες για τον προορισμό) εμφανίζεται στην κορυφή της προβολής.



Σχετικά με τον τρόπο χρήσης των κουμπιών [Επανεκκίνηση] και [STOP], βλ. τμήμα 4.16.

- Η μέθοδος αλλαγής σημείων διαδρομής προσδιορίζεται ανάλογα με την αντίστοιχη ρύθμιση στο μενού. Επιλέξτε τη μορφή από το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→[WPT Switch Mode]. Επιλέξτε [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή].
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές με το στοιχείο [Γραμμές Σφάλματος Πορείας] στο μενού [Ρυθμίσεις]→ [Διαδρομές].

**Σημείωση:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιηθείτε όταν φτάσετε στο σημείο μετάβασης (το τέλος μιας διαδρομής), ενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Ειδοποίηση Τέλους Διαδρομής] στο μενού [Διαδρομές] (βλ. υποτμήμα 5.11.9). Στη συνέχεια εμφ ανίζεται το μήνυμα "Τέλος Διαδρομής" όταν φτάσετε στο τέλος μιας διαδρομής. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.
## 4.15.3 Πώς να μεταβείτε σε ένα σημείο που έχετε επιλέξει από τη λίστα σημείων

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Σημεία] για να ανοίξετε τη λίστα [Σημεία].
- Εάν θέλετε να ταξινομήσετε τη λίστα, χρησιμοποιήστε ένα από τα κουμπιά ταξινόμησης στην κορυφή της λίστας.
- 3. Αγγίξτε το σημείο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση].

Συμβαίνουν τα παρακάτω:

- Το σημείο μετάβασης επισημαίνεται στη λίστα [Σημεία].
- Μια μωβ γραμμή και μια κίτρινη γραμμή εμφανίζονται πάνω στο σημείο. Η μωβ γραμμή είναι η πορεία που πρέπει να ακολουθήσετε για να μεταβείτε στο σημείο. Η κίτρινη γραμμή είναι η συντομότερη πορεία από την τρέχουσα θέση έως το σημείο μετάβασης.
- Η γραμμή πλοήγησης (παρέχει πληροφορίες για τον προορισμό) εμφανίζεται στην κορυφή της προβολής.



Σχετικά με τον τρόπο χρήσης των κουμπιών [Επανεκκίνηση] και [STOP], βλ. τμήμα 4.16.

- Η μέθοδος αλλαγής σημείων διαδρομής προσδιορίζεται ανάλογα με την αντίστοιχη ρύθμιση στο μενού. Επιλέξτε τη μορφή από το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→[WPT Switch Mode]. Επιλέξτε [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή].
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές με το στοιχείο [Γραμμές Σφάλματος Πορείας] στο μενού [Ρυθμίσεις]→ [Διαδρομές].

**Σημείωση:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιηθείτε όταν φτάσετε στο σημείο μετάβασης (το τέλος μιας διαδρομής), ενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Ειδοποίηση Τέλους Διαδρομής] στο μενού [Διαδρομές] (βλ. υποτμήμα 5.11.9). Στη συνέχεια εμφ ανίζεται το μήνυμα "Τέλος Διαδρομής" όταν φτάσετε στο τέλος μιας διαδρομής. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.

## 4.15.4 Πώς να χρησιμοποιήσετε το NAVpilot για να πλοηγηθείτε έως ένα σημείο

Όταν επιλέξετε ένα σημείο που θα ακολουθήσετε και το NAVpilot είναι συνδεδεμένο και ενεργοποιημένο στο σύστημα, τότε εμφανίζεται το μήνυμα "Θέλετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας το NAVpilot;". Αγγίξτε το στοιχείο [Ναι] για να γίνει πλοήγηση του σκάφους από το NAVpilot και μετά το NAVpilot μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης.

Στην περίπτωση του NAVpilot-300, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε μια κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Επιλέξτε [Precision] ή [Economy]. (Η επιλογή [Ακύρωση] σταματά τη λειτουργία πλοήγησης.) Αφού επιλέξετε μια λειτουργία, το NAVpilot-300 μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία πλοήγησης.

Precision mode: Διατηρεί το XTE εντός 0,01 NM Economy mode: Διατηρεί το XTE εντός 0,03 NM

**Σημείωση:** Το παράδειγμα της εικόνας παρακάτω δείχνει την οθόνη του Navpilot στην κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Βλέπε τμήμα 2.13.3 για λεπτομέρειες.



Στροφή/Ρύθμιση Εμφανίζεται όταν έχει συνδεθεί το NAVpilot-300.

# 4.15.5 Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες σημείου για το ενεργό σημείο μετάβασης

 Αγγίξτε την κίτρινη γραμμή που περνά ανάμεσα στο δικό σας σκάφος και στο σημείο μετάβασης για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Σημειώνεται ότι μπορείτε επίσης να αγγίξετε τη μωβ γραμμή για να εμφανίσετε το αναδυόμενο μενού.

Τερματισμός Ναν
Επανεκκίνηση
Λεπτομέρεια

 Αγγίξτε το στοιχείο [Λεπτομέρεια] για να εμφανιστεί το παράθυρο [Λεπτομέρεια Διαδρομής].

<			٨	επτομέρεια	Διαδρομή	s		×
	ΙD Έναρξη	втw °	TAXYTHTA 10.0 kn	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>0 ft</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>0 ft</b>	TTG 0'00s	ΣΥΝΟΛΟ <b>0'00s</b>	>
	ID Μετάβαση	BTW 109.5 °	TAXYTHTA 10.0 kn	ΑΠΟΣΤΑΣΗ 346.0 NM	ΣΥΝΟΛΟ 346.0 NM	TTG 2d10h	ΣΥΝΟΛΟ 2d10h	>

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Περιγραφή του παραθύρου Λεπτομέρεια Διαδρομής

**Χρωματιστές κάθετες γραμμές**: Οι μπάρες στην αριστερή πλευρά της οθόνης χρωματίζονται ανάλογα με την κατάσταση του σημείου μετάβασης. Γκρι: Σημείο έναρξης Κίτρινο: Σημείο μετάβασης

[ID]: Αρ. σημείου ([Έναρξη] ή [Μετάβαση])
[BTW]: Διόπτευση έως το σημείο μετάβασης
[TAXYTHTA]: Ταχύτητα έως το σημείο μετάβασης
[ΑΠΟΣΤΑΣΗ]: Απόσταση από το σημείο έναρξης
[ΣΥΝΟΛΟ]: Συνολική απόσταση από την αρχή έως το σημείο μετάβασης
[TTG]: Χρόνος έως το σημείο μετάβασης, χρησιμοποιώντας την ταχύτητα που φαίνεται στη στήλη [TAXYTHTA].\*
[ΣΥΝΟΛΟ]: Ο χρόνος από την αρχή έως το σημείο μετάβασης.\*

## 4.16 Πώς να κάνετε Επανεκκίνηση ή Ακύρωση Πλοήγησης προς ένα σημείο

### 4.16.1 Πώς να κάνετε επανεκκίνηση πλοήγησης προς ένα σημείο

Όταν μεταβαίνετε σε ένα σημείο, μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση της πλοήγησης προς το σημείο από την τρέχουσα θέση.

Όταν πηδαλιουχείτε για να αποφύγετε ένα εμπόδιο ή το σκάφος παρασυρθεί, παρεκκλίνετε της πορείας σας όπως φαίνεται στη Γραμμή 1 στην εικόνα. Εάν δεν χρειάζεται να επιστρέψετε στην αρχική πορεία, μπορείτε να μεταβείτε στο σημείο από την τρέχουσα θέση όπως φαίνεται στη γραμμή 2 στην εικόνα.



Μπορείτε να επανεκκινήσετε την πλοήγηση με δύο τρόπους:

#### Από τη γραμμή πλοήγησης

Αγγίξτε το κουμπί [Επανεκκίνηση] στη γραμμή πλοήγησης.

#### Από το αναδυόμενο μενού

- Αγγίξτε τη μωβ γραμμή ή την κίτρινη γραμμή της διαδρομής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Επανεκκίνηση]. Η θέση έναρξης διαδρομής για τη διαδρομή μετακινείται στην τρέχουσα θέση.

### 4.16.2 Πώς να κάνετε ακύρωση πλοήγησης προς ένα σημείο

#### Από τη γραμμή πλοήγησης

Αγγίξτε το κουμπί [STOP] στη γραμμή πλοήγησης.

#### <u>Από το αναδυόμενο μενού</u>

- Αγγίξτε τη μωβ γραμμή ή την κίτρινη γραμμή της διαδρομής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τερματισμός Nav]. Η θέση έναρξης διαδρομής για τη διαδρομή μετακινείται στην τρέχουσα θέση.

Η ρυθμισμένη πορεία, η κίτρινη γραμμή, οι γραμμές ΧΤΕ, η περιοχή άφιξης και η γραμμή πλοήγησης διαγράφονται από την οθόνη.

#### Από το μενού Κύλισης

Ανοίξτε το μενού Κύλισης και αγγίξτε το στοιχείο [Τερματισμός Nav].

## 4.17 Όρια

Όρια μπορούν να σημειωθούν οπουδήποτε στην οθόνη του Chart Plotter και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να υποδείξουν τη θέση διχτυών, περιοχές προς αποφυγή, κ.λπ. Υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης ή απόκρυψης και επεξεργασίας των ορίων. Επιπλέον, ένας οπτικοακουστικός συναγερμός μπορεί να ρυθμιστεί για να σας ειδοποιεί όταν το σκάφος σας πλησιάζει ένα όριο.

Μπορούν να εισαχθούν όρια που δημιουργούνται από το λογισμικό ναυτιλιακό λογισμικό TIMEZERO.

### 4.17.1 Πώς να δημιουργήσετε ένα όριο

Ένα όριο είναι διαθέσιμο σε τρεις μορφές: περιοχή, κύκλος, γραμμή. Ένα όριο μπορεί να αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων της μονάδας και να καταστεί κοινόχρηστο σε ένα cloud (απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο) και στο τοπικό δίκτυο.

#### Μέθοδος 1: Πώς να δημιουργήσετε ένα όριο πάνω στην οθόνη

- 1. Αγγίξτε τη θέση στην την οποία θέλετε να τοποθετήσετε ένα όριο.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Νέο Όριο] στο αναδυόμενο παράθυρο.
- Αγγίξτε την επιλογή [Περιοχή], [Κύκλος] ή [Γραμμή] κατά περίπτωση. Ένα εικονίδιο που αντιστοιχεί στον επιλεγμένο τύπο ορίου εμφανίζεται στη θέση που επιλέξατε στο βήμα 1.
- Κάντε ένα από τα παρακάτω, ανάλογα με τον τύπο ορίου που έχετε επιλέξει.
   Όριο περιοχής



- Αγγίξτε τη θέση για το επόμενο σημείο της περιοχής. Μια κίτρινη γραμμή διέρχεται από την 1η θέση και τη 2η θέση.
- Αγγίξτε τη θέση για το επόμενο σημείο της περιοχής.
   Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να ολοκληρώσετε την περιοχή. Μπορείτε να σύρετε ένα εικονίδιο να αλλάξετε τη θέση ενός σημείου.



 Αφού επιλέξετε το τελικό σημείο, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία.

#### Όριο κύκλου

 Αγγίξτε τη θέση για την κυκλική περιοχή. Ένας κίτρινος κύκλος εμφανίζεται με εικονίδια αλλαγής μεγέθους του κύκλου. Σύρετε τα εικονίδια για να αλλάξετε τη θέση και την ακτίνα του κύκλου.



 Αφού διαρρυθμίσετε τον κύκλο, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία.

#### Όριο γραμμής

- Αγγίξτε τη θέση για το επόμενο σημείο της περιοχής. Μια κίτρινη γραμμή διέρχεται από την 1η θέση και τη 2η θέση.
- Αγγίξτε τη θέση για το επόμενο σημείο της περιοχής.
   Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να ολοκληρώσετε την περιοχή. Μπορείτε να σύρετε ένα εικονίδιο να αλλάξετε τη θέση ενός σημείου.



 Αφού επιλέξετε το τελικό σημείο, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία.

Η γραμμή ορίου τοποθετείται στο κέντρο της οθόνης.

#### Μέθοδος 2: Πώς να δημιουργήσετε ένα όριο μέσω της λίστας ορίων

 Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].

- Στην κορυφή της οθόνης, αγγίξτε το στοιχείο [Προσθήκη περιοχής] ή [Προσθήκη γραμμής] ανάλογα με τον τύπο του ορίου που θέλετε να δημιουργήσετε.
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε το γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος της θέσης του αρχικού σημείου και έπειτα αγγίξτε το [√].

Το σημείο εισάγεται στο κέντρο της οθόνης προεπισκόπησης.

- 4. Αγγίξτε το στοιχείο[ Προσθήκη Σημείων].
- Εισάγετε το γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος της θέσης του επόμενου σημείου και έπειτα αγγίξτε το [√].
   Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να ολοκληρώσετε το όριο.
- Αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 7. Βλ. τμήμα 4.17.5 για την επεξεργασία του ορίου.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 4.17.2 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλα τα όρια

Στο μενού Επίπεδα, ορίστε το στοιχείο [Όρια] ως [ΑΝΟΙΧΤΟ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ].

### 4.17.3 Πώς να ορίσετε προεπιλεγμένα χαρακτηριστικά ορίων

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα, τον τύπο γραμμής και τη διαφάνεια των ορίων στο μενού [Σημεία & Όρια].

 Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια]. Πραγματοποιήστε κύλιση για να βρείτε την ενότητα [Ορια].



2. Αγγίξτε το στοιχείο [Προκαθορισμένο Όριο Χρώματος].



- 3. Αγγίξτε το χρώμα που θέλετε και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 4. Για να αλλάξετε τη διαφάνεια του ορίου, προσαρμόστε το ρυθμιστικό στην επιλογή [Προκαθορισμένη Διαφάνεια Ορίων].

5. Αγγίξτε το στοιχείο [Προκαθορισμένο Όριο Ισοβαθούς].



- 6. Αγγίξτε τον τύπο γραμμής που θέλετε.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στην κορυφή της οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 4.17.4 Λίστα ορίων

Τα όρια αποθηκεύονται στη λίστα [Όρια]. Από τη λίστα μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα όρια και να επεξεργαστείτε όρια. Τα ακόλουθα δεδομένα αποθηκεύονται για κάθε όριο που δημιουργείται.

- Όνομα ορίου
- Σχόλιο ορίου
- Χρώμα ορίου
- Τύπος γραμμής ορίου
- Διαφάνεια ορίου
- Κατάσταση συναγερμού
- Απόσταση από το ίδιο σκάφος
- Γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος θέσης ορίου (κύκλος μόνο)
- Περιοχή ορίου (κύκλος μόνο)

#### <u>Πώς να εμφανίσετε τη λίστα ορίων</u>

 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].

<	Όρια	<b>Q</b> Ημερομηνία	Όνομα	Χρώμα	Εύρος	Προσθήκη Προσθήκη 🗙
Όνομα		1/1/2018 10:30 PM	Εύρος 1,518 NM	Τύπος Line	>	
		1/1/2018 10:31 PM	Εύρος 1,317 ΝΜ	Τύπος Circle	>	Μέθοδοι ταξινόμησης
Όνομα		1/1/2018 10:32 PM	Εύρος <b>225.3 NM</b>	Τύπος <b>Area</b>	>	<u></u>
Όνομα		1/1/2018 10:32 PM	Εύρος 1,854 NM	Τύπος Circle	>	
		1/1/2018 10:33 PM	Εύρος 373.7 NM	Τύπος Area	>	

2. Για να ταξινομήσετε τη λίστα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

#### Μέθοδοι ταξινόμησης λίστας

[Ημερομηνία]: Ταξινόμηση κατά ημερομηνία [Όνομα]: Ταξινόμηση κατά όνομα [Χρώμα]: Ταξινόμηση κατά χρώμα [Εύρος]: Ταξινόμηση κατά απόσταση από το σκάφος σας

#### Πώς να αναζητήσετε όρια

Η αναζήτηση ορίων μπορεί να γίνει με την εισαγωγή ονόματος, αλφαβητικών χαρακτήρων και χρώματος.

#### Αναζήτηση κατά όνομα

1) Αγγίξτε τον μεγεθυντικό φακό στην κορυφή της οθόνης.



 Εισαγάγετε το όνομα (2-3 χαρακτήρες) του ορίου που θέλετε να αναζητήσετε και έπειτα αγγίξτε το [✓].

Τα όρια που έχουν σχετικό όνομα εμφανίζονται στη λίστα.

#### Αναζήτηση αλφαβητικά

- 1) Αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα] στην κορυφή της λίστας.
- 2) Αγγίξτε το αλφάβητο για αναζήτηση.



Εμφανίζεται η οθόνη αλφαβητικής αναζήτησης που δείχνει, με μπλε χρώμα, τους αλφαβητικούς χαρακτήρες που είναι διαθέσιμοι για αναζήτηση.

	А	в	с
D	E	F	G
н	I	J	к
L	М	N	0
Ρ	Q	R	s
т	U	v	w
x	Y	z	

 Αγγίξτε το αλφάβητο για αναζήτηση.
 Η λίστα ταξινομείται με βάση τον αλφαβητικό χαρακτήρα που έχει επιλεγεί στην κορυφή της οθόνης.

#### Αναζήτηση κατά χρώμα

- 1) Αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα] στην κορυφή της λίστας.
- 2) Αγγίξτε το χρώμα για αναζήτηση.

	1/1/2018			>
Alpha	11:17 PM	1,317 NM	Κύκλος	
Όνομα	1/1/2018			``
Beta (Άγγιγμα)	11:17 PM	378.2 NM	Περιοχή	1
Ov	1/1/2018			5
Furuno	11:17 PM	222.5 NM	Περιοχή	
	1/1/2018			5
NavNet	11:18 PM	1,516 NM	Γραμμή	
	1/1/2018			s
777	11:18 PM	1 855 NM	Κύκλος	

Εμφανίζεται η οθόνη αναζήτησης κατά χρώμα που δείχνει, τα χρώματα τα οποία είναι διαθέσιμα για αναζήτηση. Οι αλφαβητικοί χαρακτήρες κάτω από τους οποίους είναι αποθηκευμένα τα όρια εμφανίζονται με μπλε χρώμα.



3) Αγγίξτε το χρώμα για αναζήτηση.

Η λίστα ταξινομείται με βάση το χρώμα που έχει επιλεγεί στην κορυφή της οθόνης.

- 4. ΣΗΜΕΙΑ, OPIA
  - 3. Για να βρείτε πληροφορίες σχετικά με ένα όριο ή για να επεξεργαστείτε ένα όριο, αγγίξτε την καταχώρηση του ορίου στη λίστα.



Οθόνη επεξεργασίας για όριο περιοχής, γραμμής

Lat	N 53°28.874′
Lon	W 38°04.271′
Ακτίνα	100.0 NM
Όνομα	Alpha
Σχόλιο	bound66
Χρώμα	• >
Contour	- >
Διαφάνεια Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο	40

Οθόνη επεξεργασίας για όριο κύκλου

- 4. Αγγίξτε το αντίστοιχο στοιχείο (γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος για κύκλο μόνο), ακτίνα (κύκλος μόνο), όνομα, σχόλιο, χρώμα, περίγραμμα, διαφάνεια για να αλλάξετε τα δεδομένα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 4.17.5 Πώς να επεξεργαστείτε όρια

Η επεξεργασία των ορίων πάνω στην οθόνη μπορεί να γίνει με τον τρόπο που παρουσιάζεται σε αυτήν την ενότητα.

**Σημείωση:** Στην προβολή πρέπει να υπάρχει ολόκληρο το όριο περιοχής ώστε να μπορεί να εμφανιστεί. Κάντε ζουμ για να προσαρμόσετε το όριο εντός της οθόνης.

#### Πώς να επεξεργαστείτε ένα όριο στην οθόνη

 Αγγίξτε το όριο που θέλετε να επεξεργαστείτε για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.



2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργασία] για να εμφανιστεί η οθόνη επεξεργασίας.

Όνομα	NavNet
Σχόλιο	
Χρώμα	○ >
Περίγραμμα	- >
Διαφάνεια	40

Οθόνη επεξεργασίας για όριο περιοχής, γραμμής

ΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	
Lat	N 53°28.874'
Lon	W 38°04.271′
Ακτίνα	100.0 NM
Όνομα	Alpha 🚛
Σχόλιο	bound66
Χρώμα	• >
Contour	- >
Διαφάνεια 	40

Οθόνη επεξεργασίας για όριο κύκλου

Μεταβείτε στο βήμα 3 για να επεξεργαστείτε έναν κύκλο ή μεταβείτε στο βήμα 7 για να επεξεργαστείτε μια γραμμή ή μια περιοχή.

- 3. Για να αλλάξετε τη θέση του κύκλου, αγγίξτε το στοιχείο [Lat Lon].
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισάγετε μια νέα θέση και αγγίξτε το [√].
- 5. Για να αλλάξετε την ακτίνα του κύκλου, αγγίξτε το στοιχείο [Ακτίνα].
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισάγετε μια νέα ακτίνα και αγγίξτε το [√].

- 7. Για να αλλάξετε το όνομα, αγγίξτε το στοιχείο [Όνομα].
- 8. Εισαγάγετε το νέο όνομα και μετά αγγίξτε το [√].
- 9. Για να αλλάξετε το σχόλιο, αγγίξτε το στοιχείο [Σχόλιο].
- 10. Εισάγετε το νέο σχόλιο και αγγίξτε [-...]
- 11. Για να αλλάξετε το χρώμα, αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα].
- 12. Αγγίξτε το χρώμα που θέλετε, αγγίξτε το [✓] και έπειτα το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 13. Για να αλλάξετε τον τύπο γραμμής, αγγίξτε το στοιχείο [Περίγραμμα].
- Αγγίξτε τον τύπο γραμμής που θέλετε, αγγίξτε το [√] και έπειτα το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 15. Για να αλλάξετε τη διαφάνεια του ορίου, αγγίξτε το στοιχείο [Διαφάνεια].
- 16. Προσαρμόστε την μπάρα ρυθμιστικού στην επιλογή [Διαφάνεια] ή, εισαγάγετε την επιθυμητή τιμή με το πληκτρολόγιο οθόνης στο στοιχείο [Διαφάνεια].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να επεξεργαστείτε όρια συλλογικά μέσω της λίστας ορίων

Το εικονίδιο 🔤 στη γραμμή τίτλου της λίστας [Όρια] επιτρέπει να επεξεργάζεστε όρια συλλογικά.

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].
- 2. Στο επάνω μέρος της λίστας, επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τα όρια.
- Αγγίξτε το εικονίδιο 3. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, τα όρια είναι ταξινομημένα κατά όνομα.

<		Boundaries		G	Delete Chec	ked Items	Edit Checked Items	×
	Name Area2	1/1/2018 1:16 PM	Range 45.23 NM	Туре				
	Name Area3	1/1/2018 1:19 PM	Range 37.77 NM	Type Area				
c								
D	Name Circle3	8/29/2019 8:43 PM	Range 55.17 NM	Type Circle				
Оι								
	Name Line1	1/1/2018 1:15 PM	Range 13.55 NM	Type Line				
	Name Line2	1/1/2018 1:21 PM	Range 37.18 NM	Type Line				
	Name Line3	1/1/2018 1:22 PM	Range 28.66 NM	Type Line				

4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου του ορίου που θέλετε να επεξεργαστείτε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να επεξεργαστείτε όλα τα όρια εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Όρια], επιλέξτε το "Λ" για να επεξεργαστείτε όλες τις διαδρομές που ξεκινούν με "Λ".

5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Edit Checked Items].

Name	(multiple names)	·······	
Comment			
Color		>	
Transparency	40		
	40		
Save & Close			

- 6. Για να επεξεργαστείτε το όνομα, το σχόλιο, το χρώμα ή το εικονίδιο, αγγίξτε το στοιχείο για να το επεξεργαστείτε και μετά κάντε τις απαραίτητες αλλαγές.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Save & Close] για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να κλείσετε τη λίστα.

#### 4.17.6 Πώς να προσθέσετε ένα σημείο σε ένα όριο

Μπορείτε να προσθέσετε σημεία σε ένα όριο τύπου γραμμής ή περιοχής.

- 1. Αγγίξτε το όριο στο οποίο θέλετε να προσθέσετε σημεία.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργ. Σημείων] στο αναδυόμενο μενού. Στο όριο εμφανίζονται εικονίδια.
- Αγγίξτε τη θέση στην οποία θέλετε να προσθέσετε ένα σημείο και, θα εμφανιστεί εκεί ένα εικονίδιο. Εάν χρειάζεται, σύρετε το εικονίδιο για να αλλάξετε τη θέση του νέου σημείου.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 4.17.7 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω σε ένα όριο

Μπορείτε να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω σε ένα όριο με δύο μεθόδους, πάνω στην οθόνη και στη λίστα [Όρια].

#### Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο πάνω στην οθόνη

- 1. Αγγίξτε το όριο στο οποίο θέλετε να προσθέσετε σημεία.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργ. Σημείων] στο αναδυόμενο μενού. Πάνω στο όριο εμφανίζονται εικονίδια.
- Για όριο τύπου περιοχής ή γραμμής: Σύρετε το εικονίδιο στη νέα θέση.
   Για όριο κύκλου: Σύρετε για αλλαγή μεγέθους ή μετατόπιση του εικονιδίου στη νέα θέση.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο από την οθόνη επεξεργασίας

- 1. Αγγίξτε το όριο στο οποίο θέλετε να προσθέσετε σημεία.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργασία] στο αναδυόμενο παράθυρο για να εμφανιστεί το μενού επεξεργασίας.

- Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργ. Σημείων] για να εμφανιστεί η οθόνη [Λεπτομέρειες Ορίων].
- Αγγίξτε το σημείο του οποίου τη θέση θέλετε να αλλάξετε για να εμφανιστεί η οθόνη [Θέση].
- 5. Αγγίξτε το στοιχείο [Lat Lon] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισάγετε μια νέα θέση και αγγίξτε το [√].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 4.17.8 Πώς να διαγράψετε ένα σημείο από ένα όριο γραμμής ή περιοχής

Μπορείτε να διαγράψετε ένα σημείο από ένα όριο γραμμής ή περιοχής.

- 1. Αγγίξτε το όριο γραμμής ή περιοχής που θέλετε να επεξεργαστείτε.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργ. Σημείων] στο αναδυόμενο μενού. Πάνω στο όριο εμφανίζονται εικονίδια.
- Αγγίξτε το εικονίδιο που ανήκει στο σημείο που θέλετε να διαγράψετε και αγγίξτε την ένδειξη [Διαγραφή].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Ορίου] στην επάνω δεξιά γωνία για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 4.17.9 Πώς να ρυθμίσετε έναν συναγερμό για ένα όριο

Πώς μπορείτε να λαμβάνετε έναν οπτικοακουστικό συναγερμό όταν το σκάφος σας πλησιάζει ένα όριο εντός της καθορισμένης απόστασης.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Συναγερμός], εντοπίστε την επιλογή [Own Ship Alarm Zone] και ρυθμίστε την ως [ON].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Own Ship Alarm Zone Warning] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Εισαγάγετε την απόσταση για τον συναγερμό και έπειτα αγγίξτε το [√]. Όταν το σκάφος σας βρεθεί εντός της συγκεκριμένης απόστασης από το όριο, θα ενεργοποιηθεί ο οπτικοακουστικός συναγερμός.
- 4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου.
- Στο chart plotter, αγγίξτε το όριο για το οποίο θέλετε να λαμβάνετε σήμα συναγερμού και, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μενού.
- 6. Ρυθμίστε την επιλογή [Συναγερμός] ως [ANOIXTO]. Σημειώνεται ότι ο συναγερμός για ένα όριο μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί από την οθόνη επεξεργασίας.

Όταν το σκάφος σας είναι εντός της απόστασης που έχει ρυθμιστεί στο βήμα 3,

μια μαύρη διακεκομμένη γραμμή ενώνει το ίδιο σκάφος και το όριο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- Η γραμμή κατάστασης στην κορυφή της οθόνης δείχνει το μήνυμα "Συναγερμός Ζώνης Εγγύτητας: Περιοχή" (ή Κύκλος ή Γραμμή) και ακούγεται ο ηχητικός συναγερμός. Μπορείτε να θέσετε σε σίγαση τον ηχητικό συναγερμό αγγίζοντας τη γραμμή κατάστασης.
- Το όριο επισημαίνεται.
- Μια διακεκομμένη μαύρη γραμμή ενώνει το εικονίδιο ιδίου σκάφους και το εικονίδιο ειδοποίησης. Αυτή η γραμμή δείχνει τη συντομότερη απόσταση ανάμεσα στο σκάφος σας και στο όριο.
- Το εύρος και η διόπτευση έως το όριο εμφανίζονται σε υπέρθεση πάνω στη μαύρη γραμμή.
- Εάν το πλαίσιο δεδομένων περιέχει το στοιχείο [Όρια Ζώνης συναγερμού], η απόσταση έως το όριο εμφανίζεται μέσα στο πλαίσιο δεδομένων, όπως στο παρακάτω παράδειγμα.



Στην περίπτωση περιοχών και κύκλων, όταν το σκάφος εισέρχεται στο όριο, το όριο γίνεται κόκκινο και αναβοσβήνει. Επίσης, στη μπάρα κατάστασης, εμφανίζεται το μήνυμα "Στη Ζώνη Συναγερμού: Περιοχή" (ή Κύκλος) και ακούγεται ένας ηχητικός συναγερμός.

Στην περίπτωση γραμμής, όταν το σκάφος σας περνά τη γραμμή, εκτός από το μήνυμα ειδοποίησης στη μπάρα κατάστασης εμφανίζεται το μήνυμα "Διέλευση Γραμμής Ορίων" και ακούγεται ένας ηχητικός συναγερμός.

## 4.17.10 Πώς να βρείτε τον αριθμό των οριακών σημείων που χρησιμοποιούνται

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Βρείτε το στοιχείο [Περιοχές & Γραμμές] και [Κύκλοι] στην ενότητα [Χρήση Δεδομένων]. Στο παρακάτω παράδειγμα, έχουν χρησιμοποιηθεί τρεις περιοχές/γραμμές και δύο κύκλοι.

x	ΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
	Σημεία	9 / 30000	
	Διαδρομές	1 / 200	
	Περιοχές & Γραμμές	3 / 100	
	Κύκλοι	2 / 100	***
	Φωτογραφίες	0 / 1000	
	Catches	0 / 1000	
	Σημεία Ίχνους	13794 / 30000	

## 4.17.11 Πώς να εμφανίσετε ένα όριο στο κέντρο της οθόνης

Κάντε τα εξής για να μετακινήσετε ένα όριο στο κέντρο της οθόνης.

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].
- 2. Αγγίξτε το όριο που θέλετε να τοποθετήσετε στο κέντρο της οθόνης.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Εύρεση στο Διάγραμμα].

Εμφανίζεται η προβολή Chart Plotter με το επιλεγμένο όριο στο κέντρο της οθόνης.

### 4.17.12 Πώς να διαγράψετε όρια

#### Πώς να διαγράψετε ένα όριο πάνω στην οθόνη

Αγγίξτε μια οριακή γραμμή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε [Διαγραφή] για να διαγράψετε τη γραμμή από την οθόνη.

#### Πώς να διαγράψετε ένα όριο μέσω της λίστας ορίων

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[Όρια].
- 2. Αγγίξτε το όριο για διαγραφή.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή].
- 4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

#### Πώς να διαγράψετε όρια συλλογικά μέσω της λίστας ορίων

Το εικονίδιο 😼 στη γραμμή τίτλου της λίστας [Όρια] σάς επιτρέπει να διαγράφετε όρια συλλογικά.

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].
- 2. Στο επάνω μέρος της λίστας [Όρια], επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τα όρια.

 Αγγίξτε το εικονίδιο 3. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, τα όρια είναι ταξινομημένα κατά όνομα.

A       1/1/2018       Range       Type         Area2       1:16 PM       45.23 NM       Area         Name       1/1/2018       Range       Type         Area3       1:19 PM       37.77 NM       Area         C       C       Circle3       8/29/2019       Range       Type         Circle3       8/3 PM       55.17 NM       Circle       Circle         L       1/1/2018       Range       Type       Type         Line1       1:15 PM       13.55 NM       Line         Name       1/1/2018       Range       Type         Line2       1:21 PM       37.18 NM       Line         Name       1/1/2018       Range       Type         Line2       1:21 PM       37.18 NM       Line	<	Boundaries		۲ <u>م</u>	Delete Chee	ked Items	Edit Checked Items	×
Name         1/1/2018         Range         Type           Area2         1:16 PM         45:23 NM         Area           Name         1/1/2018         Range         Type           Area3         1:19 PM         37.77 NM         Area           c         C         C         C         C           c         C         C         C         C           c         C         C         C         C           c         Circle3         8:43 PM         55.17 NM         Circle           c         L         C         C         C           name         1/1/2018         Range         Type           line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           name         1/1/2018         Range         Type           line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           name         1/1/2018         Range         Type           name         1/1/2018         Range         Type           line2         1:21 PM         37.18 NM         Line								
Area2       1:16 PM       45.23 NM       Area3         Name       1/1/2018       Range       Type         Area3       1:19 PM       37.77 NM       Area         c       Circle3       8:43 PM       55.17 NM       Circle3         L       Circle3       8:43 PM       55.17 NM       Circle         Line1       1:15 PM       13.55 NM       Line         Name       1/1/2018       Range       Type         Line1       1:15 PM       13.55 NM       Line         Line2       1:21 PM       37.18 NM       Line         Name       1/1/2018       Range       Type         Line2       1:21 PM       37.18 NM       Line         Name       1/1/2018       Range       Type         Line2       1:21 PM       37.18 NM       Line	Name Name	1/1/2018						
Name         1/1/2018         Range         Type           Area3         1:19 PM         37.77 NM         Area           c         Start         Start         Start           Circle3         8/29/2019         Range         Type           Circle3         8/3 PM         55.17 NM         Circle           L         Image         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type	Area2	1:16 PM	45.23 NM	Area				
Area3     1:19 PM     37.77 NM     Area       c		1/1/2018						
c         Stange         Type           Circle3         8/29/2019         Range         Type           Circle3         8/33 PM         55.17 NM         Circle           L         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line	Area3	1:19 PM	37.77 NM	Area				
c         Name         8/29/2019         Range         Type           Circle3         8:43 PM         55.17 NM         Circle           L         Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type								
Name         8/29/2019         Range         Type           Circle3         8:43 PM         55.17 NM         Circle           L         Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type	□c							
Circle3         8:43 PM         55.17 NM         Circle           L         Image: Circle3         Image: Circle3         Type           Name         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.85 NM         Line           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type	🗖 🛯 Name	8/29/2019	Range	Туре				
L         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line	Circle3	8:43 PM	55.17 NM	Circle				
Image         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line	_							
Name         1/1/2018         Range         Type           Line1         1:15 PM         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line	J L							
Line1         1:15 F/M         13.55 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 FM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type	□ Name	1/1/2018						
Name         1/1/2018         Range         Type           Line2         1:21 PM         37.18 NM         Line           Name         1/1/2018         Range         Type           Name         1/1/2018         Range         Type	Line1	1:15 PM	13.55 NM	Line				
Line2 1:21 PM 37.18 NM Line Name 1/1/2018 Range Type	Name	1/1/2018						
Name 1/1/2018 Range Type	Line2	1:21 PM	37.18 NM	Line				
	Name	1/1/2018						
Lines 1.22 PM 28.66 NM Line	Line3	1:22 PM	28.66 NM	Line				

- 4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου του ορίου που θέλετε να διαγράψετε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να διαγράψετε όλα τα όρια εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Όρια], επιλέξτε το "Λ" για να διαγράψετε όλα τα όρια που το όνομά τους αρχίζει με "Λ".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Delete Checked Items]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε τα επιλεγμένα όρια. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να διαγράψετε τα όρια.

#### Πώς να διαγράψετε όλα τα όρια

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Σημεία & Όρια].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή όλων των αντικειμένων χρήστη]. Εμφανίζεται το μήνυμα "Είστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε όλα τα αντικείμενα χρήστη σας (σημεία, Διαδρομές, όρια, ...) από αυτή τη συσκευή και όλες τις άλλες συσκευές δικτύου; Εάν είναι ενεργοποιημένος ο Συγχρονισμός Cloud, αυτό θα καταργήσει επίσης όλα τα Αντικείμενα χρήστη από οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τον ίδιο λογαριασμό My TIMEZERO. Αυτή η ενέργεια δεν μπορεί να αναιρεθεί."
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
- 4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

#### 4. ΣΗΜΕΙΑ, OPIA

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.

5. ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

## 5.1 Τι είναι μια διαδρομή;

Για την πλεύση από ένα σημείο σε άλλο, είναι απαραίτητο να αλλάξετε αρκετές φορές την πορεία. Η γραμμή που συνδέει οποιαδήποτε δύο σημεία σε ένα ταξίδι ονομάζεται "σκέλος" και το σύνολο το σκελών ενός ταξιδιού ονομάζεται "πορεία". Κατά την πλοήγηση κατά μήκος μιας πορείας, το NavNet TZtouch3 μεταβαίνει αυτόματα στο επόμενο σημείο της διαδρομής και παρέχει πληροφορίες για την πλεύση, όπως κατεύθυνση και απόσταση έως το σημείο.

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει έως και 200 διαδρομές με έναν μέγιστο αριθμό 500 σημείων ανά διαδρομή. Εάν υπάρχουν πολλές διαδρομές στην οθόνη, η προβολή μπορεί να γεμίσει. Για να αποφευχθεί αυτό, οι ανενεργές διαδρομές συμπτύσσονται και επισημαίνονται με το εικονίδιο αδρανούς διαδρομής που εικονίζεται παρακάτω.

## Ø.

Αφού δημιουργήσετε μια διαδρομή, μπορείτε να πλοηγηθείτε κατά μήκος αυτής. Η διαδρομή που χρησιμοποιείται για πλοήγηση ονομάζεται "ενεργή διαδρομή". Κατά τη διάρκεια της πλοήγησης στη διαδρομή, το σκέλος διαδρομής στο οποίο γίνεται η πλοήγηση κάθε φορά εμφανίζεται ως μια συνεχής μωβ γραμμή με διάφορα κινούμενα βέλη που μετακινούνται προς την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσετε. Τα σκέλη της διαδρομής τα οποία έχετε περάσει επισημαίνονται με μια γραμμή ανοικτού γκρι χρώματος.

Μπορείτε να γίνει επεξεργασία των διαδρομών στην οθόνη από το αναδυόμενο μενού. Διατίθενται οι παρακάτω λειτουργίες επεξεργασίας:

- Να εισαγάγετε σημεία διαδρομής σε μια διαδρομή
- Να μετακινήσετε σημεία διαδρομής σε μια διαδρομή
- Να διαγράψετε σημεία διαδρομής από μια διαδρομή
- Να επεκτείνετε μια διαδρομή
- Να βρείτε πληροφορίες σχετικά με μια διαδρομή
- Να διαγράψετε μια διαδρομή
- Να επανεκκινήσετε την πλοήγηση μετά τον ορισμό νέας διαδρομής
- Να ακολουθήσετε μια διαδρομή κατά την αντίστροφη κατεύθυνση

**Σημείωση:** Είναι δυνατή η κοινή χρήση ενεργών διαδρομών με άλλες μονάδες NavNet TZtouch3 μέσω LAN. Η κοινή χρήση των δεδομένων γίνεται αυτόματα. Δεν απαιτείται κάποιος χειρισμός.

## 5.2 Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή

## 5.2.1 Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή επιλέγοντας θέσεις

- Στην οθόνη γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος, αγγίξτε την τοποθεσία για το 1ο σημείο στη διαδρομή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Νέα Διαδρομή]. Το σημάδι σημαίας
   (□) εμφανίζεται στην επιλεγμένη θέση και εμφανίζεται το πλαίσιο πληροφοριών διαδρομής (στο επάνω μέρος της οθόνης).
- Αγγίξτε το επόμενο σημείο διαδρομής στη διαδρομή. Μια ανοιχτού μπλε γραμμή με βέλος ενώνει το προηγούμενο σημείο διαδρομής και το επόμενο σημείο διαδρομής. Το βέλος δείχνει προς την κατεύθυνση της κίνησης της διαδρομής.
- Αγγίξτε το επόμενο σημείο διαδρομής στη διαδρομή.
   Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να εισαγάγετε όλα τα σημεία διαδρομής. Το πλαίσιο πληροφοριών διαδρομής



δείχνει το εύρος και τη διόπτευση του σημείου, την απόσταση έως τον τελικό προορισμό και τον χρόνο μετάβασης έως το τελευταίο σημείο.



- 5. Στο τελευταίο σημείο διαδρομής, αγγίξτε το στοιχείο μενού [Τέλος Πορείας] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδρομή.
- 6. Εμφανίζεται το παράθυρο για την εισαγωγή του ονόματος διαδρομής. Εισαγάγετε το όνομα διαδρομής και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√] για επιβεβαίωση. Το πλαίσιο πληροφοριών διαδρομής δείχνει το εύρος, τον χρόνο μετάβασης, τον εκτιμώμενο χρόνο άφιξης και το SOG έως το τελευταίο σημείο αναφοράς.

**Σημείωση 1:** Η διαδρομή που δημιουργήθηκε παραπάνω ονομάζεται "ανενεργή διαδρομή". Όταν δημιουργείτε μια νέα διαδρομή ή αγγίζετε μια διαδρομή, αυτή η διαδρομή γίνεται "αδρανής διαδρομή".



**Σημείωση 2:** Τα σημεία που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μιας διαδρομής με την παραπάνω μέθοδο δεν αποθηκεύονται στη λίστα [Σημεία].

## 5.2.2 Πώς να δημιουργήσετε μια νέα διαδρομή με σημεία

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια διαδρομή με σημεία (συμπεριλαμβανομένων σημαδιών συμβάντων) που έχετε ήδη εισαγάγει.

- Αγγίξτε ένα σημείο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Νέα Διαδρομή]. Το σημάδι σημαίας εμφανίζεται πάνω στο σημείο όπως φαίνεται παρακάτω. Το σημάδι σημαίας εμφανίζεται στην επιλεγμένη θέση και εμφανίζεται το πλαίσιο πληροφοριών πορείας (στο επάνω μέρος της οθόνης).





- Αγγίξτε το σημείο που θα είναι το επόμενο στη διαδρομή. Μια ανοιχτού μπλε γραμμή με βέλος ενώνει το προηγούμενο σημείο διαδρομής και το επόμενο σημείο διαδρομής. Το βέλος δείχνει προς την κατεύθυνση της κίνησης της διαδρομής.
- 4. Αγγίξτε το σημείο που θα είναι το επόμενο στη διαδρομή. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να εισαγάγετε όλα τα σημεία διαδρομής. Το πλαίσιο πληροφοριών διαδρομής δείχνει το εύρος και τη διόπτευση του σημείου, την απόσταση έως τον τελικό προορισμό και τον χρόνο μετάβασης έως το τελευταίο σημείο.



- 5. Στο τελευταίο σημείο διαδρομής, αγγίξτε το στοιχείο μενού [Τέλος Πορείας] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδρομή.
- 6. Εμφανίζεται το παράθυρο για την εισαγωγή του ονόματος διαδρομής. Εισαγάγετε το όνομα διαδρομής και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√] για επιβεβαίωση. Το πλαίσιο πληροφοριών διαδρομής δείχνει το εύρος, τον χρόνο μετάβασης, τον εκτιμώμενο χρόνο άφιξης και το SOG έως το τελευταίο σημείο αναφοράς.

**Σημείωση:** Η διαδρομή που δημιουργήθηκε παραπάνω ονομάζεται "ανενεργή διαδρομή". Όταν δημιουργείτε μια νέα διαδρομή ή αγγίζετε μια διαδρομή, αυτή η διαδρομή γίνεται "αδρανής διαδρομή".



## 5.2.3 Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή από τη λίστα σημείων

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[Σημεία].
- 2. Αγγίξτε το σημείο που θα είναι το πρώτο σημείο της διαδρομής.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Πρόσθεση στην Πορεία] και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο στη λίστα.
- Επαναλάβετε τα βήματα 2-3 για να εισαγάγετε όλα τα απαιτούμενα σημεία. Η διαδρομή σχεδιάζεται στην οθόνη προεπισκόπησης στη δεξιά πλευρά.
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε τη λίστα [Σημεία].

## 5.3 Πώς να επεξεργαστείτε μια διαδρομή

## 5.3.1 Πώς να εισαγάγετε ένα σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή

Μπορείτε να εισαγάγετε ένα νέο σημείο διαδρομής σε ένα σκέλος διαδρομής όπως εξής.

- Αγγίξτε μια θέση σε ένα σκέλος διαδρομής όπου θα εισαγάγετε ένα σημείο διαδρομής.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Εισαγωγή] στο αναδυόμενο μενού. Το σύμβολο πυξίδας επισημαίνει την επιλεγμένη θέση.





Το σημείο διαδρομής αριθμείται σύμφωνα με τη θέση του στη διαδρομή και τα ακόλουθα σημεία διαδρομής αριθμούνται ξανά.

3. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Κίνησης] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

#### 5.3.2 Πώς να μετακινήσετε ένα σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή

Μπορείτε να μετακινήσετε ένα σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή όπως εξής.

 Αγγίξτε ένα σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Για παράδειγμα, το σημείο αρ. 3 στην παρακάτω εικόνα θα μετακινηθεί.



 Αγγίξτε το στοιχείο [Μετακίνηση]. Το επιλεγμένο σημείο διαδρομής επισημαίνεται.

	Lat Lon	N 44°13.713' E 175°22.723'				
	DTA TTA	51.94 NM 10h23'				
	Εκκινηση Nav					
1	Μετακίνηση					
	Μετάβαση					
	Επεξεργασία					
	Διαγραφή					



 Μετακινήστε το σημείο διαδρομής στη νέα θέση σύροντας το σημείο διαδρομής ή αγγίζοντας τη νέα θέση.



 Αγγίξτε το στοιχείο [End Move] (Τέλος μετακίνησης) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

## 5.3.3 Πώς να διαγράψετε ένα σημείο (συμπερ. ενός σημείου διαδρομής) σε μια διαδρομή

Μπορείτε να διαγράψετε ένα σημείο σε μια διαδρομή.

- 1. Αγγίξτε το σημείο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή]. Το επιλεγμένο σημείο διαγράφεται και τα ακόλουθα σημεία διαδρομής αριθμούνται ξανά.

**Σημείωση:** Αν το σημείο που επιλέξατε στο βήμα 1 είναι ένα εικονίδιο σημείου, τότε διαγράφεται μόνο το εικονίδιο σημείου. Για να διαγράψετε το σημείο διαδρομής, ακολουθήστε ξανά τα βήματα 1 και 2.

## 5.3.4 Πώς να επεκτείνετε μια διαδρομή

Μπορείτε να επεκτείνετε μια διαδρομή από το τελευταίο σημείο στη διαδρομή.

- 1. Αγγίξτε ένα σκέλος διαδρομής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επέκταση].
- Αγγίξτε μια θέση. Μια ανοιχτού μπλε γραμμή με βέλος ενώνει το τελευταίο σημείο διαδρομής με την επιλεγμένη θέση.
- Επαναλάβετε το βήμα 3 για να εισαγάγετε περισσότερα σημεία διαδρομής, εάν χρειάζεται.
- 5. Στο τελευταίο σημείο διαδρομής, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Πορείας] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδρομή και να αποθηκεύσετε τη διαδρομή στη λίστα [Διαδρομές].

## 5.4 Λίστα διαδρομών

Οι δημιουργημένες διαδρομές αποθηκεύονται στη λίστα [Διαδρομές], όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε ή να δείτε τα δεδομένα διαδρομών. Στη λίστα αποθηκεύονται τα ακόλουθα δεδομένα διαδρομών για κάθε διαδρομή:

- Όνομα διαδρομής
- Συνολική απόσταση της διαδρομής
- Χρώμα διαδρομής
- Σχόλιο για διαδρομή
- Αριθμός (ID) κάθε σημείου διαδρομής
- Διόπτευση για πλεύση (σε σημείο διαδρομής)
- Ταχύτητα διαδρομής σχεδιασμού (βλ. τμήμα 5.15)
- Απόσταση μεταξύ σκελών και συνολική απόσταση
- ΤΤG μεταξύ σκελών και συνολικό TTG

#### Πώς να εμφανίσετε τη λίστα διαδρομών

 Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Διαδρομές] για να ανοίξετε τη λίστα [Διαδρομές].

<	Διαδρομές	٩	Ημερομηνία	Όνομα	Χρώμα	Μήκα	ος	Εύρος	Προσθήκη διαδρομής	×
	A-route Από		7/15/20 2:40 A	18 Μήκος Μ Προς	124.0 km	>		4		
	B-route Από		7/15/20 2:40 A	18 Μήκος Μ Προς	133.2 km	>	K	ουμπιά αν	αζήτησης	
	F-route Από		7/15/20 2:41 A	18 Μήκος Μ Προς	223.6 km	>	OI	αορομης		
	<b>G-route</b> Από		7/15/20 2:42 A	18 Μήκος Μ Προς	190.0 km	>				
I	<b>J-route</b> Από		7/15/20 2:43 A	18 Μήκος Μ Προς	529.8 km	>				
	<b>K-route</b> Από		7/15/20 2:44 A	18 Μήκος Μ Προς	201.7 km	>				
I	<b>N-route</b> Από		7/15/20 2:44 A	18 Μήκος Μ Προς	99.58 km	>				
	<b>P-route</b> Από		7/15/20 2:46 A	18 Μήκος Μ Προς	271.1 km	>				
	<b>R-route</b> Από		7/15/20 2:46 A	18 Μήκος Μ Προς	165.9 km	>				
	<b>W-route</b> Από		7/15/20 2:47 A	18 Μήκος Μ Προς	184.5 km	>				

 Για να κάνετε αναζήτηση στη λίστα, ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία στις διάφορες σελίδες που ακολουθούν.

[Ημερομηνία] Ταξινομεί κατά ημερομηνία εγγραφής, από την παλιότερη προς την νεότερη.

[Όνομα]: Ταξινομεί κατά όνομα σημείου, σε αλφαβητική σειρά.

[Χρώμα]: Ταξινομεί κατά χρώμα.

[**Μήκος**]: Ταξινομεί κατά μήκος διαδρομής, από τη συντομότερη προς τη μακρύτερη.

[Εύρος]: Ταξινομεί κατά εύρος από το ίδιο σκάφος, από την πιο κοντινή προς την πιο μακρινή απόσταση.

#### Πώς να αναζητήσετε διαδρομές

Μπορείτε να αναζητήσετε διαδρομές κατά συμβολοσειρά χαρακτήρων, όνομα και χρώμα.

Αναζήτηση κατά συμβολοσειρά χαρακτήρων

 Αγγίξτε το εικονίδιο μεγεθυντικού φακού στην κορυφή της οθόνης για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.



 Εισαγάγετε μια συμβολοσειρά αναζήτησης (πλήρες όνομα διαδρομής ή 2-3 χαρακτήρες) και αγγίξτε το [√].

Η διαδρομή που αναζητάτε εμφανίζεται στη λίστα [Διαδρομές]. <u>Αναζήτηση κατά όνομα</u>

- 1) Επιβεβαιώστε ότι η μέθοδος ταξινόμησης που έχει επιλεγεί είναι [Όνομα].
- 2) Αγγίξτε το κατάλληλο γράμμα στη λίστα.



Εμφανίζεται το πληκτρολόγιο αναζήτησης, με τα αναζητήσιμα γράμματα του αλφάβητου με μπλε χρώμα.

	A	В	с
D	E	F	G
н	Т	J	к
L	М	N	0
( <b>P</b> )	Q	R	S
т	U	v	w
x	Y	z	

3) Αγγίξτε το αλφάβητο για αναζήτηση.

#### Αναζήτηση κατά χρώμα

- 1) Επιβεβαιώστε ότι η μέθοδος ταξινόμησης που έχει επιλεγεί είναι [Χρώμα].
- 2) Αγγίξτε το κατάλληλο χρώμα διαδρομής.

Αγγιγμα				
B- ate Attó	7/15/2018 2:40 AM		133.2 km	>
R-route Από	7/15/2018 2:46 AM		165.9 km	>
•				
A-route Από	7/15/2018 2:40 AM		124.0 km	>
W-route Από	7/15/2018 2:47 AM		184.5 km	>
•				
J-route Από	7/15/2018 2:43 AM	Μήκος Προς	529.8 km	>
•				
G-route Από	7/15/2018 2:42 AM	Μήκος Προς	190.0 km	>

Εμφανίζεται η οθόνη αναζήτησης χρώματος.



- Αγγίξτε το χρώμα για αναζήτηση. Οι διαδρομές που αντιστοιχούν στο επιλεγμένο χρώμα εμφανίζονται στη λίστα [Διαδρομές].
- Αγγίξτε μια διαδρομή για να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες ή να επεξεργαστείτε τη διαδρομή.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	
Όνομα	A-route
Μήκος	124.0 km
Από	
Προς	
Χρώμα	○ >
Σχόλιο	
ΔΡΑΣΕΙΣ	
Λεπτομέρεια Διαδρομής	
Μετάβαση	
Povorco Pouto	

- 4. Αγγίξτε το ισχύον στοιχείο ([Όνομα], [Μήκος], [Από], [Προς], [Χρώμα],[ Σχόλιο]) για να επεξεργαστείτε το περιεχόμενό του.
- 5. Για να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με μια διαδρομή, αγγίξτε το στοιχείο [Λεπτομέρεια Διαδρομής] ώστε να εμφανιστούν οι λεπτομέρειες της διαδρομής.

<	Λετ	πτομέρει	ια Διαδρομής 🗌	Ταχύτητα Διαδρομής	Departure Date:	2:39:27 AM Fr	iday, July 15, 2	2018 Προσθήκη Σημείων	×
			втw °	ТАХҮТНТА <b>5.0 kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>km</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>0 yd</b>	TTG <b>0'00s</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>0'00s</b>	>
		ID 2	BTW 241.9 °	ТАХҮТНТА <b>5.0 kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>61.57 km</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>61.57 km</b>	TTG <b>6h39</b> '	ΣΥΝΟΛΟ <b>6h39</b> '	>
		ID 3	BTW 297.0 °	ТАХҮТНТА <b>5.0 kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>62.46 km</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>124.0 km</b>	TTG <b>6h45</b> '	ΣΥΝΟΛΟ <b>13h24</b> '	>
- <b>x</b>	<b>`</b>								

Δ\_\_\_\_ Κάθετη μπάρα

[Ι**D**]: Αρ. σημείου ([Έναρξη] ή [Μετάβαση])

[BTW]: Διόπτευση έως το σημείο μετάβασης

[ΤΑΧΥΤΗΤΑ]: Ταχύτητα έως το σημείο μετάβασης

[ΑΠΟΣΤΑΣΗ]: Απόσταση από το σημείο έναρξης

[**TOTAL**] (ΣΥΝΟΛΟ): Συνολική απόσταση από την αρχή έως το σημείο μετάβασης

[**TTG**]\*: Χρόνος έως το σημείο μετάβασης, χρησιμοποιώντας την ταχύτητα που φαίνεται στη στήλη [TAXYTHTA].

[ΣΥΝΟΛΟ]\*: Ο χρόνος από την αρχή έως το σημείο μετάβασης.

\* Εμφανίζεται μόνο κατά την πλοήγηση μιας διαδρομής

Σημείωση: Αναλυτικές πληροφορίες μπορούν επίσης να εμφανιστούν ως εξής:

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Planning Route Detail].
- Αγγίξτε μια διαδρομή στην οθόνη και έπειτα αγγίξτε [Επεξεργασία]→[Λεπτομέρεια Διαδρομής] στο αναδυόμενο μενού.
- Για να επεξεργαστείτε μια διαδρομή από την οθόνη [Λεπτομέρεια Διαδρομής], αγγίξτε το σημείο για επεξεργασία.

Lat	N 29°19.976'
Lon	W 84°14.784′
Όνομα	
Εκκινηση Ναν	
Εύρεση στο Διάγραμμα	
Διαγραφή	

[Lat Lon]: Επεξεργαστείτε το γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος της θέσης του σημείου.

[Όνομα]: Αλλάξτε το όνομα του σημείου.

[Εκκίνηση Nav]: Ξεκινήστε την πλοήγηση από το επιλεγμένο σημείο. [Εύρεση στο Διάγραμμα]: Εμφανίστε τη διαδρομή του επιλεγμένου σημείου στο κέντρο της προβολής γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος.

[Διαγραφή]: Διαγράψτε το επιλεγμένο σημείο. Ο έλεγχος επιστρέφει στην οθόνη [Λεπτομέρεια Διαδρομής] και τα σημεία της διαδρομής αριθμούνται ξανά.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να επεξεργαστείτε διαδρομές συλλογικά μέσω της λίστας διαδρομών

Το εικονίδιο 🗟 στη γραμμή τίτλου σάς επιτρέπει να επεξεργάζεστε τις διαδρομές συλλογικά.

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Λίστες]→ [Διαδρομές] για να εμφανίσετε τη λίστα [Διαδρομές].
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ταξινόμησης για να ταξινομήσετε τη λίστα όπως θέλετε.

 Αγγίξτε το εικονίδιο 3. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, οι διαδρομές είναι ταξινομημένες κατά όνομα.



- 4. Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου της διαδρομής που θέλετε να επεξεργαστείτε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να επεξεργαστείτε όλες τις διαδρομές εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Διαδρομές], επιλέξτε το "Α" για να επεξεργαστείτε όλες τις διαδρομές που ξεκινούν με "Α".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Edit Checked Items] για να επεξεργαστείτε τις επιλεγμένες διαδρομές. Εμφανίζεται μια οθόνη παρόμοια με αυτή που παρουσιάζεται παρακάτω.

Name	(multiple names)	
Color	88 >	
Comment		
Save & Close		

- 6. Επεξεργαστείτε το όνομα, το χρώμα ή το σχόλιο της διαδρομής, κατά περίπτωση.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Save & Close] για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και να κλείσετε τη λίστα.

## 5.5 Πώς να βρείτε τον αριθμό διαδρομών που δημιουργήθηκαν

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Βρείτε το στοιχείο [Διαδρομές] στην ενότητα [Χρήση Δεδομένων]. Στο παρακάτω παράδειγμα, έχουν δημιουργηθεί 10 διαδρομές σημεία από τις 200.

x	ΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		_		
	Σημεία	7 / 30000			
Constant of the second	Διαδρομές	10 / 200			
	Περιοχές & Γραμμές	2 / 100			
	Κύκλοι	4 / 100			
	Φωτογραφίες	6/1000			
	Catches	2 / 1000			
	Σημεία Ίχνους	42 / 30000			

## 5.6 Πώς να βρείτε μια διαδρομή σε ένα διάγραμμα

Μπορείτε να βρείτε εύκολα τη θέση μιας διαδρομής από τη λίστα [Διαδρομές]. Η επιλεγμένη διαδρομή τοποθετείται στο κέντρο της ενεργής προβολής Chart Plotter.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαδρομές] για να ανοίξετε τη λίστα [Διαδρομές].
- 3. Επιλέξτε μια διαδρομή και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Εύρεση στο Διάγραμμα] από τις επιλογές. Το μενού κλείνει και μετά η επιλεγμένη διαδρομή τοποθετείται στο κέντρο της προβολής Chart Plotter.

**Σημείωση:** Εάν χρησιμοποιείται μια προβολή γραφικής αναπαράστασης οθόνης σε διαιρεμένη οθόνη κατά την αναζήτηση μιας διαδρομής στο διάγραμμα, γίνεται επαναφορά της προβολής σε πλήρη οθόνη και η διαδρομή εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.

## 5.7 Πώς να διαγράψετε μια διαδρομή

Μπορείτε να διαγράψετε διαδρομές μεμονωμένα ή ομαδικά. Μία ενεργή διαδρομή δεν μπορεί να διαγραφεί.

## 5.7.1 Πώς να διαγράψετε μια διαδρομή στην οθόνη

Αγγίξτε ένα σκέλος της διαδρομής προς διαγραφή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή].

Σημείωση: Μια διαδρομή που έχει επιλεγεί για πλοήγηση δεν μπορεί να διαγραφεί.

## 5.7.2 Πώς να διαγράψετε μια διαδρομή μέσω της λίστας διαδρομών

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[ Διαδρομές].
- Αγγίξτε τη διαδρομή για διαγραφή και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή]. Η διαδρομή εξαφανίζεται τόσο από την οθόνη όσο και από τη λίστα [Διαδρομές].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.7.3 Πώς να διαγράψετε διαδρομές συλλογικά μέσω της λίστας διαδρομών

Το εικονίδιο 😼 στη γραμμή τίτλου της λίστας [Διαδρομές] σάς επιτρέπει να διαγράφετε τις διαδρομές συλλογικά.

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[Όρια] για να εμφανίσετε τη λίστα [Όρια].
- 2. Στο επάνω μέρος της λίστας [Όρια], επιλέξτε πώς θα ταξινομήσετε τα όρια.
- Αγγίξτε το εικονίδιο 3. Στο παρακάτω παράδειγμα λίστας, οι διαδρομές είναι ταξινομημένες κατά όνομα.



- Βάλτε ένα σημάδι ελέγχου (✓) στο πλαίσιο ελέγχου της διαδρομής που θέλετε να διαγράψετε ή επιλέξτε έναν τίτλο ταξινόμησης για να διαγράψετε όλες τις διαδρομές εντός αυτού του τίτλου. Για παράδειγμα, στην παραπάνω λίστα [Διαδρομές], επιλέξτε το "Τ" για να διαγράψετε όλες τις διαδρομές που ξεκινούν με "Τ".
- 5. Στη γραμμή τίτλου, αγγίξτε το στοιχείο [Delete Checked Items]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε τις επιλεγμένες διαδρομές. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να διαγράψετε τις διαδρομές.

## 5.7.4 Πώς να διαγράψετε όλες τις διαδρομές

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Σημεία].
- 2. Αγγίξτε το μενού [Διαγραφή όλων των αντικειμένων χρήστη]. Εμφανίζεται το μήνυμα "Είστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε όλα τα αντικείμενα χρήστη σας (σημεία, Διαδρομές, όρια, ...) από αυτή τη συσκευή και όλες τις άλλες συσκευές δικτύου; Εάν είναι ενεργοποιημένος ο Συγχρονισμός Cloud, αυτό θα καταργήσει επίσης όλα τα Αντικείμενα χρήστη από οποιαδήποτε συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τον ίδιο λογαριασμό My TIMEZERO. Αυτή η ενέργεια δεν μπορεί να αναιρεθεί."

- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 5.8 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλες τις διαδρομές

Όλες οι διαδρομές (συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου πληροφοριών διαδρομής) μπορούν να εμφανιστούν ή να αποκρυφθούν. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Διαδρομές], κατά περίπτωση.

**Σημείωση 1:** Μία ενεργή διαδρομή δεν μπορεί να αποκρυβεί από την οθόνη εκτός εάν τερματιστεί η ακόλουθη διαδρομή.

**Σημείωση 2:** Οι ανενεργές διαδρομές μπορούν να τοποθετηθούν είτε στη θέση άφ ιξης ή στη θέση αναχώρησης. Ανοίξτε το μενού Φάκελοι και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αναχώρηση] ή [Άφιξη] (κάτω από τον διακόπτη εναλλαγής [Διαδρομές]).

## 5.9 Πώς να ορίσετε την πυκνότητα διαδρομών

Εάν εμφανίσετε όλες τις διαδρομές σας, η οθόνη μπορεί να γεμίσει με διαδρομές. Για να το αποφύγετε, ορίστε την πυκνότητα διαδρομών όπως εμφανίζεται παρακάτω, για να περιορίσετε τον αριθμό των διαδρομών που εμφανίζονται.

1. Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[ Διαδρομές]→[Πυκνότητα διαδρομής], για να εμφανίσετε το παρακάτω μενού επιλογών.

Χαμηλή	
Μέσο	~
Γεμάτο	

- Αγγίξτε την επιθυμητή πυκνότητα διαδρομών. Το στοιχείο [Χαμηλή] είναι η χαμηλότερη πυκνότητα διαδρομών και το στοιχείο [Γεμάτο] εμφανίζει όλες τις διαδρομές.
- 3. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

## 5.10 Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή

Πριν ακολουθήσετε μια διαδρομή, βεβαιωθείτε ότι η πορεία προς τη διαδρομή είναι ασφαλής. Βεβαιωθείτε ότι μεγεθύνετε το διάγραμμά σας για να ελέγξετε για κινδύνους που δεν εμφανίζονται σε μικρότερη κλίμακα.

### 5.10.1 Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή στην οθόνη

 Αγγίξτε ένα σκέλος της διαδρομής που θα ακολουθηθεί για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.

- Το βέλος δείχνει προς την Σκέλος διαδρομής Περιοχή κατεύθυνση της διαδρομής (μωβ γραμμή) άφιξης που θα ακολουθηθεί Κέντρο Σκάφους 合 Αρχική οθόνη 9 3h09' STOP 35.68 NM 53'38s 56.9 Ð 147.0 NU Εικονίδιο σκάφους Ορισμός πορείας έως Γραμμή ΧΤΕ Κόκκινο: αριστερή πλευρά (τρέχουσα θέση) το επόμενο σημείο
- Αγγίξτε το στοιχείο [Εκκίνηση Nav]. Η διαδρομή εμφανίζεται τώρα όπως στην παρακάτω εικόνα.

Συμβαίνουν τα παρακάτω:

 Το χρώμα της διαδρομής γίνεται μωβ και τα βέλη πάνω στη διαδρομή δείχνουν την κατεύθυνση που θα ακολουθήσετε για τη διαδρομή.

Πράσινο: δεξιά πλευρά

• Το σημείο μετάβασης (1ο σημείο διαδρομής) επισημαίνεται.

(ανοιχτό μωβ)

- Μια συνεχής μωβ γραμμή με βέλη συνδέει την τρέχουσα θέση και τα σημεία της διαδρομής. Αυτή η γραμμή δείχνει την πορεία που έχει ρυθμιστεί. Μια συνεχής κίτρινη γραμμή διέρχεται από την τρέχουσα θέση και τον προορισμό. Αυτή η γραμμή δείχνει την πιο σύντομη απόσταση έως τον προορισμό.
- Τα σημεία αλλάζουν ανάλογα με την κατάσταση εναλλαγής σημείου αναφοράς που έχει οριστεί στο μενού. Για να επιλέξετε τη λειτουργία, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και έπειτα αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→ [WPT Switch Mode].
   Επιλέξτε [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή] κατά περίπτωση.
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές και να ρυθμίσετε το πλάτος τους με το στοιχείο μενού [Προβολή Γραμμών ΧΤΕ] και το στοιχείο μενού [Τιμή ΧΤΕ] αντίστοιχα στο μενού [Διαδρομές].

**Σημείωση:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιείστε όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ειδοποίηση Διασταύρωσης Σημ. Αναφοράς] στο στοιχείο [Διαδρομές] του μενού (βλ. υποτμήμα 5.11.8). Έτσι εμφανίζεται το μήνυμα "Διασταύρωση Σημείων Αναφοράς Πορείας" όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.

## 5.10.2 Πώς να ακολουθήσετε μια επιλεγμένη διαδρομή από τη λίστα διαδρομών

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[ Διαδρομές].
- 2. Αγγίξτε τη διαδρομή που θα ακολουθηθεί και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση].

Συμβαίνουν τα παρακάτω:

- Το χρώμα της διαδρομής γίνεται μωβ και τα βέλη πάνω στη διαδρομή δείχνουν την κατεύθυνση που θα ακολουθήσετε για τη διαδρομή.
- Το σημείο μετάβασης (1ο σημείο διαδρομής) επισημαίνεται.
- Μια συνεχής μωβ γραμμή με βέλη συνδέει την τρέχουσα θέση και τα σημεία της διαδρομής. Αυτή η γραμμή δείχνει την πορεία που έχει ρυθμιστεί. Μια συνεχής κίτρινη γραμμή διέρχεται από την τρέχουσα θέση και τον προορισμό. Αυτή η γραμμή δείχνει την πιο σύντομη απόσταση έως τον προορισμό.
- Τα σημεία αλλάζουν ανάλογα με την κατάσταση εναλλαγής σημείου αναφοράς που έχει οριστεί στο μενού. Για να επιλέξετε τη λειτουργία, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και έπειτα αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→ [WPT Switch Mode].
   Επιλέξτε [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή] κατά περίπτωση.
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές και να ρυθμίσετε το πλάτος τους με το στοιχείο μενού [Προβολή Γραμμών ΧΤΕ] και το στοιχείο μενού [Τιμή ΧΤΕ] αντίστοιχα στο μενού [Διαδρομές].

**Σημείωση:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιείστε όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ειδοποίηση Διασταύρωσης Σημ. Αναφοράς] στο μενού [Διαδρομές] (βλ. υποτμήμα 5.11.8). Έτσι εμφανίζεται το μήνυμα "Διασταύρωση Σημείων Αναφοράς Πορείας" όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.

## 5.10.3 Πώς να ξεκινήσετε την πλοήγηση από ένα σημείο διαδρομής

- 1. Αγγίξτε το σημείο της διαδρομής από όπου θα ξεκινήσει η πλοήγηση. Εμφανίζεται το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Εκκίνηση Νav] στο αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Εκκίνηση Nav].
   Στο παράδειγμα της εικόνας παρακάτω, έχει επιλεγεί το σημείο διαδρομής "3".



Αφού αγγίξετε ένα σημείο διαδρομής, συμβαίνουν τα παρακάτω:

- Το σημείο διαδρομής "3" επιλέγεται για την έναρξη της πλοήγησης και επισημαίνεται. Τα σημεία της διαδρομής εκτός του σημείου αρ. 3 συνδέονται με μια μωβ γραμμή. Τα βέλη πάνω στη διαδρομή δείχνουν προς την κατεύθυνση ροής της διαδρομής.
- Η γραμμή ανάμεσα στα σημεία 1 και 2 και στα σημεία 2 και 3 της διαδρομής εμφανίζεται με γκρι χρώμα.
- Μια συνεχής μωβ γραμμή με βέλη συνδέει την τρέχουσα θέση και τα σημεία της διαδρομής. Αυτή η γραμμή δείχνει την πορεία που έχει ρυθμιστεί. Μια συνεχής κίτρινη γραμμή διέρχεται από την τρέχουσα θέση και τον προορισμό. Αυτή η γραμμή δείχνει την πιο σύντομη απόσταση έως τον προορισμό.
- Ο δείκτης περιοχής άφιξης εμφανίζεται εάν είναι ενεργοποιημένος στο μενού (βλ. υποτμήμα 5.11.5).
- Εμφανίζονται οι γραμμές ΧΤΕ, κόκκινη για την αριστερή πλευρά του σκάφους, πράσινη για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές και να ρυθμίσετε το πλάτος τους με το στοιχείο μενού [Προβολή Γραμμών ΧΤΕ] και το στοιχείο μενού [Τιμή ΧΤΕ] αντίστοιχα στο μενού [Διαδρομές].

**Σημείωση 1:** Εάν επιθυμείτε να ειδοποιείστε όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ειδοποίηση Διασταύρωσης Σημ. Αναφοράς] στο μενού [Διαδρομές] (βλ. υποτμήμα 5.11.8). Έτσι εμφανίζεται το μήνυμα "Διασταύρωση Σημείων Αναφοράς Πορείας" όταν φτάνετε σε ένα σημείο μετάβασης. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5.

**Σημείωση 2:** Μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε την πλοήγηση σε μια διαδρομή από οποιαδήποτε θέση σε ένα σκέλος της διαδρομής. Αγγίξτε οπουδήποτε πάνω σε ένα σκέλος για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Ξεκινήστε από εδώ] ώστε αυτή η θέση να οριστεί ως ο προορισμός.

## 5.10.4 Πώς να εμφανίσετε τις λεπτομερείς πληροφορίες για μια διαδρομή

- 1. Αγγίξτε ένα σκέλος της διαδρομής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Λεπτομέρεια] για να εμφανιστεί το παράθυρο [Λεπτομέρεια Διαδρομής].

<	Λεπτομέρεια Διαδρομής							×
	ΙD Έναρξη	BTW °	ТАХҮТНТА 5.0 <b>kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>0 yd</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>0 yd</b>	TTG 0'00 <b>s</b>	ΣΥΝΟΛΟ 0'00s	>
	ID 1	BTW 326.4 °	ТАХҮТНТА 5.0 <b>kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ 5.899 km	ΣΥΝΟΛΟ 5.899 km	TTG 5'26s	ΣΥΝΟΛΟ <b>5'26s</b>	>
	ID 2	BTW 312.0 °	ТАХҮТНТА 5.0 <b>kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ 35.35 km	ΣΥΝΟΛΟ <b>41.25 km</b>	TTG <b>28'38s</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>34'04s</b>	>
	ID 3	BTW 279.0 °	ТАХҮТНТА 5.0 <b>kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>54.37 km</b>	ΣΥΝΟΛΟ 95.62 km	TTG <b>44'02s</b>	ΣΥΝΟΛΟ 1h18'	>
	ID 4	BTW 308.8 °	ТАХҮТНТА 5.0 kn	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>44.23 km</b>	ΣΥΝΟΛΟ 139.9 km	TTG 35'49s	ΣΥΝΟΛΟ <b>1h54</b> '	>
	ID 5	BTW 324.4 °	TAXYTHTA <b>5.0 kn</b>	ΑΠΟΣΤΑΣΗ <b>68.67 km</b>	ΣΥΝΟΛΟ <b>208.5 km</b>	TTG 55'37s	ΣΥΝΟΛΟ <b>2h50</b> '	>

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Σχετικά με το παράθυρο λεπτομερειών διαδρομής

Οι έγχρωμες μπάρες στην αριστερή άκρη του παραθύρου υποδηλώνουν την κατάσταση του κάθε σημείου της διαδρομής.

Γκρι: Ένα σημείο διαδρομής από το οποίο έχετε διέλθει ήδη.

**Κίτρινο**: Το σημείο διαδρομής προς το οποίο κατευθύνεται το σκάφος σας αυτήν τη στιγμή.

Μωβ: Σημεία διαδρομής εκτός του τρέχοντος προορισμού.

[**ID**]: [Έναρξη] ή αριθμός σημείου διαδρομής

[BTW]: Διόπτευση στο σημείο αναφοράς

[ΤΑΧΥΤΗΤΑ]: Ταχύτητα που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των λεπτομερειών της διαδρομής

[ΑΠΟΣΤΑΣΗ]: Απόσταση από σημεία αναφοράς

[ΣΥΝΟΛΟ]: Συνολική απόσταση της διαδρομής

[TTG]: Χρόνος μετάβασης ανάμεσα σε μεμονωμένα σημεία διαδρομής\*

[ΣΥΝΟΛΟ]: Συνολικός χρόνος για τη μετάβαση από την αφετηρία\*

\* Ο υπολογισμός βασίζεται στην τιμή του στοιχείου [ΤΑΧΥΤΗΤΑ].
# 5.11 Διαδικασίες διαθέσιμες όταν ακολουθείτε μια διαδρομή

### 5.11.1 Πώς να κάνετε επανεκκίνηση πλοήγησης

Όταν ακολουθείτε μια διαδρομή, μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση πλοήγησης έως το επόμενο σημείο διαδρομής από την τρέχουσα θέση.

Όταν πηδαλιουχείτε για να αποφύγετε ένα εμπόδιο ή το σκάφος παρασυρθεί, παρεκκλίνετε της πορείας σας όπως φαίνεται στη Γραμμή 1 στην εικόνα. Εάν δεν χρειάζεται να επιστρέψετε στην αρχική πορεία, μπορείτε



να μεταβείτε στο σημείο διαδρομής από την τρέχουσα θέση, όπως φαίνεται στη γραμμή 2 στην εικόνα.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για επανεκκίνηση της πλοήγησης:

#### Από τη γραμμή πλοήγησης

Αγγίξτε το κουμπί [Επανεκκίνηση].

#### Από το αναδυόμενο παράθυρο

- Αγγίξτε ένα σκέλος διαδρομής, τη γραμμή πορείας διαδρομής ή τη γραμμή συντομότερης απόστασης (κίτρινη) για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επανεκκίνηση].Η θέση έναρξης της διαδρομής μετακινείται στην τρέχουσα θέση.

# 5.11.2 Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή κατά την αντίστροφη κατεύθυνση

Μπορείτε να ακολουθήσετε μια διαδρομή προς την αντίστροφη κατεύθυνση. Αυτό βοηθά στο να επιστρέψετε πάνω στην ίδια πορεία.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για μια τρέχουσα διαδρομή.

- Αγγίξτε τη διαδρομή που θέλετε να διανύσετε με την αντίθετη κατεύθυνση ώστε να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Αναστροφή].
  Τα βέλη στα σκέλη διαδρομής είναι προς την αντίστροφη κατεύθυνση και οι αριθμοί των σημείων διαδρομής είναι σε αντίστροφη σειρά.

### 5.11.3 Πώς να σταματήσετε να ακολουθείτε μια διαδρομή

#### Από τη γραμμή πλοήγησης

Αγγίξτε το κουμπί [STOP].

#### Από το αναδυόμενο παράθυρο

 Αγγίξτε ένα σκέλος διαδρομής, τη γραμμή πορείας διαδρομής ή τη γραμμή συντομότερης απόστασης (κίτρινη) για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο.  Αγγίξτε το στοιχείο [Τερματισμός Nav].
 Η περιοχή άφιξης, οι γραμμές XTE, η ρυθμισμένη πορεία (μωβ γραμμή) και η κίτρινη γραμμή διαγράφονται από την οθόνη. Γίνεται επαναφορά του προεπιλεγμένου χρώματος για τη διαδρομή.

**Σημείωση:** Μπορείτε επίσης να σταματήσετε να ακολουθείτε μια διαδρομή από το μενού Κύλισης, με την επιλογή [Τερματισμός Nav].

### 5.11.4 Πώς να παραλείψετε ένα σημείο σε μια διαδρομή

Μπορείτε να παραβλέψετε ένα σημείο διαδρομής και να μεταβείτε στο επόμενο σημείο στη διαδρομή. Ανοίξτε το μενού Κύλισης και αγγίξτε το στοιχείο [Διαδρομές] και το στοιχείο [Μετάβαση σε Επομ.]. Το τρέχον σημείο διαδρομής παραβλέπεται και το επόμενο σημείο της διαδρομής γίνεται ο προορισμός. Το σημείο διαδρομής που παραβλέπεται εμφανίζεται με γκρι χρώμα.

### 5.11.5 Κατάσταση Εναλλαγής Σημείου Αναφοράς

Όταν φτάνετε σε ένα σημείο διαδρομής, η μονάδα σας εκτελεί εναλλαγή στο επόμενο σημείο διαδρομής σύμφωνα με την κατάσταση εναλλαγής σημείου αναφοράς που έχει επιλεγεί στο μενού.

[Εγκάρσια Γραμμή]: Εναλλαγή του σημείου αναφοράς όταν το σκάφος κινηθεί διαμέσου μιας νοητής εγκάρσιας γραμμής (κάθετης γραμμής), η οποία διέρχεται διαμέσου του κέντρου του σημείου προορισμού.

[Κύκλος]: Εναλλαγή του σημείου αναφοράς όταν το πλοίο εισέλθει σε έναν κύκλο. [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού]: Αλλαγή του σημείου αναφοράς όταν ικανοποιείται μια από τις παραπάνω συνθήκες.



- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→ [WPT Switch Mode].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού], [Κύκλος] ή [Εγκάρσια Γραμμή]. Για το στοιχείο [Γραμμή Κύκλου και Σταυρού] ή [Κύκλος], μεταβείτε στο βήμα 3. Για το στοιχείο [Εγκάρσια Γραμμή], μεταβείτε στο βήμα 6.
- Αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Εναλλαγή Ακτίνας Κύκλου] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 5. Εισαγάγετε την ακτίνα για τον κύκλο και έπειτα αγγίξτε το [-
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.11.6 Πώς να κάνετε αυτόματο ζουμ σε μια διαδρομή

Μπορεί να πραγματοποιείται αυτόματη μεταβολή εύρους αφού περάσετε το σημείο μετάβασης. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να βρείτε το επόμενο σημείο μετάβασης στη διαδρομή όταν το σημείο μετάβασης δεν βρίσκεται εντός του τρέχοντος εύρους προβολής.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Αυτ. Ζουμ Διαδρομής].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.11.7 Γραμμές **ΧΤΕ**

Το χρώμα της γραμμής ΧΤΕ είναι κόκκινο για την αριστερή πλευρά του σκάφους και πράσινο για τη δεξιά πλευρά του σκάφους. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτές τις γραμμές και να ρυθμίσετε την απόστασή τους από το δικό σας σκάφος ως εξής.

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[ Διαδρομές].
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Γραμμές Σφάλματος Πορείας]. Για το στοιχείο [ANOIXTO], μεταβείτε στο επόμενο βήμα. Για την επιλογή [ΚΛΕΙΣΤΟ], αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου ώστε να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



Γραμμές ΧΤΕ (Κόκκινο: αριστερή πλευρά, Πράσινο: δεξιά πλευρά)

- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Σφάλματος Πορείας] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ρυθμίστε την απόσταση των γραμμών ΧΤΕ από το δικό σας σκάφος και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√]. Ο συναγερμός ΧΤΕ ηχεί (αν είναι ενεργός) όταν το σκάφος σας αποκλίνει από την πορεία κατά το ποσοστό που έχει οριστεί σε αυτό το σημείο.
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.11.8 Ειδοποίηση άφιξης σημείου αναφοράς

Η λειτουργία ειδοποίησης άφιξης σημείου αναφοράς παράγει ακουστικές και οπτικές ειδοποιήσεις όταν το σκάφος σας φτάσει σε ένα σημείο μετάβασης. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5. Εμφανίζεται το μήνυμα ειδοποίησης "Διασταύρωση Σημείων Αναφοράς Πορείας". Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όπως φαίνεται παρακάτω.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές].
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Ειδοποίηση Διασταύρωσης Σημ. Αναφοράς].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 5. ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

### 5.11.9 Ειδοποίηση τέλους διαδρομής

Η λειτουργία ειδοποίησης τέλους διαδρομής παράγει ακουστικές και οπτικές ειδοποιήσεις όταν το σκάφος σας φτάσει στο τέλος μιας διαδρομής. Για τη χρονική στιγμή άφιξης, βλ. υποτμήμα 5.11.5. Εμφανίζεται το μήνυμα ειδοποίησης "Τέλος Διαδρομής". Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όπως φαίνεται παρακάτω.

- 1. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές].
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο μενού [Ειδοποίηση Τέλους Διαδρομής].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.11.10 Πώς να συνεχίσετε την πλοήγηση στο τέλος της διαδρομής

Όταν φτάσετε στον τελικό προορισμό, μπορείτε να διατηρήσετε τον προορισμό και τη διαδρομή ενεργά. Για παράδειγμα, εάν ορίσετε έναν προορισμό σε έναν μικρό ύφαλο και συνεχίσετε το ψάρεμα ενώ μετακινείστε μεταξύ των προορισμών εμπρός και πίσω, η λειτουργία αυτή μπορεί να σας βοηθήσει ώστε να μη χρειάζεται να ορίσετε τον προορισμό πολλές φορές.

- Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→ [Διαδικασία τέλους διαδρομής].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Συνεχίστε την Πλοήγηση]. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→ [Διαδικασία τέλους διαδρομής]. Η διαδρομή δεν ακυρώνεται όταν φθάνετε στον τελικό προορισμό και, εμφανίζονται η ρυθμισμένη πορεία, οι γραμμές ΧΤΕ, η διόπτευση και η εμβέλεια. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ακύρωσης της διαδρομής, βλ. ενότητα τμήμα 5.11.3. Εάν έχει συνδεθεί αυτόματος πιλότος, το σκάφος στρίβει αφού περάσει τον τελικό προορισμό και συνεχίζει να πλέει γύρω από τον τελικό προορισμό.

**Σημείωση:** Το πηδάλιο μπορεί να στρίψει απότομα ανάλογα με το μοντέλο του αυτόματου πιλότου και την ταχύτητα του σκάφους.

Για να ακυρώσετε την πλοήγηση στη διαδρομή αφού φθάσετε στον τελικό προορισμό, επιλέξτε [Stop Navigation].

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.11.11 Πλεύση σε μια διαδρομή με το NAVpilot

Όταν επιλέξετε ένα σημείο που θα ακολουθήσετε και το NAVpilot-700 είναι συνδεδεμένο και ενεργοποιημένο (βλ. υποτμήμα 2.13.1) στο σύστημα, τότε εμφανίζεται το μήνυμα "Θέλετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας το NAVpilot;". Αγγίξτε το στοιχείο [Ναι] για να γίνει πλοήγηση του σκάφους από το NAVpilot και μετά το NAVpilot μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Στην περίπτωση του NAVpilot-300, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε μια κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Επιλέξτε [Precision] ή [Economy]. (Η επιλογή [Ακύρωση] σταματά τη λειτουργία πλοήγησης.) Αφού επιλέξετε μια λειτουργία, το NAVpilot-300 μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία πλοήγησης.

Precision mode: Διατηρεί το XTE εντός 0,01 NM Economy mode: Διατηρεί το XTE εντός 0,03 NM

**Σημείωση:** Το παράδειγμα της εικόνας παρακάτω δείχνει την οθόνη του Navpilot στην κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Βλέπε τμήμα 2.13.3 για λεπτομέρειες.



# 5.12 Ενέργειες SAR

Η λειτουργία SAR (Search And Rescue - Έρευνα και διάσωση) διευκολύνει τις ενέργειες έρευνας και διάσωσης, και MOB (Man Over Board - Άνθρωπος στη Θάλασσα). Για αυτήν τη λειτουργία, απαιτούνται πολλές αλλαγές στο μενού εγκατάστασης και απαιτείται ένας εξειδικευμένος τεχνικός για την εκτέλεση των απαιτούμενων αλλαγών μενού. Για ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

- Στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος, αγγίξτε τη θέση στην οποία θέλετε να ξεκινήσετε τις ενέργειες SAR.
- 2. Στο αναδυόμενο μενού, αγγίξτε το στοιχείο [New SAR Pattern].

< Δημιουργία μοτίβου SAR 🗙			
Έναρξη Αναζήτηση σημείου	N 29°45.170' W 75°37.979'		
SAR Track Spacing Setup	203 yd (	••••••	
Λειτουργία Στροφής			
	Αριστερά		
τγποΣ			
Δημιουργία παράλληλης/υφέρπουσας γραμμής			
Δημιουργία αναζήτησης τομέα			
Δημιουργία εκτεινόμενου τετραγώνου			

- Καταχωρήστε συντεταγμένες. Αγγίξτε το στοιχείο [Commence Search Point], για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Καταχωρήστε τις συντεταγμένες της θέσης έναρξης και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [√].
- 4. Καταχωρήστε τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος. Αγγίξτε το στοιχείο [SAR Track Spacing Setup] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Ορίστε την απόσταση μεταξύ των ιχνών SAR και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√].
- 5. Αγγίξτε το στοιχείο [Δεξιά πλευρά σκάφους] ή [Αριστερή Πλευρά Σκάφους], για να επιλέξετε την κατεύθυνση στην οποία θα ξεκινήσει το σχέδιο SAR.
- Αγγίξτε τον τύπο σχεδίου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν παραδείγματα για κάθε σχέδιο.





Η οθόνη δείχνει το SAR και την περιοχή SAR, ένα διακεκομμένο ορθογώνιο.

Παράδειγμα 1: Παράλληλη/κλιμακωτή γραμμή Παράδειγμα 2: Αναζήτηση τομέα



Παράδειγμα 1: Τετράγωνο επέκτασης

- Για να αλλάξετε το σημείο έναρξης αναζήτησης, σύρετε το εικονίδιο που επισημαίνεται ως (A) στην παραπάνω εικόνα.
- Εάν χρειάζεται, αλλάξτε την περιοχή αναζήτησης διόπτευσης σύροντας το εικονίδιο που επισημαίνεται ως (B) στην παραπάνω εικόνα.
- 9. Αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος SAR], για να οριστικοποιήσετε την περιοχή SAR.
- 10. Αγγίξτε το [OK] για να ξεκινήσει η διαδικασία SAR. Εάν το NAVpilot-700 είναι συνδεδεμένο και ενεργοποιημένο (βλ. υποτμήμα 2.13.1) στο σύστημα, τότε εμφανίζεται το μήνυμα "Θέλετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας το NAVpilot". Αγγίξτε το στοιχείο [Nαι] για να γίνει πλοήγηση του σκάφους από το NAVpilot και μετά το NAVpilot μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης. Στην περίπτωση του NAVpilot-300, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε μια κατάσταση λειτουργίας πλοήγησης.
- 11. Επιλέξτε [Precision] ή [Economy]. (Η επιλογή [Ακύρωση] σταματά τη λειτουργία πλοήγησης.)
  Precision: Διατηρεί το ΧΤΕ εντός 0,01 NM
  Economy: Διατηρεί το ΧΤΕ εντός 0,03 NM

## 5.13 Ενδείξεις στάθμης καυσίμου

Αυτός ο εξοπλισμός παρέχει ενδείξεις, οι οποίες εμφανίζουν την κατά προσέγγιση θέση στην οποία μπορεί να τελειώσουν τα καύσιμα, και την απόσταση την οποία μπορείτε να διανύσετε με τα καύσιμα που απομένουν. Για αυτήν τη λειτουργία απαιτείται η πρόταση NMEA 2000 PGN127489 (ποσοστό καυσίμων μηχανής).

#### Ένδειξη μέγιστου εύρους καυσίμων (στη διαδρομή)

Το εικονίδιο αντλίας καυσίμου επισημαίνει στην τρέχουσα διαδρομή πόση απόσταση μπορείτε να διανύσετε με τα καύσιμα που απομένουν. Για να εμφανιστεί αυτός ο δείκτης, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Διαδρομές]→[Μέγιστο εύρος καυσίμου]→[ΑΝΟΙΧΤΟ].

#### Ένδειξη εύρους καυσίμων (δακτύλιος γύρω από την ίδια θέση)

Η ένδειξη εύρους καυσίμου σχεδιάζει έναν κύκλο γύρω από το ίδιο πλοίο, του οποίου η ακτίνα ισοδυναμεί με την απόσταση που μπορείτε να διανύσετε με τα καύσιμα που απομένουν. Για να εμφανιστεί αυτή η ένδειξη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Πλοίο & ίχνος]→[Δακτυλίδι Αυτονομίας Καυσίμου]→[ΑΝΟΙΧΤΟ].

### 5.14 Laylines

Ένα layline είναι η ιδανική πορεία για τη διαδρομή, υπολογισμένη με τη χρήση της ταχύτητας και της κατεύθυνσης του ανέμου<sup>\*1</sup>, της κατεύθυνσης πορείας<sup>\*1</sup>, της ταχύτητας ίδιου σκάφους<sup>\*1</sup>και των παλιρροϊκών ρευμάτων<sup>\*2</sup>.

<sup>\*1</sup>Απαιτούνται οι κατάλληλοι αισθητήρες για αυτά τα δεδομένα, ώστε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία layline.

<sup>\*2</sup> Το στοιχείο ορίζεται στο τμήμα 5.14.1.



# 5.14.1 Πώς να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία layline

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[ Διαδρομές]. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την επιλογή [Laylines] όπως απαιτείται.

Εάν θέλετε να εμφανίσετε παλιρροϊκές μετατοπίσεις σε laylines, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Tidal Offset for Laylines] στο μενού [Διαδρομές].

### 5.14.2 Πώς να εμφανίσετε τα δεδομένα layline στην περιοχή δεδομένων

- Ανοίξτε την περιοχή δεδομένων, στη συνέχεια, αγγίξτε το στοιχείο [ΔΕΔΟΜΕΝΑ] (στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων).
- Αγγίξτε τη θέση στην περιοχή δεδομένων, στην οποία θέλετε να εμφανίζονται τα δεδομένα layline. Θα εμφανιστεί το μενού [Add NavData].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες Laylines]. Εμφανίζονται τα δεδομένα για την αριστερή και τη δεξιά πλευρά του σκάφους στην περιοχή δεδομένων.

Πληροφορίες Laylines				
Αριστερά				
Optimum Cap	344.4 °			
Απόσταση	16.86 km			
Χρόνος μετάβασης 1h34'				
Δεξιά πλευρά σκάφους				
Optimum Cap	277.4 °			
Απόσταση	17.18 km			
Time to go	1h39'			

### 5.14.3 Πώς να αλλάξετε το αρχείο πολικών ανέμων

Το NavNet TZTouch3 παρέχεται με ένα προεγκατεστημένο αρχείο πολικών ανέμων. Αυτό το αρχείο περιλαμβάνει δεδομένα για ιστιοπλοϊκά, συμβάλλοντας στη βελτίωση της απόδοση της ιστιοπλοΐας, εφαρμόζοντας τα δεδομένα στα layline. Μπορείτε να κατεβάσετε τα πολικά αρχεία από την υπηρεσία cloud MyTimeZero<sup>™</sup> και να τα εισάγετε στο NavNet TZTouch3.

- Από τον υπολογιστή σας (απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο), μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον ιστότοπο (χωρίς εισαγωγικά) "https:// furuno.mytimezero.com/#/tzt2/polars".
- 2. Συνδεθείτε στον λογαριασμό MyTimeZero<sup>™</sup>.

IEZERO				r C
		2 COPY ON USE DRIVE @	B FLASH	
Select your snipyard, and download the polar file from the links below.	f	Copy the downloaded .xm lash drive. Your polar file root of the USB c	l file on a USB must be at the trive.	
3 IMPORT THE FILE		4 YOU'RE DO	NE 🗸	
Insert the flash drive in your TZtouch2 MFD (TZTL12F/15F, TZT2BB). Select "Import Wind Polar" in the Files menu, select your file and press OK.	т	Ztouch2 MFD will from no wind polar for Laylines of	ow on use you alculations.	r
Select your shipyard: All shipyards 🗸				[173 files
File	Shipyard	Date	Size	Download
60 ft mono	Others	2018/02/26 23:53:01	212 KB	۲
60 B Multi	Others	2012/10/05 20:20:28	12 KB	

 Κατεβάστε το απαιτούμενο πολικό αρχείο και αποθηκεύστε το αρχείο σε μια μνήμη flash USB.

**Σημείωση:** Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάρτα MicroSD.

- 4. Συνδέστε τη μνήμη flash USB στο καλώδιο USB του TZTouch3.
- 5. Στο TZTouch3, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις] → [Αρχεία]. Εμφανίζεται το μενού αρχείων.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Εισαγωγή Wind Polar]. Εμφανίζεται η λίστα με τα διαθέσιμα αρχεία πολικού ανέμου.
- Αγγίξτε το αρχείο που θέλετε να εισαγάγετε και μετά αγγίξτε το [OK].
- Ελέγξτε ότι το όνομα του επιλεγμένου αρχείου εμφανίζεται στο μενού, ακριβώς κάτω από το στοιχείο [Εισαγωγή Wind Polar].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 5.15 Μενού Διαδρομές

Αυτή η ενότητα παρέχει περιγραφές για τα στοιχεία στο μενού [Διαδρομές] που δεν αναφέρθηκαν προηγουμένως.



[Προεπ. Χρώμα Διαδρομής]: Επιλογή του χρώματος των διαδρομών. Οι επιλογές είναι κόκκινο, μπλε, πράσινο, κίτρινο, πορφυρό, πορτοκαλί, γαλάζιο ή μαύρο & λευκό.

[Πάχος Διαδρομής]: Επιλέξτε το πάχος των διαδρομών.

[Πυκνότητα διαδρομής]: Επιλέξτε το πλήθος των διαδρομών που θα εμφανίζονται στην προβολή Chart Plotter.

[Ερώτηση Εισαγ. Ονόμ. Διαδρομής]: Εμφάνιση του πληκτρολογίου οθόνης για να εισαγάγετε το όνομα πορείας αφού δημιουργήσετε μια πορεία. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι "ΟΝ".

[Κεντράρισμα Σημείου Έξυπνης Διαδρομής]: Κατά τη δημιουργία μιας διαδρομής, κεντράρισμα ενός σημείου διαδρομής κάθε φορά που αυτό είναι επιλεγμένο στην οθόνη.

[Ταχύτητα πλεύσης για Σχεδιασμό]: Ρύθμιση της προεπιλεγμένης ταχύτητας πλεύσης για τις διαδρομές (βλ. τμήμα 5.4).

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επιλέξτε αυτό το στοιχείο μενού για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για το μενού [Διαδρομές].

#### 5. ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για τον χειρισμό του ραντάρ, για το οποίο απαιτείται ένας αισθητήρας ραντάρ.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβασης στις ρυθμίσεις ραντάρ με τους δύο τρόπους που παρουσιάζονται παρακάτω. Σε αυτό το εγχειρίδιο, αυτή η διαδικασία αναφέρεται ως "Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ]."

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Ραντάρ].
- Από το μενού Επίπεδα, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις Ραντάρ].

**Σημείωση:** Για να αλλάξετε την πηγή ραντάρ, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις], [Ραντάρ], επιλέξτε [Πηγή Ραντάρ] και, στη συνέχεια, αγγίξτε την επιθυμητή πηγή ραντάρ. Αυτό μπορεί να γίνει επίσης από το μενού Επίπεδα.

# 6.1 Πώς να κάνετε μετάδοση, ρύθμιση του ραντάρ σε αναμονή

Αγγίξτε το εικονίδιο [ΤΧ] στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να θέσετε το ραντάρ στην κατάσταση μετάδοσης ή αναμονής. Το εικονίδιο γίνεται λευκό όταν το ραντάρ είναι σε κατάσταση μετάδοσης. (Ο έλεγχος των καταστάσεων μετάδοσης, αναμονής



μπορεί επίσης να γίνει από το αναδυόμενο μενού με το στοιχείο [TX/STBY].)

Εάν δεν χρειάζεστε το ραντάρ για κάποιο χρόνο, ρυθμίστε το ραντάρ σε αναμονή για να αποφευχθεί η περιττή χρήση του μαγνητρόνιου.

#### Επιλογή καναλιού ΤΧ (με αισθητήρα ραντάρ σειράς DRS-NXT)

Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, επιλέγεται αυτόματα το ιδανικό κανάλι TX τυχαία από τρία κανάλια. Ωστόσο, αν προκύψουν παρεμβολές από το ραντάρ σε ένα κοντινό πλοίο, ανοίξτε το μενού [Ραντάρ] και ρυθμίστε το στοιχείο [TX Channel] σε [1], [2] ή [3], το κανάλι με τις λιγότερες παρεμβολές.

# 6.2 Συντονισμός

Από προεπιλογή, ο δέκτης ραντάρ συντονίζεται αυτόματα αφού το ραντάρ ρυθμιστεί για μετάδοση. Εάν χρειάζεστε συντονισμό ακριβείας, εκτελέστε τα παρακάτω για χειροκίνητο συντονισμό:

- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Ραντάρ].
- Η προεπιλεγμένη μέθοδος συντονισμού είναι η αυτόματη.
   Απενεργοποιήστε το στοιχείο

Αυτ. Συντονισμός	ON	
Χειροκ. Συντονισμός	0	*******

[Αυτόμ. Συντονισμός] για να ενεργοποιήστε το χειροκίνητο συντονισμό.

- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Χειροκ. Συντονισμός] για να ρυθμίσετε την τιμή.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.3 Πώς να ρυθμίσετε την απολαβή

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απολαβή (ευαισθησία) του δέκτη ραντάρ. Η σωστή ρύθμιση παρουσιάζει σε ορισμένο βαθμό θόρυβο βάθους στην οθόνη. Εάν δεν χρησιμοποιήσετε αρκετή απολαβή, οι ασθενείς αντίλαλοι σβήνονται. Εάν χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερη απολαβή από την απαιτούμενη, ο θόρυβος βάθους αποκρύπτει τόσο τους ασθενείς όσο και τους ισχυρούς στόχους.

Η απολαβή μπορεί να ρυθμιστεί από το αναδυόμενο μενού, τη μπάρα ρυθμιστικού (λειτουργία δύο δακτύλων) και την περιοχή δεδομένων.

#### Μέθοδος 1: Αναδυόμενο μενού

#### Αυτόματη ρύθμιση:

- Αγγίξτε την οθόνη του ραντάρ για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Προσαρμογή Ραντάρ].
- 2. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματη Απολαβή].

#### Χειροκίνητη ρύθμιση:

- Αγγίξτε την οθόνη του ραντάρ για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Προσαρμογή Ραντάρ].
- 2. Απενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματη Απολαβή].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Χειροκίνητη Απολαβή].
- Χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού για να προσαρμόσετε την απολαβή: Σύρετε τον επιλογέα, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης απολαβής ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-".

 Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



#### Μέθοδος 2: Λειτουργία δύο δακτύλων

**Σημείωση 1:** Ρυθμίστε το στοιχείο [Λειτουργία δύο δακτύλων] (ή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap]) σε [Ευαισθησία] στο μενού [Γενικά] για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση απολαβής στην οθόνη. Βλ. τμήμα 1.16.

**Σημείωση 2:** Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής, αγγίξτε την οθόνη του ραντάρ για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε [Προσαρμογή Ραντάρ] και μετά ρυθμίστε το στοιχείο [Αυτόματη Απολαβή] σε [ΚΛΕΙΣΤΟ].

Αγγίξτε (παρατεταμένα) την οθόνη με τα δυο δάκτυλα για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού απολαβής. Ρυθμίστε την μπάρα ρυθμιστικού σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα.

#### Μέθοδος 3: Πλαίσιο δεδομένων Έλγχος Ραντάρ στην περιοχή δεδομένων

Η προσαρμογή της απολαβής μπορεί να γίνει από την περιοχή δεδομένων, με το πλαίσιο [Έλεγχος Ραντάρ] στο πλαίσιο δεδομένων [PANTAP].

- 1. Αγγίξτε το στοιχείο [PANTAP] στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων.
- Αγγίξτε τον διακόπτη εναλλαγής [Μ/Α] του στοιχείου [Απολαβή].
  [Μ] σημαίνει χειροκίνητη και [Α] αυτόματη. Αγγίξτε τον διακόπτη εναλλαγής για εναλλαγή μεταξύ αυτόματης και χειροκίνητης προσαρμογής απολαβής. Για χειροκίνητη προσαρμογή, μεταβείτε στο βήμα 3.
- 3. Αγγίξτε την αριθμητική ένδειξη του στοιχείου [Απολαβή].
- Χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού για να προσαρμόσετε την απολαβή:
  Σύρετε τον επιλογέα, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης απολαβής ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-".

 Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



# 6.4 Πώς να μειώσετε τα παράσιτα θάλασσας

Οι ανακλώμενοι αντίλαλοι από τα κύματα εμφανίζονται στο κεντρικό τμήμα της οθόνης και ονομάζονται "παράσιτα θάλασσας". Τα παράσιτα θάλασσας αυξάνονται σε πλάτος όσο αυξάνεται το ύψος των κυμάτων και το ύψος της κεραίας πάνω από το νερό. Εάν τα παράσιτα θάλασσας είναι ισχυρά, οι στόχοι μπορεί να αποκρύπτονται εντός των παράσιτων, όπως φαίνεται στη δεξιά εικόνα.



Παράσιτα θάλασσας ορατά στο κέντρο της οθόνης



Προσαρμογή ελέγχου θάλασσας, καταστολή παράσιτων

Όταν τα παράσιτα θάλασσας αποκρύπτουν στόχους, προσαρμόστε τον έλεγχο θάλασσας (αυτόματα ή χειροκίνητα) για να μειωθούν τα παράσιτα. Όπως με την απολαβή, έτσι και τα παράσιτα θάλασσας μπορούν να προσαρμοστούν από το αναδυόμενο μενού, τη μπάρα ρυθμιστικού ή την περιοχή δεδομένων. Ανατρέξτε στις διαδικασίες στην ενότητα 6.3.

Για την αυτόματη καταστολή των παράσιτων θάλασσας, υπάρχουν δύο μέθοδοι: [Προχωρημένο] και [Coastal]. Η επιλογή [Προχωρημένο] παρέχει καλή συνολική μείωση παρασίτων, ωστόσο κάποιες επιφανειακές ανακλάσεις ενδέχεται να εμφανίζονται στην οθόνη. Η επιλογή [Coastal] παρέχει ισχυρή μείωση παρασίτων βάση της έντασης της ηχούς, ωστόσο κάποια αντικείμενα, όπως μικρές μάζες στεριάς, ενδέχεται να αφαιρούνται κι αυτές. Η επιλογή [Προχωρημένο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες και η επιλογή [Coastal] θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν ανακλάσεις και παράσιτα δεν αφαιρούνται ικανοποιητικά με την επιλογή [Προχωρημένο].

Για να επιλέξετε μια αυτόματη μέθοδο καταστολής παρασίτων θάλασσας, ανοίξτε το μενού Επίπεδα, αγγίξτε το στοιχείο [Προχωρημένο] ή [Coastal] στο μενού [Κατάσταση Αυτόματης Θάλασσας].

# 6.5 Πώς να μειώσετε τα παράσιτα βροχής

Όταν το σκάφος βρίσκεται μέσα ή κοντά σε βροχή ή χιόνι, οι ανακλάσεις από τη βροχή ή το χιόνι εμφανίζονται στην οθόνη. Αυτές οι ανακλάσεις ονομάζονται "παράσιτα βροχής". Όταν τα παράσιτα βροχής είναι ισχυρά, οι στόχοι μέσα ή κοντά στα παράσιτα βροχής αποκρύπτονται μέσα στα παράσιτα. Οι ανακλάσεις από τα παράσιτα βροχής διακρίνονται εύκολα από τους αληθινούς στόχους λόγω του ότι μοιάζουν με μαλλί.

Ο έλεγχος βροχής διασπά τη συνεχόμενη προβολή των ανακλάσεων βροχής ή χιονιού σε ένα τυχαίο μοτίβο. Ο έλεγχος βροχής βοηθά επίσης στη μείωση των παράσιτων στόχων σε καλό καιρό μέσα σε λιμάνια με αυξημένη κυκλοφορία. Όταν τα παράσιτα θάλασσας αποκρύπτουν στόχους, προσαρμόστε τον έλεγχο βροχής (αυτόματα ή χειροκίνητα) για να μειωθούν τα παράσιτα.

Όπως με την απολαβή, έτσι και τα παράσιτα βροχής μπορούν να προσαρμοστούν από το αναδυόμενο μενού, τη μπάρα ρυθμιστικού βροχής και την περιοχή δεδομένων. Βλ. τμήμα 6.3 για τις διαδικασίες.

# 6.6 Κλίμακα εύρους

Η ρύθμιση εύρους ελέγχει το μέγεθος και την περιοχή (σε ναυτικά μίλια, χιλιόμετρα ή αγγλικά μίλια) που εμφανίζονται στην οθόνη. Η εμβέλεια εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

#### Πώς να κάνετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση της κλίμακας εύρους

Η κλίμακα εμβέλειας μπορεί να επιλεγεί με δύο τρόπους, όπως φαίνεται παρακάτω. Μπορεί να γίνει εμφάνιση ή απόκρυψη της μπάρας ρυθμιστικού με την επιλογή [Show Scale Slider] στο μενού [Ρυθμίσεις]->[Ραντάρ].





Πρόσθεση Ζοοm Μείωση Ζοοm

Μέθοδος 1: Κάντε σύγκλιση/απόκλιση των δαχτύλων στην οθόνη

Μέθοδος 2: Σύρετε τον επιλογέα ρυθμιστικού (ή αγγίξτε την μπάρα ή τα σύμβολα "+", "-")

# 6.7 Κατάσταση προσανατολισμού

Η λειτουργία προσανατολισμού καθορίζει τον τρόπο προβολής της σχέσης μεταξύ θέσης σκάφους και άλλων στόχων και την κατάσταση της κίνησης. Υπάρχουν δύο λειτουργίες προσανατολισμού, ορθή διόπτευση και βορράς πάνω.

Ορθή Διόπτευση: Μία προβολή χωρίς σταθεροποίηση αζιμούθιου στην οποία η γραμμή που συνδέει το κέντρο με την κορυφή της οθόνης υποδεικνύει την πορεία σας. Οι στόχοι εμφανίζονται στις μετρούμενες αποστάσεις τους και στις κατευθύνσεις τους σε σχέση με την πορεία σας.



**Βορράς Πάνω**: Οι στόχοι εμφανίζονται στις μετρούμενες αποστάσεις τους και στις πραγματικές τους κατευθύνσεις (πυξίδα) από το σκάφος σας. Ο Βορράς βρίσκεται στην κορυφή της οθόνης. Η γραμμή πορείας μεταβάλλει την κατεύθυνσή της ανάλογα με την πορεία σας.

Η επιλογή "Βορράς Πάνω" απαιτεί ένα σήμα κατεύθυνσης πορείας. Όταν το σήμα κατεύθυνσης πορείας χαθεί, το ραντάρ μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ορθής διόπτευσης. Για την εμφάνιση του σήματος κατεύθυνσης πορείας, κάντε



επαναφορά του αισθητήρα κατεύθυνσης. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε ξανά τη λειτουργία προβολής μετά την επαναφορά του αισθητήρα κατεύθυνσης.

#### Πώς να επιλέξετε μια λειτουργία προσανατολισμού

Για να επιλέξετε μια λειτουργία προσανατολισμού, αγγίξτε το εικονίδιο λειτουργίας προσανατολισμού [HU] (ή [NU], όποιο εμφανίζεται) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστεί το στοιχείο [HU] (Ορθή Διόπτευση) ή [NU] (Βορράς Πάνω).



# 6.8 Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση από το σκάφος σας προς ένα στόχο

Μπορείτε να μετρήσετε το εύρος ή τη διόπτευση προς ένα στόχο με τις ακόλουθες τέσσερις μεθόδους.

	Μέτρηση εμβέλειας	Μέτρηση διόπτευσης
EBL (Ηλεκτρονική γραμμή διόπτευσης)	Όχι	Ναι
Σταθεροί δακτύλιοι εύρους	Ναι	Όχι
Χάρακας	Ναι	Ναι
Άγγιγμα	Ναι	Ναι
VRM (Δείκτης μεταβλητού εύρους)	Ναι	Όχι

### 6.8.1 Πώς να εμφανίσετε τους δακτυλίους εύρους

Οι δακτύλιοι εύρους είναι ομόκεντροι συνεχείς κύκλοι γύρω από το πλοίο σας. Χρησιμοποιήστε τους σταθερούς δακτυλίους εμβέλειας για να αποκτήσετε μια χονδρική εκτίμηση της απόστασης προς ένα στόχο.

Για εμφάνιση ή απόκρυψη των δακτυλίων εύρους, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Radar Rings].

Για τη μέτρηση του εύρους με τους δακτυλίους εύρους, μετρήστε τον αριθμό δακτυλίων μεταξύ του κέντρου της οθόνης και του στόχου. Ελέγξτε το διάστημα δακτυλίων εύρους και υπολογίστε την απόσταση του αντίλαλου από τον εσωτερικό κύκλο του πλησιέστερου δακτυλίου. 6. PANTAP

# 6.8.2 Πώς να ορίσετε να εμφανίζεται ο αριθμός των δακτυλίων εύρους

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Διάστημα Δακτυλίων].

Αυτόματο 🗸
1 Ring
2 Δακτύλιοι
3 Δακτύλιοι
4 Δακτύλιοι
5 Δακτύλιοι
6 Δακτύλιοι
7 Δακτύλιοι
8 Δακτύλιοι
9 Δακτύλιοι

- 3. Αγγίξτε έναν αριθμό. Το στοιχείο μενού [Αυτόματο] επιλέγει αυτόματα τον αριθμό δακτυλίων σύμφωνα με την κλίμακα εύρους.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 6.8.3 Πώς να επιλέξετε την κατάσταση δακτυλίων εύρους

Για να επιλέξετε τη λειτουργία δακτυλίων εύρους, ανοίξτε το μενού [Ραντάρ] και ρυθμίστε το στοιχείο [Κατάστ. Κλίμακας Διόπτευσης] ως [Αληθής] ή [Σχετικό].





### 6.8.4 Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση προς ένα αντικείμενο

Αγγίξτε ένα αντικείμενο για να δείτε το εύρος και τη διόπτευσή του από το σκάφος σας. Διαβάστε το εύρος και τη διόπτευση στο αναδυόμενο μενού.



6. PANTAP

#### 6.8.5 Πώς να μετρήσετε το εύρος με το VRM

To VRM είναι ένας διακεκομμένος δακτύλιος, ώστε να μπορείτε να διακρίνετε το VRM από τους σταθερούς δακτυλίους εύρους.

#### <u>Μέθοδος 1: Χρήση του πλαισίου EBL/VRM στην περιοχή δεδομένων</u>

- Με βάση το τμήμα 1.9.3, προσθέστε το πλαίσιο δεδομένων [EBL/VRM] στην περιοχή δεδομένων [PANTAP].
- 2. Εμφανίστε την περιοχή δεδομένων και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [PANTAP].
- 3. Αγγίξτε την ένδειξη VRM στο πλαίσιο δεδομένων [EBL/VRM].
- 4. Χειριστείτε το VRM ώστε να ακουμπά στην εσωτερική πλευρά του στόχου. Σύρετε το VRM στην οθόνη ραντάρ, σύρετε την μπάρα ρυθμιστικού, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης VRM ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-". Το τρέχον εύρος VRM εμφ ανίζεται στο πλαίσιο ένδειξης VRM.
- 5. Αγγίξτε το στοιχείο [End VRM] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- Για να απαλείψετε το VRM, ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [VRM]→[Καθαρισμός].



#### Μέθοδος 2: Χρήση του αναδυόμενου μενού

- Αγγίξτε την οθόνη του ραντάρ για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [VRM]→[Προσαρμογή].
- Χειριστείτε το VRM ώστε να ακουμπά στην εσωτερική πλευρά του στόχου. Σύρετε το VRM στην οθόνη ραντάρ, σύρετε το κομβίο στο ρυθμιστικό, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης VRM ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-". Το τρέχον εύρος VRM εμφανίζεται στο πλαίσιο ένδειξης VRM.
- Αγγίξτε το στοιχείο [End VRM] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- Για να απαλείψετε το VRM, ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [VRM]→[Καθαρισμός].



### 6.8.6 Πώς να μετρήσετε τη διόπτευση με το EBL

#### <u>Μέθοδος 1: Χρήση του πλαισίου EBL/VRM στην περιοχή δεδομένων</u>

- Με βάση το τμήμα 1.9.3, προσθέστε το πλαίσιο δεδομένων [EBL/VRM] στην περιοχή δεδομένων [PANTAP].
- 2. Εμφανίστε την περιοχή δεδομένων και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [PANTAP].
- 3. Αγγίξτε την ένδειξη EBL στο πλαίσιο δεδομένων [EBL/VRM].
- 4. Χειριστείτε το EBL έτσι ώστε να διέρχεται από το κέντρο του στόχου. Σύρετε το EBL στην οθόνη ραντάρ, σύρετε το κομβίο στο ρυθμιστικό, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης VRM ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-". Η τρέχουσα διόπτευση EBL εμφανίζεται στο πλαίσιο ένδειξης EBL.
- 5. Αγγίξτε το στοιχείο [End EBL] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- Για να απαλείψετε το EBL, ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [EBL]→[Καθαρισμός].



#### Μέθοδος 2: Χρήση του αναδυόμενου μενού

- Αγγίξτε την οθόνη του ραντάρ για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [EBL]→[Προσαρμογή].
- Χειριστείτε το EBL έτσι ώστε να διέρχεται από το κέντρο του στόχου. Σύρετε το EBL στην οθόνη ραντάρ, σύρετε το κομβίο στο ρυθμιστικό, σύρετε το πλαίσιο ένδειξης VRM ή αγγίξτε το σύμβολο "+" ή "-". Η τρέχουσα διόπτευση EBL εμφανίζεται στο πλαίσιο ένδειξης EBL.
- Αγγίξτε το στοιχείο [End EBL] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- Για να απαλείψετε το EBL, ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [EBL]→[Καθαρισμός].



#### 6.8.7 Πώς να επιλέξετε την αναφορά EBL

Μπορείτε να επιλέξετε την αναφορά EBL μεταξύ των επιλογών [Σωστό] ή [Σχετικό]. Η επιλογή [Σωστό] σημαίνει ότι η διόπτευση έχει ως αναφορά τον βορρά. Η επιλογή [Σχετικό] σημαίνει ότι η διόπτευση είναι σχετική με την πορεία του πλοίου σας. Για την πραγματική διόπτευση απαιτείται αισθητήρας κατεύθυνσης.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Ραντάρ].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Αναφορά EBL].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Σωστό] ή [Σχετικό].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.9 Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση μεταξύ δύο στόχων

Μπορείτε να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτευση μεταξύ οποιωνδήποτε δύο στόχων με τη λειτουργία χάρακα, στην οποία έχετε πρόσβαση από το μενού Κύλισης.

 Ανοίξτε το μενού Κύλισης και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Απόσταση] για να εμφανιστεί ο χάρακας, ο οποίος έχει δύο κύκλους που συνδέονται με μια γραμμή και μπορούν να μεταφέρονται.



- Σύρετε τους κύκλους για να τους τοποθετήσετε πάνω στα αντικείμενα για τη μέτρηση. Το εύρος και η διόπτευση ανάμεσα στα αντικείμενα, το SOG και το TTG εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ακύρωση Χάρακα] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να διαγράψετε το χάρακα και τις ενδείξεις.

# 6.10 Πώς να μετατοπίσετε το κέντρο της εικόνας

Μπορείτε να μετατοπίσετε το κέντρο της θέσης σας για να διευρύνετε το πεδίο προβολής χωρίς να επιλέξετε μεγαλύτερη κλίμακα εύρους. Μπορεί να γίνει μετατόπιση του κέντρου της θέσης σας προς την κατεύθυνση της πλώρης, της πρύμνης, της αριστερής πλευράς και της δεξιάς πλευράς του σκάφους, αλλά όχι περισσότερο από το 75% του χρησιμοποιούμενου εύρους.

Μετακινήστε την προβολή ραντάρ σύροντας με ένα δάχτυλο. Για να επιστρέψετε το σκάφος σας στο κέντρο της οθόνης, αγγίξτε το στοιχείο [Κέντρο Ραντάρ] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.



Κανονική εικόνα



Εμφανίζεται όταν το σκάφος δεν βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.

Η εικόνα είναι εκτός κέντρου προς την κατεύθυνση της πρύμνης

#### 6. PANTAP

# 6.11 Γραμμή πορείας

Η γραμμή πορείας υποδεικνύει την πορεία σας σε όλες τις καταστάσεις προσανατολισμού. Αυτή η γραμμή συνδέει τη θέση σας με τον εξωτερικό κύκλο της προβολής ραντάρ. Η γραμμή βρίσκεται στις μηδέν μοίρες στην κλίμακα διόπτευσης στην κατάσταση Ορθή Διόπτευση. Ο προσανατολισμός της γραμμής μεταβαίνει στην κατάσταση Βορράς Πάνω με την κίνηση του σκάφους σας. Εάν είναι δύσκολο να προσδιορίσετε τους αντίλαλους πάνω στη γραμμή πορείας, μπορείτε να αποκρύψετε τη γραμμή πορείας και τους δακτυλίους εύρους για μερικά δευτερόλεπτα. Ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Γραμμή HDG Off] για να αποκρύψετε τη γραμμή κατεύθυνσης πορείας και τους δακτυλίους εύρους. Η γραμμή πορείας και οι κύκλοι εύρους εμφανίζονται ξανά περίπου μετά από 5-6 δευτερόλεπτα.



# 6.12 Πώς να μειώσετε την παρεμβολή ραντάρ

Η παρεμβολή ραντάρ μπορεί να παρουσιαστεί όταν το σκάφος σας βρίσκεται κοντά στο ραντάρ ενός άλλου σκάφους που λειτουργεί στην ίδια ζώνη συχνοτήτων με το δικό σας ραντάρ. Η παρεμβολή παρουσιάζεται στην οθόνη σε πολλές φωτεινές κουκίδες. Οι κουκίδες μπορεί να είναι τυχαίες ή σε μορφή γραμμών κουκίδων από το κέντρο έως τα άκρα της οθόνης. Μπορείτε να διακρίνετε την παρεμβολή από τους κανονικούς αντίλαλους, διότι η παρεμβολή δεν εμφανίζεται στην ίδια θέση στην επόμενη περιστροφή της κεραίας.



Απενεργοποιήστε την απόρριψη παρεμβολής όταν δεν υπάρχει παρεμβολή για να αποτραπεί η απώλεια αδύναμων στόχων.

**Για να χρησιμοποιήσετε την απόρριψη παρεμβολής**, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Απόρριψη Παρεμβολής].

# 6.13 Μέση τιμή αντίλαλου

Το κύκλωμα μείωσης παράσιτων θάλασσας μπορεί να αφαιρέσει την ηχώ που θέλετε. Εάν συμβεί αυτό, χρησιμοποιήστε τη λειτουργίας μέσης ηχούς. Η μέση ηχώ μειώνει τη φωτεινότητα των στόχων εντός των παράσιτων θάλασσας, ώστε να μπορείτε να ξεχωρίσετε καλύτερα τους στόχους από τα παράσιτα θάλασσας.

Σημείωση 1: Για τη μέση ηχώ, απαιτούνται δεδομένα κατεύθυνσης και θέσης.

**Σημείωση 2:** Μην χρησιμοποιείτε τη μέση ηχώ σε συνθήκες έντονου προνευστασμού και διατοιχισμού, ώστε να αποφύγετε την απώλεια στόχων.

**Σημείωση 3:** Πριν από τη χρήση της μέσης ηχούς, ρυθμίστε σωστά τα παράσιτα θάλασσας.

**Σημείωση 4:** Στη διπλή προβολή ραντάρ, η μέση ηχώ λειτουργεί μόνο στο αριστερό μισό της οθόνης.

Για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας μέσης ηχούς, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Μέση Τιμή Αντίλαλου] κατά περίπτωση.



Echo Average OFF



Echo Average ON

# 6.14 Ζώνη Επιφυλακής

Η ζώνη επιφυλακής παρέχει ακουστικούς και οπτικούς συναγερμούς για στόχους (σκάφη, νησιά, μάζες στεριάς, κ.λπ.) οι οποίες εισέρχονται στην περιοχή που ορίζετε.

### 6.14.1 Πώς να ορίσετε μια ζώνη επιφυλακής

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να ορίσετε τη ζώνη επιφυλακής με μια μονάδα τηλεχειριστηρίου (MCU-002, MCU-004 ή MCU-005). Χρησιμοποιήστε τον χειρισμός αφής, για να ορίσετε τη ζώνη επιφυλακής. Το διαθέσιμο εύρος αλλάζει με τον αισθητήρα ραντάρ. DRS4D-NXT: 0-24 NM Αισθητήρες ραντάρ κλάσης X-class: 0-16 NM

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- Ενεργοποιήστε την επιλογή [Ζώνη Επιφυλακής 1] ή [Ζώνη Επιφυλακής 2].
   Εμφανίζεται μια ζώνη επιφυλακής με διάστικτη λευκή γραμμή.
- Αγγίξτε μια γραμμή της ζώνης επιφυλακής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.



4. Αγγίξτε το στοιχείο [Μεταβολή Μεγέθους]. Στις γωνίες της ζώνης επιφυλακής εμφανίζονται εικονίδια τα οποία μπορείτε να σύρετε.



- Σύρετε τα εικονίδια για να προσαρμόσετε τη ζώνη επιφυλακής.
  Σημείωση: Για τη δημιουργία μιας ζώνης 360 μοιρών γύρω από το ίδιο πλοίο, ορίστε και τα τέσσερα εικονίδια στην ίδια κατεύθυνση.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Τα εικονίδια εξαφανίζονται.

#### <u>Πώς να ορίσετε μια ζώνη επιφυλακής με το TZT9F/12F, τηλεχειριστήριο</u> (MCU-002/004/005)



### 6.14.2 Πώς να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια ζώνη επιφυλακής

- 1. Αγγίξτε μια γραμμή της ζώνης επιφυλακής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός]. Ο συναγερμός είναι ενεργός όταν οι γραμμές της ζώνης επιφυλακής είναι συμπαγείς και οι γραμμές είναι διακεκομμένες όταν ο συναγερμός είναι απενεργοποιημένος.

Όταν ένας στόχος (συμπερ. ενός στόχου με ίχνος ηχούς) εισέρχεται σε μια ενεργή ζώνη, ο ακουστικός συναγερμός ηχεί (αν είναι ενεργός), ο στόχος αναβοσβήνει και το μήνυμα "ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΤΟΧΟΥ" αναβοσβήνει στην μπάρα κατάστασης. Αγγίξτε την μπάρα κατάστασης για να σιγήσετε τον ηχητικό συναγερμό και για να σταματήσετε το μήνυμα που αναβοσβήνει. Το μήνυμα παραμένει στην μπάρα κατάστασης και ο στόχος συνεχίζει να αναβοσβήνει μέχρι ο στόχος να φύγει από τη ζώνη επιφυλακής ή ο συναγερμός να απενεργοποιηθεί.

Μπορείτε να σιγήσετε τον ακουστικό συναγερμό απενεργοποιώντας το στοιχείο [Ήχος Συναγερμού] στο μενού [Ρυθμίσεις]→[Συναγερμός]. (Βλ. υποτμήμα 2.10.8).

#### 6.14.3 Πώς να αποκρύψετε μια ζώνη επιφυλακής

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και απενεργοποιήστε το στοιχείο [Ζώνη Επιφυλακής 1] ή [Ζώνη Επιφυλακής 2]. Η ζώνη επιφυλακής εξαφανίζεται από την οθόνη.

### 6.15 Watchman

Η δυνατότητα Watchman εκπέμπει το σήμα του ραντάρ για ένα λεπτό σε ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα (5, 10 ή 20 λεπτά) για παρακολούθηση της ζώνης επιφυλακής. Αν βρεθεί κάποιος στόχος σε μια ζώνη επιφυλακής, η λειτουργία Watchman ακυρώνεται και το ραντάρ συνεχίζει να εκπέμπει. Αυτή η δυνατότητα σάς βοηθά να παρακολουθείτε στόχους στην καθορισμένη περιοχή όταν δεν χρειάζεστε συνεχώς το ραντάρ.



Έναρξη Watchman

- Ορίστε μια ζώνη επιφυλακής. Βλέπε τμήμα 6.14. (Η δυνατότητα Watchman δεν λειτουργεί, αν δεν είναι ενεργή μια ζώνη επιφυλακής. Ορίστε τη λειτουργία Watchman όταν το ραντάρ είναι σε κατάσταση μετάδοσης.)
- 2. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Watchman].

5'00s	~
10'00s	
20'00s	

- 4. Αγγίξτε ένα διάστημα παύσης της λειτουργίας Watchman.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- Στην προβολή ραντάρ, αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Watchman] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Watchman.

# 6.16 Ίχνος αντίλαλου

Τα ίχνη αντίλαλων εμφανίζουν τις σχετικές ή τις πραγματικές κινήσεις των στόχων ραντάρ σε σχέση με το πλοίο σας, με εμφάνιση δευτερεύουσας φωταύγειας σε χρώμα διαφορετικό από το χρώμα αντίλαλου. Αυτή η λειτουργία βοηθά στο να ειδοποιείστε για πιθανές συνθήκες σύγκρουσης.



**Σημείωση:** Στην προβολή διπλού ραντάρ, το ίχνος αντίλαλου λειτουργεί μόνο στην αριστερή οθόνη (υποδεικνύεται ως (1) στη δεξιά εικόνα).

### 6.16.1 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε ίχνη αντίλαλων

Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και ρυθμίστε την επιλογή [Echo Trail] ως [ΚΛΕΙΣΤΟ] ή [ANOIXTO] όπως απαιτείται.

### 6.16.2 Πώς να εκκαθαρίσετε ίχνη αντίλαλων

Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα επιλέξτε [Καθαρισμός Ίχνους].

### 6.16.3 Πώς να επιλέξετε το μήκος του ίχνους αντίλαλου

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Ορίστε την επιλογή [Μήκος Ίχνους].

0'15s	~
0'30s	
1'00s	
3'00s	
6'00s	
15'00s	
30'00s	
Συνεχές	

- 3. Αγγίξτε το επιθυμητό μήκος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία

6. PANTAP

### 6.16.4 Πώς να επιλέξετε τη λειτουργία ίχνους αντίλαλου (αναφορά)

Η κίνηση των ιχνών μπορεί να ρυθμιστεί ως σχετική ή πραγματική. Τα ίχνη απαιτούν πληροφορίες θέσης και πορείας.

**Σχετικά ίχνη**: Εμφανίστε τις σχετικές κινήσεις μεταξύ στόχων και του σκάφους σας. Ίχνη πραγματικής κίνησης: Εμφανίστε τα ίχνη πραγματικής κίνησης των στόχων, σύμφωνα με τις ταχύτητες και τις πορείες των στόχων ως προς τον βυθό.



Πραγματικά ίχνη αντίλαλων (Δεν προκαλείται θάμπωμα των στατικών στόχων)



Σχετικά ίχνη αντίλαλων (Στόχοι με σχετική κίνηση προς το σκάφος σας)

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Λειτουργία Ίχνους].

Σχετικό	
Σωστό	*

- 3. Αγγίξτε την επιλογή [Αληθής] ή [Σχετικό] όπως χρειάζεται.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 6.16.5 Πώς να επιλέξετε το χρώμα του ίχνους αντίλαλου

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Ορίστε την επιλογή [Χρώμα Ίχνους].

Μπλε	~
Κίτρινο	
Πράσινο	

- 3. Αγγίξτε το επιθυμητό χρώμα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία

### 6.16.6 Πώς να επιλέξετε τη σκίαση του ίχνους αντίλαλου

Η δευτερεύουσα φωταύγεια των ιχνών στόχων μπορεί να εμφανίζεται σε έναν τόνο ή με σταδιακή σκίαση.



- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Ορίστε την επιλογή [Σκίαση Ίχνους].



- 3. Επιλέξτε [Μεμονωμένο] ή [Πολλαπλό] κατά περίπτωση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.17 Πώς να εμφανίσετε, να αποκρύψετε ή να ακυρώσετε μια ενεργή διαδρομή

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε μια ενεργή διαδρομή στην προβολή ραντάρ. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Διαδρομές].

Για να ακυρώσετε την πλοήγηση πορείας, αγγίξτε οποιοδήποτε τμήμα της διαδρομής και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Τερματισμός Nav] στο αναδυόμενο μενού.



# 6.18 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το εικονίδιο ιδίου σκάφους

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το εικονίδιο ιδίου σκάφους στην προβολή ραντάρ.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Εικονίδιο Ιδίου Σκάφους].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.19 Χρώμα Αντίλαλου

Το χρώμα αντίλαλου είναι διαθέσιμο στα χρώματα πράσινο, κίτρινο ή πολύχρωμο. Το στοιχείο [Πολλαπλό χρώμα] εμφανίζει την ηχώ με τα χρώματα κόκκινο, κίτρινο και πράσινο, τα οποία αντιστοιχούν στα επίπεδα σήματος ισχυρό, μεσαίο και ασθενές.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα Αντίλαλου].

Πολλαπλό χρώμα	~
Πράσινο	
Κίτρινο	

- 3. Αγγίξτε το επιθυμητό χρώμα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.20 Χρώμα φόντου

Μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα φόντου για την ημερήσια και τη νυχτερινή λειτουργία.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ραντάρ].
- 2. Αγγίξτε το μενού [Χρώμα Ημερ. Φόντου] ή [Χρώμα Νυχτ. Φόντου].



Χρώμα Νυχτ. Φόντου

- 3. Αγγίξτε το επιθυμητό χρώμα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.21 Προβολή διπλού εύρους

Οι σαρώσεις προβολής διπλού εύρους εμφανίζουν δύο διαφορετικά εύρη ραντάρ ταυτόχρονα, με μία κεραία. Δεν υπάρχει χρονική καθυστέρηση μεταξύ των δύο εικόνων και, με το ραντάρ μαγνητρονίου, έχετε ανεξάρτητο έλεγχο της κάθε εικόνας. (Το ραντάρ στερεάς κατάστασης έχει ορισμένους περιορισμούς. Βλ. τον παρακάτω πίνακα για λεπτομέρειες.) Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε στενά στόχους μικρού εύρους και μακρινούς στόχους.



Προβολή ακρού εύρου

Προβολή βραχέω εύρου

**Σημείωση:** Ο αισθητήρας ραντάρ DRS4DL/DRS4DL+ δεν διαθέτει την προβολή διπλού εύρους.

Για την εμφάνιση της προβολής διπλού εύρους, ορίστε τις προβολές διπλού εύρους στην Αρχική οθόνη. Βλ. υποτμήμα 1.7.1 για τη διαδικασία. Μπορείτε να τοποθετήσετε προβολές διπλού εύρους στις διαιρεμένες οθόνες σε δύο και τρία μέρη.

Οι περισσότερες λειτουργίες του ραντάρ μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα. Στον παρακάτω πίνακα, εμφανίζεται η λειτουργία και η λειτουργικότητα του ραντάρ στη λειτουργία διπλού εύρους, τόσο για το ραντάρ μαγνητρονίου όσο και το ραντάρ σταθερής κατάστασης. Σημειώστε ότι, στη χειρότερη περίπτωση, το μέγιστο εύρος εντοπισμού μπορεί να μειωθεί κατά περ. 10 dB με το ραντάρ σταθερής κατάστασης.

- Ενεργή διαδρομή (εμφάνιση, απόκρυψη)
- Καταστολή παρασίτων βροχής
- Γραμμή κατεύθυνσης, δακτύλιοι εύρους (προσωρινή διαγραφή)
- Αλλαγή εύρους
- Λειτουργία χειρισμού (ορθή διόπτευση ή βορράς επάνω)
- Ραντάρ ΤΧ\*
- Ρύθμιση απολαβής
- Αφαίρεση παρασίτων θάλασσας
- AIS/ARPA (εμφάνιση, απόκρυψη)
- Δακτύλιοι εύρους (εμφάνιση, απόκρυψη)

- 6. PANTAP
- Κατάσταση Αυτόματης Θάλασσας ([Προχωρημένο]
  Λειτουργία πτηνών ή [Coastal])
- Λειτουργία χειρισμού (ορθή διόπτευση ή βορράς επάνω)

\*1 Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για τα DRS4D-NXT/DRS6A-NXT/DRS12A-NXT/DRS25A-NXT.

\*2 Η οθόνη αρ. 1 είναι ανεξάρτητη από την οθόνη αρ. 2, όταν η οθόνη αρ. 2 είναι σε κατάσταση αναμονής. Ωστόσο, όταν η οθόνη αρ. 2 μεταβαίνει σε κατάσταση μετάδοσης, το ίδιο συμβαίνει και με την οθόνη αρ. 1.



ιαίρεση σε τέσσερα έρη

# 6.22 Λειτουργία πτηνών

Η λειτουργία πτηνών ρυθμίζει το ραντάρ για βέλτιστη ανίχνευση σμήνους πτηνών, γεγονός που υποδεικνύει την παρουσία κοπαδιών ψαριών. Επιπλέον, η λειτουργία πτηνών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση σύννεφων βροχής σε απόσταση.

Η απολαβή, τα παράσιτα θάλασσας και τα παράσιτα βροχής προσαρμόζονται αυτόματα σύμφωνα με τη ρύθμιση λειτουργίας πτηνών.

Η χρήση της λειτουργίας ίχνους αντίλαλου και μέσης ηχούς, σε συνδυασμό με τη λειτουργία πτηνών, διευκολύνει τον διαχωρισμό των αντιλάλων πτηνών από άλλους αντίλαλους. Με τη μέση ηχώ, δίνεται έμφαση στους αντίλαλους που προέρχονται από πτηνά. Με πραγματικά ίχνη αντίλαλων, τα κινούμενα σκάφη εμφανίζουν μεγάλα, σταθερά ίχνη. Σε αντίθεση με αυτούς τους στόχους, οι αντίλαλοι πτηνών εμφανίζονται τυχαία και υποδεικνύουν τυχαία, σύντομα ίχνη.


Η λειτουργία πτηνών έχει τρεις ρυθμίσεις. Ενεργοποιήστε την επιλογή ανάλογα με τη σοβαρότητα των παρασίτων θάλασσας.

**Για να επιλέξετε τη ρύθμιση λειτουργίας πτηνών**, ανοίξτε το μενού Επίπεδα, αγγίξτε το στοιχείο [Bird Mode], έπειτα επιλέξτε [Νηνεμία], [Μέση κατάσταση] ή [Έντονα φαινόμενα].

[Νηνεμία]: Κατάλληλη σε συνθήκες νηνεμίας, όπου τα παράσιτα θάλασσας είναι χαμηλής έντασης. Εφαρμόζει μικρή μείωση παράσιτων θάλασσας για την εμφάνιση αδύναμων αντίλαλων πτηνών. Όταν τα παράσιτα θάλασσας είναι ισχυρά, οι αντίλαλοι πτηνών μπορεί να είναι κρυμμένοι εντός των παράσιτων θάλασσας.

[**Μέση κατάσταση**]: Κατάλληλη όπου τα παράσιτα θάλασσας είναι μεσαίας έντασης. Εφαρμόζει μεσαία μείωση παράσιτων θάλασσας.

[Έντονα φαινόμενα]: Κατάλληλη σε συνθήκες έντονων φαινομένων, όπου τα παράσιτα θάλασσας είναι ισχυρά. Εφαρμόζει υψηλή μείωση παράσιτων θάλασσας. Οι αδύναμοι αντίλαλοι πτηνών μπορεί να κατασταλούν σε αυτήν τη ρύθμιση.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία πτηνών, επιλέξτε [Κλειστό]. Όταν η λειτουργία πτηνών είναι ενεργή, το εικονίδιο λειτουργίας πτηνών εμφανίζεται στα δεξιά του διακόπτη TX/STBY, όπως φαίνεται παρακάτω.



#### Προφυλάξεις κατά τη χρήση

- Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία πτηνών σε έντονα φαινόμενα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία πτηνών κατά τη διάρκεια ενός ταξιδιού. Οι ρυθμίσεις της λειτουργίας πτηνών δεν είναι κατάλληλες για ταξίδια.
- Η απόδοση ARPA μπορεί να μειωθεί όταν είναι ενεργή η λειτουργία πτηνών.
- Η προσαρμογή ραντάρ (απολαβή, θάλασσα, βροχή) και η κατάσταση αυτόματης θάλασσας δεν μπορούν να ρυθμιστούν όταν είναι ενεργή η λειτουργία πτηνών.
- Τα κοπάδια ψαριών προσελκύουν πτηνά που τείνουν να βουτάνε απότομα, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε ασταθείς αντίλαλους ή στην εξαφάνιση αυτών.

# 6.23 Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup>

Η Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup> αναλύει σήματα ηχούς και εμφανίζει στόχους με διαφορετικά χρώματα ώστε να μπορείτε να διακρίνετε τους στόχους που κινούνται και προσεγγίζουν το σκάφος σας. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να διακρίνετε στόχους από έντονη βροχή ή χιονόπτωση.

**Σημείωση 1:** Απαιτεί έναν από τους παρακάτω αισθητήρες ραντάρ και δεδομένα θέσης GPS.

- DRS4D-NXT DRS12A-NXT
- DRS6A-NXT DRS25A-NXT

**Σημείωση 2:** Οι επιλογές [Προσαρμογή Ραντάρ] (απολαβή, θάλασσα, βροχή) και [Κατάσταση Αυτόματης Θάλασσας] δεν μπορούν να ρυθμιστούν όταν η Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup> είναι ενεργή. **Σημείωση 3:** Η Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup> λειτουργεί μόνο ως προς κινούμενους στόχους. Στάσιμοι στόχοι, όπως μια σημαδούρα, δεν μπορούν να προσδιοριστούν ως ένας στόχος που πλησιάζει.

**Σημείωση 4:** Όταν η ακτινική συνιστώσα\* της ταχύτητας στόχου (βλ. παρακάτω για περιγραφή) είναι 50 kn ή μεγαλύτερη, ο στόχος μπορεί να χρωματιστεί με λάθος χρώμα. Για παράδειγμα, ένας στόχος που σας προσεγγίζει, η ταχύτητα του οποίου είναι 50 kn ή υψηλότερη, θα πρέπει να είναι χρωματισμένος με κόκκινο χρώμα, αλλά να είναι χρωματισμένος με πράσινο χρώμα.

\* Ακτινική συνιστώσα της ταχύτητας στόχου: Η ταχύτητα στόχου μπορεί να χωριστεί σε δύο συνιστώσες, την ακτινική και εγκάρσια συνιστώσα, όπως στην παρακάτω εικόνα. Το ραντάρ μπορεί μόνο να ανιχνεύσει την κίνηση απευθείας κατά μήκος της ακτινικής, είτε προς είτε μακριά από το ραντάρ, επειδή η εγκάρσια συνιστώσα δεν έχει καμία επίδραση στη φάση του ηλεκτρομαγνητικού κύματος που επιστρέφει.



Η Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup> ενεργοποιείται και απενεργοποιείται από το μενού Επίπεδα. Επιλέξτε [Στόχος], [Βροχή] ή [Κλειστό] κατά περίπτωση. Οι στόχοι εμφανίζονται με χρώματα ανάλογα με τη ρύθμιση στο μενού Επίπεδα, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Ρύθμιση	Στόχος	Βροχή	Χρώμα Αντίλαλου
[Κλειστό]	ΚΛΕΙΣΤΟ	ΚΛΕΙΣΤΟ	Τα σήματα ηχούς εμφανίζονται με χρώματα ανάλογα με το χρώμα ηχούς που έχει επιλεγεί στο τμήμα 6.19.
[Στόχος]	ON	ΚΛΕΙΣΤΟ	Κινούμενοι στόχοι: Κόκκινο Άλλοι στόχοι: Πράσινο
[Βροχή]	ON	ON	Βροχή: Μπλε Κινούμενοι στόχοι: Κόκκινο Άλλοι στόχοι: Πράσινο



Target AnalyzerTM: ΚΛΕΙΣΤΟ





Target AnalyzerTM: Λειτουργία στόχου

Target AnalyzerTM: Λειτουργία βροχής

## Λειτουργία και εύρος χειρισμού

	Εύρος (Ανάλυση Στόχου <sup>™</sup> ΚΛΕΙΣΤΟ)	Εύρος (Ανάλυση Στόχου <sup>™</sup> ΑΝΟΙΧΤΟ)
Προβολή μεμονωμένου εύρους	0,063 - 72 NM	0,063 - 24 NM
Προβολή διπλού εύρους	0,063 - 12 NM	0,063 - 12 NM

Η παρακάτω εικόνα δείχνει μια πραγματική εικόνα ραντάρ με ενεργοποιημένη την Ανάλυση Στόχου<sup>™</sup>.

# 6.24 RezBoost<sup>™</sup>

Η ανάλυση αζιμούθιου των σημάτων ηχούς ραντάρ μπορεί να αλλάξει 1 με 2 φορές, με έναν από τους ακόλουθους αισθητήρες ραντάρ: DRS4D-NXT/DRS6A-NXT/ DRS12A-NXT/DRS25A-NXTDRS4D-NXT/DRS6A-NXT. Διατίθενται τέσσερις ρυθμίσεις, [Standard], [Ενισχυμένη1], [Ενισχυμένη2] ή [Ενισχυμένη3]. Επιλέξτε [Ενισχυμένη3] για καλύτερη ανάλυση αντίλαλου.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Επιλέξτε [RezBoost].
- Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση, ανατρέχοντας στην παρακάτω εικόνα για πληροφορίες.



<u>Τυπική ρύθμιση</u> Συμβατικοί αντίλαλοι ραντάρ



<u>Ρύθμιση Ενισχυμένη 1</u> Μεγαλύτερη ευκρίνεια από την τυπική κατά 1,2 φορές Ισοδυναμεί με πλάτος δέσμης 3,4°



<u>Ρύθμιση Ενισχυμένη 2</u> Μεγαλύτερη ευκρίνεια από την τυπική κατά 1,5 φορές Ισοδυναμεί με πλάτος δέσμης 2,7°

## Λειτουργία και εύρος χειρισμού

Μονό εύρος: 0,063 έως 72 NM, ανάλυση στόχου ενεργή, μονό εύρος: 0,063 έως 24 NM Διπλό εύρος: 0,063 έως 12 NM, ανάλυση στόχου ενεργή, διπλό εύρος: 0,063 έως 12 nm

<u>Ρύθμιση Ενισχυμένη 3</u> Μεγαλύτερη ευκρίνεια από την τυπική κατά 2 φορές Ισοδυναμεί με πλάτος δέσμης 2,0°

# 6.25 Λειτουργία ARPA

Η λειτουργία ARPA (Automatic Radar Plotting Aid) παρακολουθεί στόχους ραντάρ που λαμβάνονται χειροκίνητα και αυτόματα. Το ARPA απαιτεί δεδομένα ταχύτητας και πορείας. Ο αριθμός των στόχων που μπορούν να ληφθούν φαίνεται παρακάτω.

- Χωρίς περιοχή αυτόματης λήψης: Οι στόχοι λαμβάνονται χειροκίνητα (μέγ. 30 στόχοι).
- Περιοχή αυτόματης λήψης ενεργή: Οι στόχοι λαμβάνονται τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα (μέγ. 30 στόχοι συνολικά). \*
  - \* Για τα DRS4D-NXT/DRS6A-NXT/DRS12A-NXT/DRS25A-NXT, η λήψη στόχων με Doppler έχει ως εξής:
  - Αυτόματη λήψη: 40 στόχοι
  - Αυτόματη λήψη με ζώνη επιφυλακής: 30 στόχοι
  - Χειροκίνητη λήψη: 30 στόχοι

# ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την ασφάλεια του σκάφους και του πληρώματος δεν θα πρέπει να επαφίεστε αποκλειστικά σε βοηθήματα πλοήγησης. Ο πλοηγός είναι υπεύθυνος να ελέγχει όλα τα βοηθήματα που είναι διαθέσιμα προκειμένου να επιβεβαιώσει τη θέση. Τα ηλεκτρονικά βοηθήματα δεν αποτελούν υποκατάστατα των βασικών αρχών πλοήγησης και της κοινής λογικής.

- Αυτή η αυτόματη γραφική αναπαράσταση ιχνηλατεί ένα στόχο ραντάρ που έχει ληφθεί αυτόματα ή χειροκίνητα και υπολογίζει την πορεία και την ταχύτητα, υποδεικνύοντάς τα με ένα διάνυσμα. Καθώς τα δεδομένα που παράγονται από την αυτόματη γραφική αναπαράσταση βασίζονται στους επιλεγμένους στόχους του ραντάρ, το ραντάρ πρέπει να είναι πάντα καλά ρυθμισμένο για χρήση με την αυτόματη γραφική αναπαράσταση, για να διασφαλιστεί ότι οι απαιτούμενοι στόχοι δεν θα χαθούν ή ότι δεν θα λαμβάνονται και δεν θα ιχνηλατούνται ανεπιθύμητοι στόχοι, όπως θαλάσσιες επιστροφές και θόρυβος.
- Στόχος δεν είναι πάντα κάποια μάζα γης, ύφαλος, πλοία ή άλλα σκάφη στην επιφάνεια, αλλά μπορεί να είναι επιστροφές σήματος από την επιφάνεια της θάλασσας και από παράσιτα. Καθώς το επίπεδο των παράσιτων αλλάζει ανάλογα με το περιβάλλον, ο χειριστής θα πρέπει να προσαρμόζει σωστά τη Θάλασσα, τη Βροχή και την Απολαβή για να βεβαιωθεί ότι δεν πρόκειται να απαλειφθούν οι αντίλαλοι στόχων από την οθόνη του ραντάρ.

# \land ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ακρίβεια της σχεδίασης και η απόκριση αυτής της αυτόματης γραφικής αναπαράστασης πληροί τα πρότυπα ΙΜΟ. Η ακρίβεια της παρακολούθησης επηρεάζεται από τα ακόλουθα:

- Η ακρίβεια της ιχνηλάτησης επηρεάζεται από την αλλαγή πορείας. Απαιτούνται ένα με δύο λεπτά για την επαναφορά των διανυσμάτων σε πλήρη ακρίβεια μετά από απότομη αλλαγή πορείας. (Ο πραγματικός χρόνος εξαρτάται από τις προδιαγραφές της γυροσκοπικής πυξίδας.)
- Η κάθυστέρηση στην ιχνηλάτηση είναι αντιστρόφως ανάλογη της σχετικής ταχύτητας του στόχου. Η καθυστέρηση κυμαίνεται μεταξύ 15-30 δευτερολέπτων για υψηλή σχετική ταχύτητα και 30-60 δευτερολέπτων για χαμηλή σχετική ταχύτητα.

Η ακρίβεια της προβολής επηρεάζεται από τα ακόλουθα:

- · Ένταση ηχούς
- · Εύρος πάλμού μετάδοσης ραντάρ
- Σφάλμα διόπτευσης ραντάρ
- Σφάλμα γυροσκοπικής πυξίδας
- · Αλλαγή πορείας (του σκάφους σας ή του στόχου)

# 6.25.1 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την προβολή ARPA

Από την προβολή ραντάρ ή την προβολή Chart Plotter, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε (απόκρυψη) την επιλογή [Στόχοι ARPA].

6. PANTAP

# 6.25.2 Πώς να κάνετε χειροκίνητη λήψη ενός στόχου

Μπορείτε να κάνετε χειροκίνητη απόκτηση ενός στόχου τόσο από την προβολή ραντάρ όσο και από την υπέρθεση προβολής ραντάρ. Μπορούν να ληφθούν χειροκίνητα έως 30 στόχοι. Αγγίξτε το στόχο προς λήψη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Απόκτηση].

Αφού κάνετε απόκτηση ενός στόχου, το ραντάρ σημειώνει τον στόχο με ένα διακεκομμένο τετράγωνο και ένα διάνυσμα εμφανίζεται εντός 30 δευτερολέπτων (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Το διάνυσμα δείχνει την κατεύθυνση του στόχου. Εντός 90 s μετά την απόκτηση του στόχου, το πρώτο βήμα ανίχνευσης ολοκληρώνεται και ο στόχος ανιχνεύεται συνεχώς. Σε αυτό το σημείο, το διακεκομμένο τετράγωνο μετατρέπεται σε ένα συνεχή κύκλο.

Σύμβολο ARPA	Ερμηνεία	Σύμβολο ARPA	Ερμηνεία
Γ	Κατά την απόκτηση του στόχου.	Διάνυσμα → Σρώμα: πράσινο	30 s μετά την απόκτηση, το σύμβολο αποτύπωσης αλλάζει σε ένα μικρό κύκλο που υποδεικνύει την ανίχνευση σταθερής κατάστασης. Ένα διάνυσμα (διακεκομμένη γραμμή) εμφανίζει την κατεύθυνση του στόχου.
φ Χρώμα: πράσινο	Ένας χαμένος στόχος υποδεικνύεται από ένα σύμβολο διαμαντιού, που δημιουργείται από δύο ίσα τρίγωνα.	<b>Ο</b> Χρώμα: κόκκινο	Ένας στόχος που πληροί τα κριτήρια του συναγερμού CPA/TC- PA, αλλάζει σε έναν επικίνδυνο στόχο.

**Σημείωση 1:** Για επιτυχή απόκτηση, ο στόχος πρέπει να βρίσκεται εντός 0,05 έως 16 NM από το σκάφος σας και να μην είναι κρυμμένος μέσα σε παράσιτα θάλασσας ή παράσιτα βροχής.

**Σημείωση 2:** Όταν η χωρητικότητα για χειροκίνητη απόκτηση συμπληρωθεί, δεν μπορείτε να κάνετε απόκτηση περισσότερων στόχων. Ακυρώστε την ανίχνευση μη απειλητικών στόχων για να κάνετε απόκτηση επιπλέον στόχων χειροκίνητα.

## 6.25.3 Πώς να κάνετε αυτόματη απόκτηση ενός στόχου

Για οποιονδήποτε στόχο, ο οποίος εισέρχεται εντός της περιοχής απόκτησης ARPA, γίνεται αυτόματη απόκτηση και ανίχνευση. Εάν ένας στόχος εισέλθει στην περιοχή, ηχεί ο βομβητής. Για να απενεργοποιήσετε τον βομβητή, ορίστε το στοιχείο [Συναγερμός] σε [ΚΛΕΙΣΤΟ] στο αναδυόμενο μενού στο βήμα 2 κατά την ακόλουθη διαδικασία.

- 1. Δημιουργήστε μια ζώνη επιφυλακής, βλ. τμήμα 6.14.
- Αγγίξτε μια γραμμή στη ζώνη επιφυλακής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματη Απόκτηση]. Οι διάστικτες γραμμές για τη ζώνη επιφυλακής μετατρέπονται σε συμπαγείς γραμμές.

Απόκτηση	
Συναγερμός	
Αυτόματη Απόκτηση	ΚΛΕΙΣΤΟ
Μεταβολή Μεγέθους	

 Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματη Απόκτηση].
 Οι διάστικτες γραμμές για τη ζώνη επιφυλακής μετατρέπονται σε συνεχείς γραμμές.

## 6.25.4 Πώς να κάνετε αυτόματη απόκτηση στόχων με doppler

Με ενεργή απόκτηση μέσω doppler, μπορείτε να παρακολουθείτε έως 100 στόχους συνολικά ως εξής.

- 40 στόχοι με αυτόματη απόκτηση μέσω doppler
- 30 στόχοι με αυτόματη απόκτηση μέσω ζωνών επιφυλακής
- 30 στόχοι μέσω χειροκίνητης παρακολούθησης

Όταν η αυτόματη απόκτηση ενεργοποιείται μέσω doppler, οι στόχοι που πλησιάζουν (πλοία, παράσιτα βροχής, κ.λπ.) εντός 3 NM από το ίδιο πλοίο αποκτώνται αυτόματα μέσω doppler και υπολογίζονται από την ηχώ ραντάρ.

Αυτή η λειτουργία, όταν είναι ενεργή, εκτελείται στο παρασκήνιο, αμέσως μετά από την έναρξη της μετάδοσης. Οι στόχοι αποκτώνται κατά σειρά απόστασης από το ίδιο σκάφος, από το πλησιέστερο στο μακρύτερο. Μόλις αποκτηθεί ο στόχος, η παρακολούθηση συνεχίζεται ανεξάρτητα από την επακόλουθη συμπεριφορά του doppler, ακόμα κι αν ο στόχος μείνει στάσιμος. Εξακολουθεί να είναι δυνατή η απόκτηση στόχων χειροκίνητα, υπό την προϋπόθεση ότι η χωρητικότητα για την αυτόματη απόκτηση δεν έχει επιτευχθεί.

Η αυτόματη απόκτηση μέσω doppler έχει οριστεί σε [OFF] στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. Για ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, ανοίξτε το μενού [Ραντάρ] και ενεργοποιήστε το στοιχείο [Αυτόματα από το Doppler].

Απαιτείται ο αισθητήρας ραντάρ DRS4D-NXT/DRS6A-NXT/DRS12A-NXT/DRS25A-NXT και δεδομένα θέσης και πορείας για αυτήν τη λειτουργία. 6. PANTAP

# 6.25.5 Πώς να εμφανίσετε δεδομένα στόχου

Μπορείτε να βρείτε τη διόπτευση, το εύρος, κλπ. ενός στόχου ARPA. Αγγίξτε το στόχο ARPA για να δείτε τις απλές πληροφορίες του στο αναδυόμενο μενού. Για να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες, αγγίξτε τον στόχο ARPA για την εμφάνιση του αναδυόμενου μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες].

ID	18		
COG SOG	239.8 ° 41.2 kn	ID	18
Εύρος Διόπτευση	2.262 NM 244.7 °	COG SOG	242.7 ° 39.2 kn
CPA TCPA	1.682 NM 3'07s	CPA TCPA	1.534 NM 3'07s
Απόκτηση		Εύρος	2.193 NM
Ακύρωση		Διόπτευση	245.7 °
Καθαρισμός		Κατάσταση	Ανίχνευση
Νέο Σημείο			
Πληροφορίες		Lat	N 26°29.045'
		Lon	W 79°44.501

Απλές πληροφορίες

Λεπτομερείς πληροφορίες

# 6.25.6 Πώς να τερματίσετε την ανίχνευση στόχων

Μπορείτε να τερματίσετε την ανίχνευση στόχων ARPA ξεχωριστά ή όλων μαζί.

#### Μεμονωμένος στόχος

Αγγίξτε τον στόχο ARPA για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Ακύρωση] για διακοπή της παρακολούθησης και διαγραφή του στόχου ARPA από την οθόνη.

#### <u>Όλοι οι στόχοι</u>

Ανοίξτε το μενού Κύλισης, αγγίξτε το στοιχείο [ARPA] και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Aκύρωση Όλων] για διαγραφή όλων των στόχων από την οθόνη.



# 6.25.7 Λίστα ARPA

Η λίστα [ARPA] εμφανίζει δεδομένα για όλους τους στόχους ARPA υπό παρακολούθηση.

#### <u>Πώς να εμφανίσετε τη λίστα ARPA</u>

Για να εμφανίσετε τη λίστα, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και, στη συνέχεια, αγγίξτε το στοιχείο [Λίστες]→[ARPA]. Οι μπάρες χρωμάτων στην αριστερή πλευρά της λίστας υποδεικνύουν την κατάσταση του συμβόλου ARPA, πράσινο για παρακολούθηση ή χαμένο στόχο, κόκκινο για επικίνδυνο στόχο.



μπάρ

Για ταξινόμηση της λίστας, αγγίξτε το κατάλληλο κουμπί μεθόδου ταξινόμησης στην κορυφή της λίστας.

[ID]: Ταξινόμηση κατά αριθμό ID.

[Εύρος]: Ταξινόμηση κατά εύρος, από το πλησιέστερο στο πιο απομακρυσμένο από το σκάφος σας.

[CPA]: Ταξινόμηση κατά σειρά CPA.

Το κουμπί [Ανανέωση] ενημερώνει τα δεδομένα στόχων.

## <u>Πώς να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες στόχων ARPA</u>

Αγγίξτε τον στόχο στη λίστα [ARPA] για να δείτε τις πληροφορίες του.

ID	18
COG	242.7 °
SOG	39.2 kn
СРА	1.534 NM
ТСРА	3'07s
Εύρος	2.193 NM
Διόπτευση	245.7 °
Κατάσταση	Ανίχνευση
Lat	N 26°29.045′
Lon	W 79°44.501′
ΔΡΑΣΕΙΣ	
Εύρεση στο Διάγραμμα	

#### <u>Πώς να τοποθετήσετε έναν στόχο ARPA στο κέντρο της προβολής Chart</u> <u>Plotter</u>

Αγγίξτε έναν στόχο στη λίστα. Αγγίξτε το στοιχείο [Εύρεση στο Διάγραμμα] για να τοποθετήσετε τον στόχο ARPA στο κέντρο της προβολής Chart Plotter.

## 6.25.8 Πώς να καθαρίσετε χαμένους στόχους

Η παρακολούθηση ενός στόχου δεν μπορεί να συνεχιστεί όταν χαθεί η ηχώ από αυτόν τον στόχο. Ένας χαμένος στόχος μπορεί να ανιχνευθεί μετά την ανάκτησή του. Οι χαμένοι στόχοι μπορούν να διαγραφούν ατομικά ή συλλογικά.

#### Μεμονωμένος στόχος

Αγγίξτε τον στόχο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Καθαρισμός] για αφαίρεση του στόχου από την οθόνη.

#### <u>Καθαρισμός όλων των στόχων</u>

Ανοίξτε το μενού Κύλισης, αγγίξτε το στοιχείο [ARPA] και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Ο Καθαρισμός Χάθηκε] για διαγραφή όλων των χαμένων στόχων από την οθόνη.

## 6.25.9 Συναγερμός CPA/TCPA

Αυτός ο συναγερμός σάς βοηθά να αποφύγετε συγκρούσεις του σκάφους σας μέσω ειδοποίησης στόχων σε πορεία σύγκρουσης. Το ARPA παρακολουθεί συνεχώς το προβλεπόμενο εύρος στο Πλησιέστερο Σημείο Προσέγγισης (CPA) και τον προβλεπόμενο χρόνο έως το CPA (TCPA) κάθε ανιχνευμένου στόχου. Όταν τα προβλεπόμενα CPA και TCPA είναι μικρότερα από τις τιμές ρύθμισής τους, το σύμβολο στόχου γίνεται κόκκινο, ο συναγερμός ηχεί και το μήνυμα "Συναγερμός CPA/

Τα εύρη του συναγερμού CPA/TCPA πρέπει να ρυθμιστούν σωστά σύμφωνα με το μέγεθος, τη χωρητικότητα, την ταχύτητα, την ικανότητα στροφής και άλλα χαρακτηριστικά του σκάφους σας.

#### Πώς να ρυθμίσετε το συναγερμό CPA/TCPA

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός CPA/TCPA].
- Αγγίξτε το στοιχείο μενού [Τιμή Συναγερμού CPA] ή [Τιμή Συναγερμού TCPA] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4. Ορίστε την τιμή και έπειτα αγγίξτε το [√] για επιβεβαίωση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να αναγνωρίσετε το συναγερμό CPA/TCPA

Ο συναγερμός CPA/TCPA ηχεί όταν τα CPA και TCPA ενός στόχου ARPA βρίσκονται εντός του εύρους συναγερμού CPA/TCPA. Η ένδειξη συναγερμού "Συναγερμός CPA/TCPA" εμφανίζεται και αναβοσβήνει στην κορυφή της οθόνης. Για να αναγνωρίσετε τον συναγερμό και να σταματήσετε τον ήχο του και την ένδειξη που αναβοσβήνει, αγγίξτε την ένδειξη "Συναγερμός CPA/TCPA" (βλ. υποτμήμα 2.10.9). (Το διάνυσμα ARPA πρέπει να εμφανιστεί τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα για τον υπολογισμό των CPA και TCPA).

#### Πώς να απενεργοποιήσετε το συναγερμό CPA/TCPA

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- Απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός CPA/TCPA].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 6.25.10 Προβολή γραφήματος CPA

Η προβολή γραφήματος CPA εμφανίζει το CPA μεταξύ του δικού σας σκάφους και του επιλεγμένου στόχου ARPA (ή AIS) με μια γραμμή που ονομάζεται "γραμμή CPA". Κάθε φορά που αλλάζετε την πορεία και την ταχύτητα του σκάφους σας, μπορείτε να βλέπετε το νέο CPA μεταξύ του σκάφους σας και του επιλεγμένου στόχου ARPA.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή γραφήματος CPA, ανοίξτε το μενού [Στόχοι] και ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [CPA ΓΡΑΦΙΚΟ].

Για να βρείτε το CPA ενός στόχου ARPA στην προβολή ραντάρ ή Chart Plotter, αγγίξτε τον στόχο ARPA. Η γραμμή CPA συνδέει τη θέση του σκάφους σας με το CPA του στόχου ARPA. Το χρώμα της γραμμής είναι το ίδιο με αυτό του συμβόλου του στόχου. Για να βρείτε το CPA ενός άλλου στόχου ARPA, επιλέξτε τον και, η γραμμή CPA θα μετακινηθεί στον νέο στόχο που επιλέξατε. (Μόνο μία γραμμή μπορεί να εμφανίζεται κάθε φορά.) Το παράδειγμα δεξιά δείχνει την εικόνα της γραμμής CPA στην προβολή ραντάρ.



Εάν ο συναγερμός CPA/TCPA προκληθεί ενώ χρησιμοποιείται η γραμμή CPA, τότε η γραμμή CPA και το σύμβολο του επιλεγμένου στόχου γίνονται κόκκινα.

Η προβολή γραφήματος CPA δεν είναι διαθέσιμη στις εξής περιπτώσεις:

- Η γραμμή CPA είναι απενεργοποιημένη. Η γραμμή μπορεί να απενεργοποιηθεί, αγγίζοντας τη γραμμή CPA (ή το εικονίδιο ίδιου πλοίου\* ή τον στόχο) για την εμφάνιση του αναδυόμενου μενού, στη συνέχεια, επιλέξτε [CPA].
   \* Προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος μόνο
- Η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.
- Το ΤCPA έχει αρνητική (-) τιμή.
- Ο στόχος είναι ένας χαμένος στόχος.
- Τα CPA και TCPA του στόχου δεν μπορούν να υπολογιστούν (δεν υπάρχουν δεδομένα ταχύτητας ή πορείας για το ίδιο πλοίο).

# 6.26 Σύνδεση με τα ραντάρ ναυσιπλοΐας σειράς FAR-2xx7/FAR-15xx

Το NavNet TZTouch3 μπορεί να συνδεθεί με τα ραντάρ ναυσιπλοΐας σειράς FAR-2xx7 και FAR-15xx. Ισχύουν οι παρακάτω περιορισμοί στον τύπο ραντάρ και την έκδοση λογισμικού για τη σειρά FAR-15xx: Τύποι που δεν είναι IMO, μόνο με έκδοση λογισμικού 01.19 ή μεταγενέστερη. Σειρά FAR-2xx7: Τύποι C μόνο με έκδοση λογισμικού 04.08 ή μεταγενέστερη.

**Σημείωση 1:** Οι πολυγωνικές ζώνες λήψης πρέπει επίσης να είναι απενεργοποιημένες στο ραντάρ.

**Σημείωση 2:** Για τους χρήστες της σειράς FAR-15xx, η λειτουργία μέσης ηχούς εφ αρμόζεται μόνο σε εικόνες από το EAV1 όταν προβάλλονται στη μονάδα TZtouch3.

Λειτουργία ραντάρ	Διατίθεται από το TZtouch3	Παρατηρήσεις
Προβολή διαιρεμένης οθόνης	Μη διαθέσιμο	
Προβολή δεδομένων στόχου AIS	Διαθέσιμο	
Αυτόματη λήψη ARPA	Μη διαθέσιμο	
Χειροκίνητη λήψη ARPA και κατάργηση	Διαθέσιμο	Έως 100 στόχοι.
AUTO RAIN	Μη διαθέσιμο	
AUTO SEA	Διαθέσιμο	Λειτουργία ON/OFF μόνο, η προσαρμογή της ρύθμισης πρέπει να γίνει στο ραντάρ.
Αυτόματη προσαρμογή απολαβής	Μη διαθέσιμο	
Χειροκίνητη βροχή/αφαίρεση παράσιτων χιονιού	Διαθέσιμο	
Χειροκίνητη προσαρμογή απολαβής	Διαθέσιμο	
Εναλλαγή κατάστασης μετάδοσης και αναμονής	Διαθέσιμο	
Απόρριψη παρεμβολής	Διαθέσιμο	
Συντονισμός, ταχύτητα κεραίας και άλλες ρυθμίσεις μετά την εγκατάσταση	Μη διαθέσιμο	
Επιλογή πηγής ραντάρ, προβολή αντίλαλων	Διαθέσιμο	
Επιλογή μονάδας εύρους	Μη διαθέσιμο	Σταθερή σε [NM].
Αλλαγή εύρους	Διαθέσιμο	Τα εξής εύρη μόνο: 0,125, 0,25, 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96 (nm).
Λειτουργία Watchman	Μη διαθέσιμο	
ACE GAIN	Διαθέσιμο*	*: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για τη σειρά FAR-15xx και απαιτείται ενεργοποίηση του ACE GAIN από το ραντάρ.

# 6.27 Μενού Ραντάρ

Αυτή η ενότητα παρέχει περιγραφές για τα στοιχεία στο μενού Ραντάρ που δεν αναφέρθηκαν προηγουμένως.



## <u>Ενότητα ΑΡΧ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΝΤΑΡ</u>

[Περιστροφή Κεραίας]: Έναρξη ή τερματισμός περιστροφής κεραίας. Για τον τεχνικό σέρβις. Βλέπε Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

[Ευθυγρ. Πορείας Κεραίας]: Αντισταθμίζει το σφάλμα στην τοποθέτηση της μονάδας κεραίας κατά την εγκατάσταση. Συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαδικασία ρύθμισης.

[Καταστολή Κύριας Κρότησης]: Μείωση κύριου κρότου, των παρασίτων που εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης. Συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαδικασία ρύθμισης.

[Ενεργ. Μείωσης Φωτειν. Τομέα]: Ορίζει τις περιοχές όπου θα αποτραπεί η μετάδοση. Για παράδειγμα, ορίστε την περιοχή όπου ένα αντικείμενο παρεμβολών στο πίσω μέρος της κεραίας θα δημιουργούσε έναν νεκρό τομέα (περιοχή όπου δεν εμφανίζονται αντίλαλοι) στην οθόνη. Συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαδικασία.

#### <u>Ενότητα ΘΕΣΗ ΚΕΡΑΙΑΣ</u>

[Διαμήκης (από πλώρη)], [Lateral (-Port)]: Ορίζει τη θέση της κεραίας ραντάρ σε σχέση με την πλώρη και την αριστερή πλευρά.

## <u>Άλλα στοιχεία</u>

[**Ύψος Κεραίας**]: Ορίζει το ύψος της κεραίας ραντάρ πάνω από την ίσαλο γραμμή. Δεν διατίθεται (εμφανίζεται με γκρι χρώμα) με τον αισθητήρα ραντάρ DRS4DL/ DRS4DL+.

[**Αυτ. Συντονισμός**]: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του αυτόματου συντονισμού για το συνδεδεμένο ραντάρ. Δεν διατίθεται (εμφανίζεται με γκρι χρώμα) με τον αισθητήρα ραντάρ DRS4D-NXT.

[Πηγή Συντονισμού]: Για την προβολή διπλού εύρους, επιλέξτε το εύρος για χρήση ως την πηγή χειροκίνητου συντονισμού. Δεν διατίθεται (εμφανίζεται με γκρι χρώμα) με τον αισθητήρα ραντάρ DRS4DL/DRS4DL+, DRS4D-NXT.

[Παρακολούθηση Ραντάρ]: Εμφάνιση διαφόρων επιπέδων τάσης και δεδομένων ARPA. Για τον τεχνικό σέρβις.

[Βελτιστοποίηση Ραντάρ]: Αυτόματη προσαρμογή της εξόδου μαγνητρονίου και συντονισμός του συνδεδεμένου ραντάρ. Βεβαιωθείτε ότι αυτό έχει γίνει μετά την αντικατάσταση του μαγνητρονίου. Δεν διατίθεται (εμφανίζεται με γκρι χρώμα) με τον αισθητήρα ραντάρ DRS4D-NXT.

[Προχωρ. Ρυθμίσεις ARPA]: Ορίζει τις παραμέτρους ARPA. Για τον τεχνικό σέρβις μόνο. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις. Ορίστε το στοιχείο [TX/STBY] σε [ANOIXTO] για πρόσβαση. Δεν διατίθεται (εμφανίζεται με γκρι χρώμα) με τον αισθητήρα ραντάρ DRS4DL/DRS4DL+, κεραία ραντάρ σειράς FAR-2xx7.

[Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις]: Για τον τεχνικό σέρβις μόνο. [Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Πραγματοποιείται επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για στοιχεία ραντάρ εκτός αυτών της ενότητας [ΑΡΧ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ PANTAP].

# 6.28 Πώς να ερμηνεύσετε την προβολή ραντάρ

# 6.28.1 Ψευδής ηχώ

Τα σήματα αντίλαλων εμφανίζονται στην οθόνη σε θέσεις όπου δεν υπάρχει στόχος και εξαφανίζονται όπου υπάρχουν στόχοι. Μπορείτε να διακρίνετε τους εσφαλμένους στόχους όταν κατανοήσετε γιατί εμφανίζονται οι εσφαλμένοι αντίλαλοι. Ακολουθεί περιγραφή των εσφαλμένων αντίλαλων.

#### Πολλαπλά σήματα ηχούς

Πολλαπλά σήματα ηχούς εμφανίζονται όταν ο μεταδιδόμενος παλμός επιστρέφει από ένα συμπαγές αντικείμενο, όπως ένα μεγάλο πλοίο, μια γέφυρα ή ένας κυματοθραύστης. Στην οθόνη μπορεί να εμφανιστεί ένας δεύτερος, ένας τρίτος ή περισσότεροι αντίλαλοι σε διπλάσιο, τριπλάσιο ή πολλαπλάσιο εύρος από το πραγματικό εύρος του στόχου όπως φαίνεται παρακάτω. Μπορείτε να μειώσετε και ενίοτε να αφαιρέσετε αυτούς τους πολλαπλούς αντίλαλους εάν μειώσετε την απολαβή ή ρυθμίσετε σωστά τα παράσιτα θάλασσας.



#### <u>Φανταστική εικόνα</u>

Ένας μεγάλος στόχος κοντά στο σκάφος σας μπορεί να εμφανιστεί σε δύο θέσεις στην οθόνη. Η μία από τις θέσεις είναι ο πραγματικός αντίλαλος που ανακλάται από το στόχο. Η άλλη θέση είναι ένας εσφαλμένος αντίλαλος που προκαλείται από το κατοπτρικό φαινόμενο ενός μεγάλου αντικειμένου κοντά στο σκάφος σας. Δείτε την παρακάτω εικόνα για ένα παράδειγμα εσφαλμένου αντίλαλου αυτού του τύπου. Εάν, για παράδειγμα, το σκάφος σας βρεθεί κοντά σε μια μεγάλη μεταλλική γέφυρα, εμφανίζεται ένας εσφαλμένος αντίλαλος στην οθόνη. Ο αντίλαλος εξαφανίζεται αφού μετακινηθείτε σε ορισμένη απόσταση από τη γέφυρα.



#### <u>Κενός τομέας</u>

Οι χοάνες, τα φουγάρα, τα κατάρτια ή τα παλάγκα στη διαδρομή της κεραίας σταματούν την ακτίνα του ραντάρ. Εάν η γωνία απέναντι από την κεραία είναι μεγαλύτερη από μία ή δύο μοίρες, εμφανίζεται ένας σκιασμένος τομέας στην οθόνη. Οι στόχοι δεν εμφανίζονται εντός του τομέα.



#### Ηχώ πλευρικού λοβού

Κάθε φορά που το ραντάρ μεταδίδει, ορισμένη ακτινοβολία εξέρχεται από την κάθε πλευρά της δέσμης. Αυτή η ενέργεια που χάνεται ονομάζεται "πλευρικός λοβός". Εάν ένας στόχος ανιχνεύεται και από τους δύο πλευρικούς λοβούς και από τον κύριο λοβό, οι αντίλαλοι πλευρικού λοβού μπορεί να εμφανιστούν και στις δύο πλευρές του πραγματικού αντίλαλου στο ίδιο εύρος. Οι πλευρικοί λοβοί εμφανίζουν στόχους κατά κανόνα μόνο σε μικρά εύρη και για ισχυρούς στόχους. Μπορείτε να μειώσετε τους πλευρικούς λοβούς εάν μειώσετε την απολαβή ή ρυθμίσετε σωστά τα παράσιτα θάλασσας.



# 6.28.2 Αναμεταδότης έρευνας και διάσωσης (SART)

Ένα σκάφος σε κίνδυνο χρησιμοποιεί ένα ραντάρ-SART για την εμφάνιση κουκίδων στην προβολή ραντάρ των παραπλήσιων σκαφών για την υπόδειξη κινδύνου. Ένα SART μεταδίδει όταν λάβει έναν παλμό ραντάρ από οποιοδήποτε ραντάρ X-Band (3 cm) εντός εύρους περίπου 8 nm. Όταν ένα SART λάβει έναν παλμό ραντάρ, το SART μεταδίδει μια απόκριση σε όλη τη ζώνη συχνοτήτων ραντάρ.



#### <u>Πώς να ανιχνεύσετε την απόκριση SART</u>

- Χρησιμοποιήστε την κλίμακα εύρους των 6 ή 12 NM.
- Απενεργοποιήστε όλα τα αυτόματα φίλτρα παράσιτων.
- Απενεργοποιήστε την απόρριψη παρεμβολής.

6. PANTAP

# 6.28.3 **RACON (Ραδιοφάρος ραντάρ)**

Ένα RACON είναι ένας αναμεταδότης ραντάρ, που αποστέλλει ένα χαρακτηριστικό σήμα όταν το RACON λάβει έναν παλμό ραντάρ (κατά κανόνα, μόνο η ζώνη τριών εκατοστών). Εάν το σήμα του RACON αποσταλεί στην ίδια συχνότητα με τη συχνότητα του ραντάρ, το σήμα εμφανίζεται στην προβολή ραντάρ. Το σήμα του RACON εμφανίζεται στο ραντάρ με μία από δύο μεθόδους:

- Μια γραμμή ξεκινά ακριβώς μετά τη θέση του RACON
- Ένα σήμα κώδικα Morse εμφανίζεται με μια γραμμή αμέσως μετά τη θέση του RACON.



# 7. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ(ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ)

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις λειτουργίες του ενσωματωμένου ανιχνευτή ψαριών. Ο ανιχνευτής ψαριών ρυθμίζεται από το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών], το οποίο μπορείτε να ανοίξετε με τις ακόλουθες δύο μεθόδους.

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- Με την προβολή ανιχνευτή ψαριών ενεργή, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις Βυθομέτρου].

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, στο εγχειρίδιο αυτό χρησιμοποιείται η πρώτη μέθοδος.

**Σημείωση 1:** Για να αλλάξετε την πηγή του ανιχνευτή ψαριών, ανοίξτε το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών], αγγίξτε το στοιχείο [Πηγή Ανιχνευτή Ψαριού] και έπειτα αγγίξτε την πηγή που θέλετε να χρησιμοποιηθεί. Η πηγή μπορεί επίσης να επιλεγεί από το μενού Επίπεδα, με το στοιχείο [Πηγή Ανιχνευτή Ψαριού].

**Σημείωση 2:** Τα ονόματα των στοιχείων μενού αλλάζουν ανάλογα με την πηγή του ανιχνευτή ψαριών.

# 7.1 Πώς λειτουργεί ο ανιχνευτής ψαριού

Ο ανιχνευτής ψαριού υπολογίζει την απόσταση μεταξύ του μεταλλάκτη του και υποθαλάσσιων αντικειμένων όπως ψαριών, του βυθού της λίμνης ή του πυθμένα. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε διαφορετικά χρώματα ή αποχρώσεις του γκρι ανάλογα με την ένταση του αντίλαλου.

Τα υπερηχητικά κύματα που μεταδίδονται διαμέσου του νερού κινούνται με σταθερή ταχύτητα περίπου 4800 πόδια (1500 μέτρα) ανά δευτερόλεπτο. Όταν ένα ηχητικό σήμα "χτυπήσει" ένα υποθαλάσσιο αντικείμενο ή τον βυθό της θάλασσας, ένα τμήμα του ηχητικού κύματος ανακλάται προς την πηγή. Για την εύρεση του βάθους έως ένα αντικείμενο, ο ανιχνευτής ψαριού υπολογίζει τη χρονική διαφορά μεταξύ της μετάδοσης ενός ηχητικού κύματος και του χρόνου που λήφθηκε το ανακλασμένο κύμα. Η εικόνα που προβάλλεται από τον ανιχνευτή ψαριού περιλαμβάνει μια σειρά από κάθετες γραμμές σάρωσης. Κάθε γραμμή είναι μια "εικόνα" των αντικειμένων κάτω από το σκάφος. Οι σειρές εικόνων τοποθετούνται η μια δίπλα στην άλλη κατά μήκος της οθόνης για την εμφάνιση του περιγράμματος του βυθού και των αντίλαλων ψαριών. Η χρονική διάρκεια του ιστορικού των αντικειμένων που έχουν κινηθεί κάτω από το σκάφος μπορεί να είναι από λιγότερο από ένα λεπτό έως περισσότερο από ένα λεπτό ανάλογα με την ταχύτητα κύλισης εικόνας.



# 7.2 Πώς να πραγματοποιήσετε μετάδοση, μετάβαση σε αναμονή

Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο ανιχνευτή ψαριών για να ενεργοποιήσετε τον ανιχνευτή ψαριών. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε τον διακόπτη εναλλαγής [TX/STBY]. Επιλέξτε [ANOIXTO] για μετάδοση και [ΚΛΕΙΣΤΟ] για μετάβαση στην κατάσταση αναμονής. Το στοιχείο "Σε Αναμονή" εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης στην κατάσταση αναμονής.

# 7.3 Πώς να επιλέξετε μια οθόνη

Ο ανιχνευτής ψαριών έχει τέσσερις λειτουργίες προβολής: μονή συχνότητα, διπλή συχνότητα, κλείδωμα βυθού και ζουμ βυθού. Οι προβολές A-scope ή διάκρισης βυθού μπορούν επίσης να εμφανιστούν μαζί με καθεμία από τις τέσσερις λειτουργίες προβολής.

# 7.3.1 Προβολή μονής συχνότητας

Η προβολή μονής συχνότητας δείχνει την εικόνα είτε χαμηλής συχνότητας είτε υψηλής συχνότητας σε ολόκληρη την οθόνη. Επιλέξτε μια συχνότητα ανάλογα με τον σκοπό σας, με βάση την παρακάτω περιγραφή.



- Μία χαμηλή συχνότητα παρέχει μια ευρεία περιοχή ανίχνευσης. Χρησιμοποιήστε χαμηλή συχνότητα για γενική αναζήτηση και για να ανιχνεύσετε τις συνθήκες του βυθού.
- Μία υψηλή συχνότητα παρέχει καλύτερη ανάλυση. Χρησιμοποιήστε την υψηλή συχνότητα για να ελέγξετε ένα κοπάδι ψαριών με λεπτομέρειες.

## Πώς να επιλέξετε μια προβολή μονής συχνότητας

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Αγγίξτε [Movή συχνότ.] στην επιλογή [Display Mode].
- 3. Ενεργοποιήστε την επιλογή [Μονή Συχνότ.].

### <u>Πώς να εναλλάσσεστε ανάμεσα στις προβολές χαμηλής και υψηλής</u> συχνότητας

Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των προβολών υψηλής και χαμηλής συχνότητας αγγίζοντας το εικονίδιο συχνότητας, που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

**Σημείωση:** Όπως φαίνεται στην εικόνα, μπορείτε να κάνετε εναλλαγή του βίντεο στην οθόνη και στη μεγεθυμένη οθόνη που βρίσκονται η μία δίπλα στην άλλη, οι οποία περιγράφονται στις ακόλουθες ενότητες, με την παραπάνω μέθοδο.



Side-by-side screen: Κάντε εναλλαγή των εικόνων χαμηλής συχνότητας και υψηλής συχνότητας Swap low frequency and high frequency images (σύμφωνα με την εργοστασιακή προεπιλογή, η χαμηλή συχνότητα είναι αριστερά και η υψηλή συχνότητα δεξιά).

**Zoomed screen**: Εναλλαγή μεταξύ μίας συχνότητας (χαμηλή συχνότητα, υψηλή συχνότητα).

# 7.3.2 Εμφάνιση διπλής συχνότητας

Η εμφάνιση διπλής συχνότητας παρέχει εικόνες χαμηλής και υψηλής συχνότητας, με την υψηλή συχνότητα στο αριστερό μισό τμήμα (προεπιλογή). Χρησιμοποιήστε την προβολή διπλής συχνότητας για να συγκρίνετε την ίδια εικόνα με δύο διαφορετικές συχνότητες ηχοβολισμού.



Συχν. (kHz)	Εύρος δέσμης	Ανάλυση	Εύρος ανίχνευσης	Ουρά βυθού
Χαμηλή	Μεγάλο	Χαμηλή	Βαθύ	Μακρύς
Υψηλό	Μικρό	Υψηλό	Ρηχό	Βραχύς

## Πώς να επιλέξετε την προβολή διπλής συχνότητας

Στο μενού Επίπεδα, αγγίξτε [Διπλή Συχνότ] στο στοιχείο [Display Mode].

## <u>Πώς να ορίσετε ξεχωριστά εύρη για τις προβολές χαμηλής και υψηλής</u> συχνότητας

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].
- Ενεργοποιήστε την επιλογή [Split Range]. Ένα μήνυμα σας ενημερώνει ότι η λειτουργία ACCU-FISH<sup>™</sup> θα απενεργοποιηθεί εάν χρησιμοποιήσετε τον διαχωρισμό εύρους.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 5. "Τσιμπήστε" τις προβολές υψηλής και χαμηλής συχνότητας για να αλλάξετε το εύρος τους.

**Σημείωση:** Η μπάρα ρυθμιστικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσαρμογή του εύρους της εικόνας που εμφανίζεται στο αριστερό μισό μέρος της οθόνης.

# 7.3.3 Προβολές ζουμ

Η λειτουργία μεγέθυνσης διευρύνει την επιλεγμένη περιοχή της εικόνας μονής συχνότητας. Είναι διαθέσιμες τρεις λειτουργίες: κλείδωμα βυθού, ζουμ βυθού και ζουμ δείκτη.

#### Πώς να ενεργοποιήσετε, να απενεργοποιήσετε μια προβολή μεγέθυνσης

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα. Αγγίξτε το στοιχείο [Κλείδωμα Βυθού], [Ζουμ Βυθού] ή [Ζουμ Δείκτη] στην επιλογή [Display Mode], Για έξοδο από την προβολή ζουμ και μετάβαση στην προβολή μονής συχνότητας, αγγίξτε το στοιχείο [Μονή συχνότ.] στην επιλογή [Display Mode].

## <u>Εμφάνιση κλειδώματος βυθού</u>

Η προβολή κλειδώματος βυθού παρέχει μια συμπιεσμένη κανονική εικόνα στο δεξιό μισό και ένα ευρύ στρώμα πλάτους από 7 έως 400 πόδια (από 2 έως 120 μέτρα) σε επαφή με το βυθό διευρύνεται στο αριστερό μισό. Αυτή η προβολή σάς βοηθά να διακρίνετε τα ψάρια κοντά στον βυθό από την ηχώ του βυθού. Μπορείτε να επιλέξετε το εύρος κλειδώματος βυθού με το στοιχείο [Εύρος Κλειδώματος Βυθού] στο μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].



## <u>Προβολή ζουμ βυθού</u>

Η προβολή ζουμ βυθού διευρύνει τον βυθό και τα ψάρια κοντά στον βυθό ανάλογα με το εύρος ζουμ που έχει επιλεγεί στο στοιχείο [Εύρος Ζουμ] του μενού [Ανιχνευτής Ψαριών]. Αυτή η προβολή σάς βοηθά να βρείτε την πυκνότητα του βυθού. Μία μικρή ουρά ηχούς κανονικά υποδεικνύει μαλακό βυθό (βυθός άμμου, κλπ.). Μία μακριά ουρά ηχούς υποδεικνύει σκληρό βυθό.



7-4

## Προβολή ζουμ δείκτη

Η φωτογραφία μονής συχνότητας που εμφανίζεται στο δεξί μέρος της οθόνης και η περιοχή μέσα στον κίτρινο δείκτη μεγέθυνσης στη δεξιά πλευρά της οθόνης μεγεθύνονται στην αριστερή πλευρά. Αυτή η προβολή είναι χρήσιμη για να προσδιορίσετε το μέγεθος ενός κοπαδιού ψαριών στο μεσαίο επίπεδο.

Για να αλλάξετε το εύρος του δείκτη ζουμ, κάντε την κίνηση "τσιμπήματος" στην οθόνη, μετακινήστε την μπάρα ρυθμιστικού ή χρησιμοποιήστε το στοιχείο μενού [Εύρος Κλειδώματος Βυθού], στο μενού [Ανιχνευτής Ψαριών]. Για να μετακινήσετε τον δείκτη ζουμ (βλ. τμήμα 7.4), σύρετέ τον προς τα επάνω ή προς τα κάτω στην οθόνη ή χρησιμοποιήστε την επιλογή [Μετατόπιση Ζουμ Δείκτη] από το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών], για να ορίσετε τη θέση εκκίνησης (επάνω μέρος του δείκτη) του δείκτη ζουμ.



Για το TZT9F/12F, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον δείκτη γυρίζοντας το RotoKey<sup>™</sup>.

# 7.3.4 A-scope (μόνο παρακολούθηση)

Η προβολή A-scope εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης και είναι διαθέσιμη σε οποιαδήποτε λειτουργία προβολής. Αυτή η προβολή παρουσιάζει τους αντίλαλους σε κάθε μετάδοση με τα πλάτη και τον τόνο σε αντιστοιχία με τις εντάσεις τους. Αυτή η προβολή σάς βοηθά να προσδιορίσετε πιθανά είδη ψαριών και τη δομή του βυθού.



#### <u>Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την A-scope</u>

Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [A-Scope].

## <u>Κράτηση Αιχμής Εμβέλειας Α</u>

Μπορείτε να προβάλετε την εικόνα πλάτους κράτησης αιχμής στην προβολή Εμβέλεια Α. Με ενεργοποιημένο το στοιχείο [Κράτηση Αιχμής Εμβέλειας Α], η εικόνα διαγράφεται αργά ώστε να διακρίνετε την κατάσταση πλάτους πιο εύκολα.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Ανιχνευτής Ψαριών] → ενεργοποιήστε το στοιχείο [Κράτηση Αιχμής Εμβέλειας Α].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.3.5 Προβολή διάκρισης βυθού

Η προβολή διάκρισης βυθού, η οποία απαιτεί μεταλλάκτη με δυνατότητα διάκρισης βυθού ή Βυθόμετρο διάκρισης βυθού BBDS1 ή τον Ανιχνευτή ψαριών δικτύου DFF1-UHD, προσδιορίζει την πιθανή σύνθεση του βυθού. Η προβολή είναι διαθέσιμη σε όλες τις διαιρέσεις της οθόνης, σε κατάσταση μονής ή διπλής συχνότητας και καταλαμβάνει το 1/6 της οθόνης στην προβολή πλήρους οθόνης.

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία με ταχύτητα σκάφους 10 κόμβους (kn) ή μικρότερη και βάθος μεταξύ 5 και 100 m.

**Σημείωση 1:** Η ακρίβεια της εκτίμησης της σύστασης μπορεί να επηρεαστεί, όταν ο μεταλλάκτης δεν είναι παράλληλος προς τον βυθό.

**Σημείωση 2:** Η ταχύτητα προώθησης εικόνας μειώνεται όταν η προβολή διάκρισης βυθού είναι ενεργή.



Προβολή διάκρισης βυθού

> Η άμμος και ο βράχος είναι ο πιο πιθανός τύπος πυθμένα σε αυτό το παράδειγμα. Προβολή αξιοπιστίας της διάκρισης βυθού με χρώματα.

- Πράσινο: Κανονική
- Κίτρινο: Προσοχή
- Χρώμα φόντου: Μη φυσιολογικό

#### <u>Πώς να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή διάκρισης</u> <u>βυθού</u>

- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών]→[Πηγή Ανιχνευτή Ψαριού].
- Αγγίξτε το στοιχείο [TZT9F], [TZT12F], [TZT16F], [TZT19F], [BBDS1] ή [DFF1-UHD] ανάλογα με την περίπτωση. Για εσωτερικό ανιχνευτή ψαριών, επιλέξτε [TZT9F], [TZT12F], [TZT16F] ή [TZT19F] ανάλογα με την περίπτωση. Η πηγή του ανιχνευτή ψαριών μπορεί επίσης να επιλεγεί από το μενού Επίπεδα.

- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 4. Στο μενού Επίπεδα, ρυθμίστε το στοιχείο [Διάκριση Βυθού] σε [ΟΝ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ], κατά περίπτωση.

#### Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες της προβολής διάκρισης βυθού

Αγγίξτε την προβολή διάκρισης βυθού για να εμφανιστούν οι πληροφορίες διάκρισης βυθού, για παράδειγμα η εικόνα που φαίνεται δεξιά.

Η προβολή διάκρισης βυθού μπορεί να απενεργοποιηθεί από το αναδυόμενο μενού με την επιλογή [Βυθός]. Το ποσοστό του κύριου τύπου βυθού εμφανίζεται επίσης στο γράφημα.



# 7.4 Πώς να επιλέξετε το εύρος

Το εύρος μπορεί να επιλεγεί χειροκίνητα ή αυτόματα. Για να ρυθμίσετε τη μέθοδο επιλογής εύρους, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και ρυθμίστε το στοιχείο [Αυτόματο Εύρος] σε [ΟΝ] (αυτόματο) ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] (μη αυτόματο), κατά περίπτωση.

**Αυτόματη επιλογή εύρους**: Το εύρος αλλάζει αυτόματα ώστε να εμφανίζεται η ηχώ του βυθού. Η μπάρα ρυθμιστικού για τη ρύθμιση του εύρους απενεργοποιείται στις λειτουργίες εκτός του κλειδώματος βυθού\* και ζουμ βυθού\*.

\* Το εύρος για τις προβολές κλειδώματος βυθού και ζουμ βυθού μπορεί να ρυθμιστεί με την μπάρα ρυθμιστικού.

**Χειροκίνητη επιλογή εύρους**: "Τσιμπήστε" την οθόνη για να αλλάξετε το εύρος. Επιπλέον, μπορείτε να προσαρμόσετε το εύρος χρησιμοποιώντας την μπάρα ρυθμιστικού στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Σύρετε το κουμπί ρυθμιστικού ή αγγίξτε το σύμβολο [+] ή [-] στο επάνω και στο κάτω μέρος της μπάρας. Η μπάρα ρυθμιστικού μπορεί να απενεργοποιηθεί με την επιλογή [Show Range Slider] στο μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].

#### Πώς να μετατοπίσετε το εύρος της προβολής

Μπορείτε να μετατοπίσετε το εύρος της προβολής προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να δείτε ένα βαθύ ή αβαθές μέρος. Αυτή η δυνατότητα είναι απενεργοποιημένη στη λειτουργία αυτόματου εύρους. Για να μετατοπίσετε το εύρος της προβολής, σύρετε την οθόνη επάνω ή κάτω.

#### Πώς να ρυθμίσετε την απολαβή 7.5

Η απολαβή μπορεί να προσαρμοστεί αυτόματα (δύο μέθοδοι, αλίευση, πλεύση) ή χειροκίνητα.

#### 7.5.1 Αυτόματη προσαρμογή απολαβής

Η δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής απολαβής είναι χρήσιμη όταν δεν έχετε τον χρόνο να προσαρμόσετε την απολαβή επειδή είστε απασχολημένοι με άλλες εργασίες. Με τη λειτουργία αυτόματης απολαβής ενεργοποιημένη, η απολαβή, τα παράσιτα και το TVG προσαρμόζονται αυτόματα. Οι κύριες δυνατότητες στην αυτόματη λειτουργία παρουσιάζονται παρακάτω.

- Η απολαβή προσαρμόζεται αυτόματα ώστε να εμφανίζει την ηχώ του βυθού με καστανοκόκκινο χρώμα.
- Η λειτουργία παρασίτων αφαιρεί τα ασθενή σήματα ηχούς, όπως ο θόρυβος και το πλαγκτόν.
- Το TVG προσαρμόζεται αυτόματα.

 Η απολαβή προσαρμόζεται αυτόματα μεταξύ χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων. Υπάρχουν δύο τύποι αυτόματης προσαρμογής απολαβής, η αλιεία και η πλεύση. [Αυτόματη Αλιεία]: Η απολαβή προσαρμόζεται αυτόματα για έμφαση στα ασθενή σήματα ηχούς από κοπάδια ψαριών. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για την αλιεία. Επιλέξτε την από το μενού Επίπεδα. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή, εμφανίζεται η ένδειξη [Αυ/τη Απολαβή F] στην κάτω αριστερή γωνία.

[Αυτόματη Πλεύση]: Η απολαβή προσαρμόζεται αυτόματα για καταστολή των ασθενών σημάτων ηχούς και έμφαση στην ηχώ του βυθού. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για την πλεύση. Επιλέξτε την από το μενού Επίπεδα. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή, εμφανίζεται η ένδειξη [Αυ/τη Απολαβή C] στην κάτω αριστερή γωνία.

Για να επιλέξετε μια κατάσταση αυτόματης ρύθμισης απολαβής, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε την επιλογή [Αυτόματη Αλιεία] ή [Αυτόματη Πλεύση], όπως απαιτείται.

#### 7.5.2 Χειροκίνητη προσαρμογή απολαβής

Για χειροκίνητη ρύθμιση της απολαβής, ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά ενεργοποιήστε την επιλογή [Χειροκίνητη Απολαβή] στην περιοχή [Gain Mode]. Η απολαβή ελέγχει το πώς εμφανίζονται τα σήματα ηχούς διαφορετικής ισχύος. Ρυθμίστε την απολαβή για να εμφανίζεται μικρή ποσότητα θορύβου στην οθόνη. Αυξήστε την απολαβή για μεγαλύτερα βάθη και μειώστε την απολαβή για πιο μικρά βάθη. Οι εικόνες παρακάτω δείχνουν παραδείγματα για απολαβή που έχει ρυθμιστεί σε πολύ υψηλή τιμή, πολύ χαμηλή τιμή και με σωστή ρύθμιση, για αναφορά.



υψηλή απολαβή

Μπορείτε να προσαρμόσετε την απολαβή με δύο τρόπους.

## <u>Μέθοδος 1: Μενού Επίπεδα</u>

- Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε την επιλογή [xx kHz Απολαβή].
   xx=συχνότητα μεταλλάκτη, σύμφωνα με τον μεταλλάκτη που χρησιμοποιείται.)
- Χρησιμοποιώντας τη μπάρα ρυθμιστικού στη δεξιά άκρη της οθόνης, σύρετε τη λαβή ή αγγίξτε το σύμβολο [+] ή [-] για να ρυθμίσετε την απολαβή. Η ρύθμιση απολαβής εφαρμόζεται τόσο στην τρέχουσα όσο και στην προηγούμενη ηχώ.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην κορυφή της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



#### Μέθοδος 2: Λειτουργία δύο δακτύλων

**Σημείωση:** Ρυθμίστε το στοιχείο [Λειτουργία δύο δακτύλων] (ή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap]) σε [Ευαισθησία] στο μενού [Γενικά] για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση απολαβής στην οθόνη. Βλ. τμήμα 1.16.

Αγγίξτε (παρατεταμένα) την οθόνη με τα δυο δάκτυλα για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού απολαβής. Ρυθμίστε την μπάρα ρυθμιστικού σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα.

#### <u>Μέθοδος 3: Πλαίσιο Ανιχνευτή Ψαριών ή Multi Beam Sonar στην περιοχή</u> δεδομένων

Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στο τμήμα 1.9.2, τμήμα 1.9.3 για να προσθέσετε το πλαίσιο [Ευαισθησία Βυθομέτρου ] ή [Ευαισθησία Πολλαπλού Βυθομέτρου] στην περιοχή δεδομένων. Έπειτα κάντε τα εξής:

- Εμφανίστε την προβολή ανιχνευτή ψαριών, την προβολή πολλαπλού βυθόμετρου, την προβολή πλευρικής σάρωσης ή την προβολή κάθετης σάρωσης. Αγγίξτε το στοιχείο [ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ] ή το [DFF3D] στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Απολαβή ΗF], [Απολαβή LF] και έπειτα [M](Χειροκίνητα) ή [Α](Αυτόματα). Αγγίξτε την επιλογή [M]/[Α] για εναλλάξ επιλογή χειροκίνητου ή αυτόματου. Για χειροκίνητη ρύθμιση ευαισθησίας, μεταβείτε στο επόμενο βήμα.
- Αγγίξτε την αριθμητική τιμή της συχνότητας απολαβής που έχετε επιλέξει στο βήμα 2.
- Χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού στη δεξιά άκρη της οθόνης για να προσαρμόσετε την απολαβή - σύρετε το κουμπί ή αγγίξτε τα σύμβολα [+] και [-].

#### 7. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ (ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ)

5. Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



<u>Λειτουργία [HF] στην οθόνη ανιχνευτή ψαριών</u>

# 7.6 Πώς να μειώσετε τα παράσιτα

Χαμηλής έντασης στίγματα θορύβου εμφανίζονται στο μεγαλύτερο μέρος της οθόνης, όπως στην εικόνα που φαίνεται δεξιά. Αυτά τα στίγματα προκαλούνται από ίζημα στο νερό ή θόρυβο. Μπορείτε να μειώσετε αυτόν τον τύπο θορύβου με τη λειτουργία παρασίτων.

**Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην αυτόματη κατάσταση.

#### Μέθοδος 1, μενού Επίπεδα

- Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Παράσιτα].
- 2. Η μπάρα ρυθμιστικού για τη ρύθμιση των παρασίτων εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Σύρετε τη μπάρα ρυθμιστικού για να ρυθμίσετε τον βαθμό μείωσης των παρασίτων. Όσο πιο μεγάλη είναι η ρύθμιση, τόσο μεγαλύτερος είναι και ο βαθμός της μείωσης.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## Μέθοδος 2: Μενού Ανιχνευτής Ψαριών

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Παράσιτα] για να ρυθμίσετε τον βαθμό μείωσης των παρασίτων. Όσο πιο μεγάλη είναι η ρύθμιση, τόσο μεγαλύτερος είναι και ο βαθμός της μείωσης.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



## Μέθοδος 3: Περιοχή δεδομένων

Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στο τμήμα 1.9.2, τμήμα 1.9.3 για να προσθέσετε το πλαίσιο [Ευαισθησία Βυθομέτρου ] ή [Ευαισθησία Πολλαπλού Βυθομέτρου] στην περιοχή δεδομένων. Έπειτα κάντε τα εξής:

- Εμφανίστε την προβολή ανιχνευτή ψαριών, την προβολή πολλαπλού βυθόμετρου, την προβολή πλευρικής σάρωσης ή την προβολή κάθετης σάρωσης. Αγγίξτε το στοιχείο [ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ] ή το [DFF3D] στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Παράσιτα].
- 3. Σύρετε τον κύκλο στη μπάρα ρυθμιστικού για να ρυθμίσετε τα παράσιτα.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.7 Ταχύτητα προώθησης εικόνας

Η ταχύτητα προώθησης εικόνας ελέγχει το πόσο γρήγορα κινούνται στην οθόνη οι κάθετες γραμμές σάρωσης. Μία υψηλή ταχύτητα προώθησης διευρύνει το μέγεθος ενός κοπαδιού ψαριών οριζόντια στην οθόνη. Μία χαμηλή ταχύτητα προώθησης μικραίνει το κοπάδι ψαριών. Χρησιμοποιήστε υψηλή ταχύτητα προώθησης για να δείτε ένα σκληρό βυθό. Χρησιμοποιήστε χαμηλή ταχύτητα προώθησης για να δείτε ένα μαλακό βυθό.



**Σημείωση:** Η εικόνα προχωρά ελαφρώς πιο αργά με τη χρήση της λειτουργίας ACCU-FISH<sup>™</sup> ή της διάκρισης βυθού.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Προώθηση Εικόνας].
- Αγγίξτε την ταχύτητα προώθησης εικόνας. Η επιλογή [1/16] είναι η χαμηλότερη ταχύτητα προώθησης (16 εκπομπές ανά τροφοδοσία εικόνας) και η επιλογή [4] είναι η υψηλότερη ταχύτητα (4 εκπομπές ανά τροφοδοσία εικόνας). Η επιλογή [Τερματισμός] σταματά την προώθηση εικόνας και είναι χρήσιμη για τη λήψη φωτογραφίας της οθόνης.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Η ταχύτητα προώθησης εικόνας μπορεί επίσης να οριστεί από το μενού Επίπεδα.

# 7.8 Πώς να μειώσετε την παρεμβολή

Η παρεμβολή από άλλους ανιχνευτές ψαριού και ηλεκτρικό εξοπλισμό εμφανίζεται στην οθόνη όπως φαίνεται στην εικόνα. Όταν εμφανίζονται στην οθόνη αυτοί οι τύποι παρεμβολής, χρησιμοποιήστε την απόρριψη διεπαφής για να μειώσετε την παρεμβολή. Απενεργοποιήστε την απόρριψη παρεμβολών όταν δεν υπάρχουν παρεμβολές, έτσι ώστε να μην σβήνονται ασθενείς αντίλαλοι.





ηλεκτρικό εξοπλισμό

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Στην επιλογή [Απόρριψη Παρεμβολής], αγγίξτε το στοιχείο [Χαμηλή], [Μέσο], [Υψηλό] ή [Αυτόματο]. Η επιλογή [Υψηλή] παρέχει τη μεγαλύτερη απόρριψη διεπαφής. Η επιλογή [Αυτόματο] επιλέγει αυτόματα την κατάλληλη ρύθμιση διεπαφής. Με την επιλογή [Κλειστό] απενεργοποιείται η απόρριψη παρεμβολών. Σημείωση: Εάν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα δύο βυθόμετρα (ειδικά, μεταλλάκτης CHIRP) στο δίκτυο, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις πληροφορίες ρυθμίσεων της απόρριψης παρεμβολών.

Μονάδα	Ρύθμιση απόρριψης παρεμβολών
Άλλο βυθόμετρο CHIRP	Ρυθμίστε στην επιλογή [Μέσο] ή [Υψηλό].
DFF-3D	Εάν το DFF-3D και το εσωτερικό βυθόμετρο είναι ρυθμισμένα σε [Υψηλό], η απόρριψη παρεμβολών μπορεί να ρυθμιστεί από το εσωτερικό βυθόμετρο, από το μενού Επίπεδα.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Η απόρριψη παρεμβολών μπορεί επίσης να οριστεί από το μενού Επίπεδα.

# 7.9 Πώς να διαγράψετε περιττά σήματα ηχούς

Μπορείτε να διαγράψετε περιττά σήματα ηχούς που γεμίζουν όλη την οθόνη. Ασθενέστερα σήματα ηχούς διαγράφονται διαδοχικά, ώστε να εμφανίζονται μόνο τα ισχυρά σήματα ηχούς και να καθαρίζεται η εικόνα.

- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- Χρησιμοποιήστε την μπάρα ρυθμιστικού
  [Διαγραφή χρωμάτων] για να ρυθμίσετε το επίπεδο διαγραφής ηχούς.
   Τα σήματα ηχούς διαγράφονται σε σειρά διαδοχικής έντασης.



-Αδύναμη ηχώ  Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Η λειτουργία [Διαγραφή χρωμάτων] μπορεί επίσης να οριστεί από το μενού Επίπεδα.

# 7.10 Πώς να μετρήσετε το εύρος, το βάθος προς ένα αντικείμενο

Μπορείτε να μετρήσετε το εύρος και το βάθος από τον μεταλλάκτη του ανιχνευτή ψαριών έως ένα αντικείμενο (κοπάδι ψαριών, ύφαλος κ.λπ.) με το VRM.

Για να εμφανίσετε το VRM, αγγίξτε ένα αντικείμενο. Διαβάστε το εύρος και το βάθος του αντικειμένου στο αναδυόμενο μενού.



# 7.11 Προβολή ιστορικού αντίλαλων

Μπορείτε να δείτε προηγούμενους αντίλαλους που βρίσκονται εκτός οθόνης. Σαρώστε την οθόνη προς τα δεξιά για να εμφανιστούν οι προηγούμενοι αντίλαλοι. Για να επιστρέψετε στην ενεργή προβολή, αγγίξτε το στοιχείο [Ακύρωση Ιστ.] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

# 7.12 Πώς να εξισορροπήσετε την ισχύ της ηχούς

Ανάλογα με τα τοπικά χαρακτηριστικά υπερήχων, η αντανάκλαση από ένα κοπάδι ψαριών σε μεγάλος βάθος μπορεί να εμφανιστεί σε ασθενέστερα χρώματα από εκείνη ενός κοπαδιού σε ρηχά νερά, αν και οι ισχύες τους είναι ίσες. Για την εμφάνιση των κοπαδιών ψαριών με ίδια ισχύ (χρώματα), χρησιμοποιήστε το TVG. Το επίπεδο απολαβής προσαρμόζεται σύμφωνα με το επίπεδο TVG και την απόσταση TVG\*, έτσι ώστε τα σήματα ηχούς της ίδιας έντασης να εμφανίζονται με τα ίδια χρώματα. \* DFF-3D μόνο.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην αυτόματη κατάσταση.

Η εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα προβολής με την κατάλληλη ρύθμιση TVG.



Οι αντίλαλοι του ίδιου μεγέθους εμφανίζονται με διαφορετικά μεγέθη και χρώματα ανάλογα με το βάθος. Οι αντίλαλοι του ίδιου μεγέθους εμφανίζονται με ίδια μεγέθη και χρώματα.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [TVG HF] (ή [TVG MF], [TVG LF]) για να ρυθμίσετε το επίπεδο. Η λειτουργία TVG αλλάζει ανάλογα με το μοντέλο ανιχνευτή ψαριών που χρησιμοποιείται, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Ανιχνευτής ψαριών	Μέθοδος ρύθμισης TVG
DFF1, DFF1-UHD, BBDS1, DFF-3D (έκδοση 1.04 ή προηγούμενη)	Όσο υψηλότερη η ρύθμιση, τόσο μεγαλύτερη είναι η ευαισθησία σε κοντινό εύρος.
Εσωτερικό βυθόμετρο (TZT9F, TZT12F, TZT16F, TZT19F), DFF3. DFF-3D (έκδοση 1.05 ή νεότερη)	Όσο υψηλότερη η ρύθμιση, τόσο χαμηλότερη είναι η ευαισθησία σε κοντινό εύρος.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Η λειτουργία TVG μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το μενού Επίπεδα.

# 7.13 Συναγερμοί ανιχνευτή ψαριών

Δύο τύποι συναγερμών ψαριών εκπέμπουν ακουστικούς και οπτικούς συναγερμούς για να ειδοποιηθείτε ότι αντίλαλοι ψαριών βρίσκονται στην περιοχή που επιλέξατε. Αυτοί οι συναγερμοί είναι ο [Συναγερμός Ψαριού] και ο [Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού].

Η λειτουργία [Συναγερμός Ψαριού] σάς ειδοποιεί όταν ένας αντίλαλος πάνω από μια ορισμένη ισχύ (επιλέξιμη) βρίσκεται εντός του εύρους συναγερμού που καθορίζετε.

Η λειτουργία [Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού] σάς ειδοποιεί όταν βρίσκονται ψάρια εντός ορισμένης απόστασης από τον βυθό. Η προβολή κλειδώματος βυθού πρέπει να είναι ενεργή για να χρησιμοποιήσετε αυτόν το συναγερμό.

# 7.13.1 Πώς να ρυθμίσετε ένα συναγερμό

- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών]. Πραγματοποιήστε κύλιση στο μενού για να εμφανιστεί η ενότητα [Συναγερμοί Ανίχνευσης Ψαριού].
- [Συναγερμός Ψαριού]: Αγγίξτε το στοιχείο [Range Minimum Value] ή [Range Maximum Value] κάτω από το στοιχείο μενού [Συναγερμός Ψαριού] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.

[Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού]: Αγγίξτε το στοιχείο [Range Minimum Value] ή [Range Maximum Value] κάτω από το στοιχείο μενού [Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΨΑΡΙΟΥ	
Συναγερμός Ψαριού	
Range Minimum Value	0.0 ft
Range Maximum Value	32.8 ft
Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού	
Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού Range Minimum Value	кдеето 0.0 ft
Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού Range Minimum Value Range Maximum Value	0.0 ft

 Ρυθμίστε το αρχικό βάθος στο στοιχείο μενού [Range Minimum Value] και το τελικό βάθος στο στοιχείο μενού [Range Maximum Value].



 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.13.2 Πώς να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ένα συναγερμό

## <u>Συναγερμός ψαριού</u>

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός Ψαριού].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Ο συναγερμός ψαριού μπορεί επίσης να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί με το στοιχείο [Συναγερμός Ψαριού] στο αναδυόμενο μενού.

## <u>Συναγερμός ψαριού για ασφάλιση βυθού</u>

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών]. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγ. Ψαριού για Ασφ. Βυθού].

# 7.13.3 Ευαισθησία συναγερμού

Μπορείτε να επιλέξετε την ισχύ της ηχούς που θα απελευθερώνει τους συναγερμούς ψαριών.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επίπεδο Συναγερμού Ψαριού].
- Αγγίξτε την ισχύ αντίλαλου που θα ενεργοποιεί τους συναγερμούς ψαριών και ασφάλισης βυθού. Με τη χαμηλή ρύθμιση, προκαλείται συναγερμός έναντι ασθενών έως ισχυρών σημάτων ηχούς.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.14 ACCU-FISH<sup>™</sup>

Η λειτουργία ACCU-FISH<sup>™</sup>, η οποία απαιτεί μεταλλάκτη με δυνατότητα ACCU-FISH<sup>™</sup> (βλ. Παράρτημα 3 για τους συμβατούς μεταλλάκτες), βυθόμετρο διάκρισης βυθού BBDS1 ή ανιχνευτή ψαριών δικτύου DFF, υπολογίζει το μήκος του κάθε ψαριού και εμφανίζει ένα σύμβολο ψαριού και την τιμή βάθους ή το μήκος ψαριού.

## Οδηγίες χρήσης

- Οι πληροφορίες που δίνονται από αυτήν τη λειτουργία προορίζονται μόνο για αναφορά. Δεν δείχνουν το ακριβές μήκος ενός ψαριού.
- Η λειτουργία ACCU-FISH<sup>™</sup> είναι διαθέσιμη τόσο σε υψηλές όσο και σε χαμηλές συχνότητες.
- Η ένταση ενός αντίλαλου εξαρτάται από το είδος του ψαριού. Εάν το ενδεικνυόμενο μήκος είναι διαφορετικό από το πραγματικό, μπορείτε να εφαρμόσετε μια μετατόπιση. Βλέπε τμήμα 7.14.2.
- Δύο συχνότητες μεταδίδονται εναλλάξ ανεξάρτητα από την τρέχουσα κατάσταση προβολής.
- Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία με ταχύτητα σκάφους 10 κόμβους (kn) ή μικρότερη και βάθος μεταξύ 2 και 100 m.
- Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον αισθητήρα στο εσωτερικό της γάστρας, καθώς ενδέχεται να μην εντοπιστούν ψάρια ανάλογα με τη συχνότητα του μεταλλάκτη. Ακόμα κι αν εντοπιστούν ψάρια, το μήκος ψαριού που υποδεικνύεται ενδέχεται να είναι μικρότερο από το πραγματικό μήκος.
- Το ACCU-FISH<sup>™</sup> χρησιμοποιεί αντίλαλους τόσο χαμηλής όσο και υψηλής συχνότητας για τις μετρήσεις, ανεξάρτητα από την κατάσταση συχνότητας που χρησιμοποιείται.
- Αντίλαλοι από ένα σμήνος ψαριών μπορεί να βρίσκονται σε περισσότερα από ένα στρώματα, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει λανθασμένη ένδειξη μήκους.
- Η ένδειξη συμβόλου ψαριού δεν εμφανίζεται όταν η ηχώ του βυθού δεν εμφανίζεται στην οθόνη.
- Η λειτουργία διαίρεσης εύρους δεν χρησιμοποιείται όταν η λειτουργία ACCU-FISH<sup>™</sup> είναι ενεργοποιημένη.

# 7.14.1 Πώς να ρυθμίσετε το ACCU-FISH<sup>™</sup>

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες ACCU-FISH].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Μέγεθος Ψαριού] ή [Βάθος]. Αγγίξτε το εικονίδιο [<] πάνω στη γραμμή τίτλου για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο στο μενού.</li>
  [Μέγεθος Ψαριού]: Εμφανίζεται το μήκος του ψαριού.
  [Βάθος]: Εμφανίζεται το βάθος του ψαριού.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Σύμβολα ACCU-FISH].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Στερεό], [Διαγραμμισμένο] ή [Κλειστό] (απενεργοποίηση συμβόλου ψαριού).



Μέγεθος ψαριού	Στερεό	Διαγραμμισμένο
Σύμβολο μεγάλου ψαριού (μεγαλύτερο από 51 cm (20,08 inch))	S	<b>Š</b>
Σύμβολο μικρού ψαριού (10 έως 50 cm (3,9 έως 19,69 inch))	Ŭ	

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.14.2 Διόρθωση μεγέθους ψαριού

Το εμφανιζόμενο μήκος ψαριού στην οθόνη μπορεί να είναι διαφορετικό από το πραγματικό μέγεθος. Εάν το μέγεθος είναι λάθος, προσθέστε μια εκτροπή στη μετρούμενη τιμή για να εμφανιστεί μια πιο ακριβής ένδειξη στην οθόνη.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών].
- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο μενού [Διόρθωση μεγέθους ACCU-FISH] για να ρυθμίσετε το ποσοστό διόρθωσης (εύρος ρύθμισης: -80% έως 100%).

Ρύθμιση	Διορθωμένο μέγεθος	Ρύθμιση	Διορθωμένο μέγεθος
+100	Δύο φορές	-65	1/3
+50	1,5 φορά	-75	1/4
-50	1/2	-80	1/5

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 7.14.3 Πώς να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το σύμβολο ψαριού

Αγγίξτε την οθόνη για να ανοίξει το αναδυόμενο μενού. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [ACCU-FISH]. Τα σύμβολα ψαριών και οι τιμές βάθους ή τα μήκη ψαριών εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν επιλέξατε [Κλειστό] στο βήμα step 5 στην υποτμήμα 7.14.1, τα σύμβολα ψαριών είναι κρυμμένα και εμφ ανίζονται μόνο οι τιμές βάθους ή τα μήκη ψαριών.

**Σημείωση:** Το εικονίδιο ACCU-FISH είναι πάντα ΚΛΕΙΣΤΟ στην προβολή καιρού.

# 7.14.4 Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες ψαριών

Αγγίξτε ένα σύμβολο ψαριού για να εμφανίσετε τις πληροφορίες (μέγεθος, βάθος, διόπτευση και εύρος) σχετικά με το ψάρι.


#### 7.14.5 Πώς να ρυθμίσετε το ελάχιστο μέγεθος των συμβόλων του ACCU-FISH<sup>™</sup>

Αν βρίσκεστε σε μια περιοχή όπου υπάρχουν πολλά ψάρια, η οθόνη μπορεί να γεμίσει με τα σύμβολα ACCU-FISH<sup>™</sup>. Για να αποφευχθεί αυτό, μπορείτε να ορίσετε το ελάχιστο μέγεθος για τα σύμβολα.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Ελάχιστο μέγεθος ACCU-FISH], για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 3. Καταχωρίστε το ελάχιστο μέγεθος (0 έως 79,98 in) και έπειτα αγγίξτε το √.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 7.15 RezBoost<sup>™</sup>

Με τη σύνδεση ενός αισθητήρα με δυνατότητα RezBoost<sup>™</sup>, η ανάλυση της ηχούς μπορεί να βελτιωθεί. Στο παρακάτω παράδειγμα, είναι δύσκολο για διακρίνετε το ψάρι από το βυθό. Ωστόσο, με το στοιχείο [Ενισχυμένη] RezBoost<sup>™</sup>, τα ψάρια κοντά στον βυθό φαίνονται καθαρά.



Βελτιωμένη κατάσταση

Τυπική κατάσταση

Η λειτουργία RezBoost<sup>™</sup> είναι διαθέσιμη με τους μεταλλάκτες που παρατίθενται στο Παράρτημα 3.

**Σημείωση:** Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία RezBoost<sup>™</sup>, ορίστε την πηγή ανιχνευτή ψαριών ως [TZT9F], [TZ12F], [TZT16F] ή [TZT19F] ανάλογα με την περίπτωση.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Ρυθμίστε την επιλογή [RezBoost] ως [Ενισχυμένη].

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία RezBoost, επιλέξτε [Standard] στο βήμα 2 της διαδικασίας.

## 7.16 Λευκή άκρη

Η λειτουργία λευκής άκρης παρέχει στην ηχώ βυθού μια λευκή άκρη, καθιστώντας ευκολότερη τη διαφοροποίηση των ψαριών που τρέφονται στον βυθό από τον ίδιο τον βυθό.

**Σημείωση 1:** Η λειτουργία λευκής άκρης είναι συμβατή με τον εσωτερικό ανιχνευτή ψαριών, καθώς και τους ακόλουθους μεταλλάκτες και τις εκδόσεις λογισμικού τους. Δεν συνιστάται η χρήση άλλων μεταλλακτών ή εκδόσεων λογισμικού.

Μεταλλάκτης	Έκδοση λογισμικού
BBDS1	0252379-02.01, ή μεταγενέστερη
DFF1	0252353-03.01, ή μεταγενέστερη
DFF1-UHD	0252405-03.01, ή μεταγενέστερη
DFF3	0252362-02.01, ή μεταγενέστερη
DFF-3D	0252440-01.03, ή μεταγενέστερη

**Σημείωση 2:** Η δυνατότητα λευκής άκρης δεν διατίθεται όταν στο ίδιο δίκτυο έχει συνδεθεί ένα TZT9, TZT14 ή TZTBB.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία λευκής άκρης, κάντε τα εξής:

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- Στο στοιχείο [Λευκός Δείκτης], αγγίξτε το επιθυμητό πλάτος για τη λευκή άκρη. Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός, τόσο μεγαλύτερο είναι το πλάτος.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία λευκής άκρης, αγγίξτε το στοιχείο [Κλειστό] στο βήμα 2 αυτής της διαδικασίας.

**Σημείωση:** Με την προβολή τριπλής δέσμης του DFF-3D, η λευκή άκρη είναι διαθέσιμη μόνο με την εικόνα προς τα κάτω.



## 7.17 Γράφημα θερμοκρασίας νερού

Με τη σύνδεση ενός αισθητήρα θερμοκρασίας νερού, μπορείτε να αποτυπώσετε τη θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας με την πάροδο της ώρας. Ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και ενεργοποιήστε το στοιχείο [Γράφημα Θερμοκρασίας]. Το γράφημα θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας εμφανίζεται στην οθόνη από δεξιά προς αριστερά, με την πιο πρόσφατη θερμοκρασία στη δεξιά πλευρά. Η κλίμακα θερμοκρασίας βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της προβολής. Η μονάδα μέτρησης (°C ή °F) μπορεί να επιλεγεί με το στοιχείο [Θερμοκρασία] στο μενού [Μονάδες].



## 7.18 Προκαθορισμένη συχνότητα

Ο προαιρετικός ενισχυτής ισχύος του ανιχνευτή ψαριών DI-FFAMP (TZT12F/ TZT16F/TZT19F) σάς επιτρέπει να προκαθορίσετε τρεις διαφορετικές συχνότητες κατά τη χρήση του εσωτερικού ανιχνευτή ψαριών.

**Σημείωση 1:** Ο ενισχυτής DI-FFAMP δεν υποστηρίζει την προβολή διάκρισης βυθού και τις λειτουργίες ACCU-FISH<sup>™</sup> και RezBoost<sup>™</sup>.

**Σημείωση 2:** Η λειτουργία προκαθορισμένης συχνότητας διατίθεται μόνο όταν ο μεταλλάκτης επιλέγεται με βάση το μοντέλο ή TDID ([Ανιχνευτής Ψαριών]→[Εγκατάσταση Μεταλλάκτη]→[Εγκατάσταση Τύπου Μεταλλάκτη]→[Μοντέλο] ή [TDID]). Για λεπτομέρειες βλ. Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Preset Frequency Setup].

Προεπιλεγμένη συχνότητα 1 Ρύθμιση	>
Προεπιλεγμένη συχνότητα 2 Ρύθμιση	>
Προεπιλεγμένη συχνότητα 3 Ρύθμιση	>

#### 7. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ (ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ)

3. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπιλεγμένη συχνότητα 1 Ρύθμιση] (ή 2, 3).



- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Ψευδώνυμο]. Εμφανίζεται το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Αλλάξτε το ψευδώνυμο και μετά αγγίξτε το στοιχείο [√].
- 6. Ayyí $\xi \tau \epsilon$  το στοιχείο [TX Mode HF] ή [TX Mode LF]

Auto CHIRP	~
FM (Manual CHIRP)	
CW (Fixed Frequency)	

 Επιλέξτε [Αυτόματο], [FM (Manual CHIRP)] ή [CW (Fixed Frequency)] όπως απαιτείται.

Η ρύθμιση [Αυτόματο] ρυθμίζει αυτόματα τη συχνότητα και το εύρος ζώνης συχνότητας του κέντρου CHIRP ανάλογα με το βάθος. Για το στοιχείο [Αυτόματο], μεταβείτε στο βήμα 12. Για το στοιχείο [FM (Manual CHIRP)] ή [CW (Fixed Frequency)], μεταβείτε στο βήμα 8.

- Αγγίξτε το στοιχείο [Κεντρική Συχνότητα ΗF] ή [Κεντρική Συχνότητα LF] για να εμ φανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ορίστε την κεντρική συχνότητα και έπειτα αγγίξτε το [√]. Για το στοιχείο [FM], μεταβείτε στο βήμα 10. Για το στοιχείο [CW (Fixed Frequency)], μεταβείτε στο βήμα 12.
- 10. Αγγίξτε το στοιχείο [ΕΥΡΟΣ CHIRP HF] ή [ΕΥΡΟΣ CHIRP LF] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ορίστε το εύρος ζώνης συχνοτήτων CHIRP και έπειτα αγγίξτε το [√].
  Σημείωση: Μια νέα συχνότητα εφαρμόζεται μετά από την αλλαγή και την επιστροφή στην προβολή ανιχνευτή ψαριών.
- 12. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Μπορείτε να αλλάξετε τις συχνότητες από το μενού Επίπεδα. Αγγίξτε το στοιχείο [Προεπιλογή 0] (1 ή 2) στην περιοχή [Προεπιλεγμένες συχνότητες].

Για άλλες σχετικές ρυθμίσεις μενού, βλ. τμήμα 7.19.

## 7.19 Μενού Ανιχνευτής Ψαριών

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις λειτουργίες του ανιχνευτή ψαριού που δεν περιγράφηκαν στις προηγούμενες ενότητες. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών] για να εμφανιστεί το μενού.



[Πηγή Ανιχνευτή Ψαριών]: Ορίστε τον ανιχνευτή ψαριών που θα χρησιμοποιηθεί (TZT9F, TZT12F, TZT16F, TZT19F, BBDS1, DFF1, DFF3, DFF1-UHD). Για τη χρήση του ενσωματωμένου ανιχνευτή ψαριών, επιλέξτε [TZT9F], [TZT12F], [TZT16F] ή [TZT19F] ανάλογα με την περίπτωση. Μπορείτε να αλλάξετε την πηγή ανιχνευτή ψαριών με την επιλογή [Πηγή Ανιχνευτή Ψαριού] στην ενότητα [Αρχ. Εγκατάσταση Ανιχνευτή Ψαριών].

[**Χρώμα Ημερ. Φόντου**]: Επιλέξτε το χρώμα φόντου για χρήση κατά τη διάρκεια της ημέρας. Οι επιλογές είναι [Λευκό], [Ανοιχτό Μπλε], [Μαύρο], [Σκούρο Μπλε] και [Μπλε].

[**Χρώμα Νυχτ. Φόντου**]: Επιλέξτε το χρώμα φόντου για χρήση τη νύχτα. Οι επιλογές είναι [Μαύρο]. [Σκούρο Μπλε] και [Μπλε].

[Επίπεδα Χρώματος Αντίλαλου]: Επιλέξτε τον αριθμό χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη. Οι επιλογές είναι [8 Χρώματα], [16 Χρώματα] και [64 Χρώματα].

[**Ακύρωση εξομάλυνσης**]: Όταν επιλέγετε [ΚΛΕΙΣΤΟ], εμφανίζονται εξομαλυμένοι αντίλαλοι, αλλά η ανάλυση της οθόνης είναι χαμηλότερη. Για υψηλότερη ανάλυση οθόνης και μεγαλύτερη λεπτομέρεια, επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ].

[Λειτουργία Έρευνας Βυθού]: Αυτή η λειτουργία εξαλείφει τον χρόνο που χρειάζεται για τη λήψη σημάτων ηχούς από τον βυθό, για να βελτιωθεί η απόδοση του ανιχνευτή ψαρών στο επίπεδο του νερού. Όταν είναι ΟΝ, η μετάδοση απενεργοποιείται μία φορά κάθε τρεις μεταδόσεις για να ελέγχεται το βάθος του νερού και να εξαλείφονται τα εσφαλμένα σήματα ηχούς. Όταν απενεργοποιείται, η μετάδοση δεν απενεργοποιείται, επομένως ο κύκλος μετάδοσης είναι 1,5 φορές ταχύτερος. Αυτό είναι βολικό για υπεράκτια αλιεία με δόλωμα. Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτήν τη ρύθμιση από το μενού Επίπεδα.

[Περιοχή Αλλαγής Κατωτ. Εύρους]: Επιλογή της περιοχής όπου θα εμφανίζεται η ηχώ βυθού, όταν το στοιχείο [Αυτόματο Εύρος] είναι ενεργό. Για παράδειγμα, η ρύθμιση 75% θα τοποθετούσε τον αντίλαλο βυθού σε μια θέση ισοδύναμη με το 75% από την κορυφή της οθόνης.

[Διόρθωση Ύψους Κυμάτων]: Ενεργοποιήστε για να εφαρμόσετε διόρθωση του ύψους κυμάτων και να σταθεροποιήσετε την εικόνα σε φουρτουνιασμένη θάλασσα. Σημείωση: Για τη δυνατότητα [Διόρθωση Ύψους Κυμάτων] απαιτείται σύνδεση πυξίδας Satellite Compass<sup>™</sup> και διαμόρφωση αισθητήρα κίνησης (βλ. ενότητα 3.5 στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης). Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς πυξίδα Satellite Compass<sup>™</sup>.

[**Λειτουργία Ρυθμού Μετάδοσης**]: Επιλέξτε τη μέθοδο επιλογής ρυθμού μετάδοσης. Η επιλογή [Αυτόματο] ρυθμίζει τον ρυθμό σύμφωνα με την ταχύτητα του σκάφους. Επιλέξτε [Χειροκίνητο] για να ρυθμίσετε τον ρυθμό χειροκίνητα.

[**Transmit Rate Manual**]: Αλλάξτε το ρυθμό επανάληψης παλμού ΤΧ σε 21 επίπεδα (το 21 είναι η υψηλότερη ισχύς.). Επιλέξτε το 20 σε κανονική χρήση. Μειώστε το ρυθμό ΤΧ σε ρηχά νερά για να αποτραπεί ο αντίλαλος δεύτερης ανάκλασης.

[Εκπομπή Ανιχνευτή Ψαριών]: Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση μετάδοσης βυθόμετρου.

#### Αρχική εγκατάσταση ανιχνευτή ψαριών





[Απόρριψη Zero Line]: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μηδενική γραμμή (γραμμή μετάδοσης). Όταν ενεργοποιείται, η γραμμή μετάδοσης εξαφανίζεται και αυτό σάς επιτρέπει να βλέπετε πιο καθαρά τους αντίλαλους των ψαριών κοντά στην επιφάνεια. Το μήκος της γραμμής μετάδοσης αλλάζει με τον αισθητήρα βάθους που χρησιμοποιείτε και τα χαρακτηριστικά εγκατάστασης.

**Σημείωση**: Αν η πηγή βυθόμετρου είναι [DFF3], προσαρμόστε το στοιχείο [Εύρος Zero Line] (κάτω) για να ορίσετε την περιοχή όπου θα γίνεται απόρριψη της μηδενικής γραμμής.

[Εύρος Zero Line]: Η λειτουργία αυτή ρυθμίζει τη γραμμή μετάδοσης, ώστε να εξαφανίζεται η γραμμή μετάδοσης όταν το στοιχείο [Zero Line Rejector] είναι ενεργοποιημένο. Διατίθεται με DFF3 και DI-FFAMP. Το εύρος ρύθμισης είναι 1,4 έως 2,5 για DFF3 και 1,4 έως 3,8 για DI-FFAMP. Για μακριά ουρά, αυξήστε την τιμή. Εάν η γραμμή μετάδοσης δεν εξαφανιστεί, ελαττώστε την ισχύ εκπομπής. Εφαρμόζεται στο Βυθόμετρο δικτύου DFF3.

[**Βύθισμα Μεταλλάκτη**]: Ορίστε την απόσταση μεταξύ του μεταλλάκτη και της γραμμής βυθίσματος για να εμφανιστεί η απόσταση από την επιφάνεια της θάλασσας (Εύρος ρύθμισης: 0,0 έως 30,45 m).

[Θαλασσινό Νερό]: Επιλέξτε [ANOIXTO] για να χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό σε θαλασσινό νερό.

[Πηγή Ανιχνευτή Ψαριών]: Επιλέξτε τον χρησιμοποιούμενο ανιχνευτή ψαριών.

[Εγκατάσταση Μεταλλάκτη]: Επιλέξτε τη μέθοδο για την εγκατάσταση του μεταλλάκτη, ανά μοντέλο, χειροκίνητα ή TDID (ID μεταλλάκτη). Βλέπε Εγχειρίδιο εγκατάστασης για λεπτομέρειες.

[Transmission Format]: Επιλέξτε εάν θα γίνεται μετάδοση υψηλής συχνότητας και χαμηλής συχνότητας ταυτόχρονα ή με διαφορά ώρας (στοιχείο μενού DI-FFAMP αποκλειστικά). Με την επιλογή [Παράλληλος] γίνεται ταυτόχρονη μετάδοση συχνότητας. Με την επιλογή [Sequential] υπάρχει μια υστέρηση μεταξύ των μεταδόσεων. Χρησιμοποιήστε την επιλογή [Sequential], εάν η επιλογή [Παράλληλος] δημιουργεί παρεμβολές.

[Ισχύς Μετάδοσης]: Μπορεί να εμφανιστεί παρεμβολή στην οθόνη όταν ο ανιχνευτής ψαριού στο σκάφος σας και σε ένα άλλο σκάφος έχουν την ίδια συχνότητα. Για αποτροπή της παρεμβολής, μειώστε την ισχύ μετάδοσης και ζητήστε από το άλλο σκάφος να μειώσει τη δική του ισχύ μετάδοσης. Για το DI-FFAMP, το εύρος ρύθμισης είναι 0 (off) έως 10. Για το DFF1-UHD, οι ρυθμίσεις είναι "ελάχιστο" και "μέγιστο".

[Εξωτερικό ΚΡ]: Ενεργοποιήστε το για συγχρονισμό με εξωτερικό παλμό διαμόρφωσης. Με την προεπιλεγμένη ρύθμιση χρησιμοποιείται ο εσωτερικός παλμός συγχρονισμού. Για συγχρονισμό με εξωτερικό παλμό διαμόρφωσης, ρυθμίστε το στοιχείο αυτό ως [ΑΝΟΙΧΤΟ].

[Κατώτατο Επίπεδο HF (MF, LF)]: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση κατώτατου επιπέδου (0) καθορίζει ότι δύο ισχυροί αντίλαλοι που λαμβάνονται διαδοχικά είναι αντίλαλοι βυθού. Εάν η ένδειξη βάθους δεν είναι σταθερή στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, ρυθμίστε εδώ το επίπεδο του πυθμένα. Το εύρος ρύθμισης είναι -40 έως 40. Εάν εμφανίζονται κάθετες γραμμές στη γραμμή βυθού στην προβολή διεύρυνσης βυθού, μειώστε το επίπεδο βυθού ώστε να εξαφανιστούν οι κάθετες γραμμές. Προσέξτε να μην μειώσετε το επίπεδο πάρα πολύ. Τα ψάρια βυθού ενδέχεται να κρίνονται ως ηχώ του βυθού.

[Μετατόπιση Απολαβής HF (MF, LF)]: Εάν η ρύθμιση απολαβής είναι λάθος ή δεν υπάρχει διαφορά στην απολαβή μεταξύ χαμηλής και υψηλής συχνότητας, εδώ μπορείτε να εξισορροπήσετε την απολαβή για τις δύο συχνότητες.

[**Αυτ. Μετατόπιση Απολαβής ΗF (MF, LF)**]: Εάν η αυτόματη απολαβή μετατόπισης είναι λάθος ή δεν υπάρχει διαφορά στην απολαβή μεταξύ χαμηλής και υψηλής συχνότητας, εδώ μπορείτε να εξισορροπήσετε την αυτόματη απολαβή για τις δύο συχνότητες. Η αυτόματη ρύθμιση της μετατόπισης απολαβής μπορεί να γίνει επίσης από το μενού Επίπεδα.

[STC HF (MF, LF)]: Σβήνει περιττούς αντίλαλους (πλαγκτόν, φυσαλίδες, κλπ.) κοντά στην επιφάνεια που αποκρύπτουν τα ψάρια κοντά στην επιφάνεια. Το εύρος ρύθμισης είναι 0 έως 10 και το 0 είναι για απενεργοποιημένο. Το 10 διαγράφει περιττούς αντίλαλους από την επιφάνεια έως περίπου 4,88 m. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε περισσότερο STC από όσο χρειάζεται, διότι μπορεί να σβήσετε τους μικρούς αντίλαλους κοντά στην επιφάνεια. (Για DFF3, DFF1-UHD)

[Προσαρμογή Συχν. HF (MF, LF)]: Μπορείτε να προσαρμόσετε τη συχνότητα μετάδοσης τόσο του μεταλλάκτη χαμηλής όσο και υψηλής συχνότητας. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όταν ο ανιχνευτής ψαριού σας και ένας άλλος ανιχνευτής ψαριού λειτουργούν στην ίδια συχνότητα, προκαλώντας παρεμβολή. Αλλάξτε τη συχνότητα του αισθητήρα βάθους κατά αρκετές ποσοστιαίες μονάδες για να εξαλειφθεί η παρεμβολή. (Για DFF3)

[ΤΧ Παλμός HF (MF, LF)]: Το μήκος παλμού ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το εύρος και τη μετατόπιση. Χρησιμοποιήστε ένα βραχύ παλμό για καλύτερη ανάλυση και έναν μακρύ παλμό όταν είναι σημαντικό το εύρος ανίχνευσης. Για τη βελτίωση της ανάλυσης σε προβολές ζουμ, χρησιμοποιήστε το στοιχείο [Βραχύς 1] ή [Βραχύς 2]. Η επιλογή [Βραχύς 1] βελτιώνει την ανάλυση ανίχνευσης, αλλά το εύρος ανίχνευσης είναι βραχύτερο σε σχέση με την επιλογή [Std] (το μήκος παλμού είναι το 1/4 του [Std]). Η επιλογή [Βραχύς 2] βελτιώνει την ανάλυση ανίχνευσης, αλλά το εύρος ανίχνευσης ανίχνευσης είναι βραχύτερο (το μήκος παλμού είναι περίπου το 1/2 του [Std]) σε σχέση με το [Std]. Η επιλογή [Std] είναι το τυπικό μήκος παλμού και είναι κατάλληλο για γενική χρήση. Η επιλογή [Μακρύς] αυξάνει το εύρος ανίχνευσης αλλά μειώνει την ανάλυση (περίπου 1/2 σε σύγκριση με το μήκος παλμού [Std]). (Για DFF3, DI-FFAMP)

[**Rx Φάσμα HF (MF, LF)**]: Το εύρος ζώνης RX ρυθμίζεται αυτόματα σύμφωνα με το μήκος παλμού. Για να μειωθεί ο θόρυβος, επιλέξτε [Στενός]. Για καλύτερη ανάλυση, επιλέξτε [Πλάτος]. (Για DFF3)

[**Θύρα Θερμοκρασίας**]: Επιλέξτε την πηγή δεδομένων για τη θερμοκρασία νερού.(Για DFF3, DFF1-UHD).

[MJ]: Τα δεδομένα θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα θερμοκρασίας νερού/ ταχύτητας.

[Χαμηλή Συχνότητα]: Η μετρούμενη θερμοκρασία νερού χαμηλής συχνότητας. [Υψηλή Συχνότητα]: Η μετρούμενη θερμοκρασία νερού υψηλής συχνότητας.

[Λειτουργία Επίδειξης Ανιχνευτή Ψαριών]: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία επίδειξης του ανιχνευτή ψαριών, που παρέχει μια προβολή του ανιχνευτή ψαριών με δεδομένα τα οποία είναι αποθηκευμένα στη μνήμη. Δεν απαιτείται σύνδεση του αισθητήρα. Απαιτεί σύνδεση στον εσωτερικό ανιχνευτή ψαριών, DFF1, BBDS1, DFF3, DFF1-UHD ή DI-FFAMP.

[Κλειστό]: Απενεργοποιεί την προβολή επίδειξης του ανιχνευτή ψαριών.

[Set Hardware to Factory Default] (Ορισμός υλικού στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις): Επιλέξτε αυτό το στοιχείο μενού για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη μονάδα που έχει επιλεχθεί στο στοιχείο [Πηγή Ανιχνευτή Ψαριού] (εκτός από TZTL12F/15F και TZT2BB).

[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επιλέξτε αυτό το στοιχείο μενού για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].

## 7.20 Ερμηνεία της προβολής

#### <u>Μηδενική γραμμή</u>

Η μηδενική γραμμή (γραμμή μετάδοσης) δείχνει τη θέση του μεταλλάκτη. Η γραμμή εξαφανίζεται από την οθόνη όταν το εύρος μετατοπίζεται.



#### <u>Ηχώ πυθμένα</u>

Οι ισχυρότεροι αντίλαλοι προέρχονται από το βυθό και φυσιολογικά εμφανίζονται με καφεκόκκινο ή κόκκινο χρώμα. Τα χρώματα και το πλάτος αλλάζουν ανάλογα με το υλικό βυθού, το βάθος, την κατάσταση της θάλασσας, την εγκατάσταση, τη συχνότητα, το μήκος παλμού και την ευαισθησία.



#### <u>Περίγραμμα βυθού</u>

Η ουρά από ένα σκληρό βυθό είναι μακρύτερη από μια ουρά από ένα μαλακό βυθό, διότι ο σκληρός βυθός ανακλά περισσότερο από τον υπερηχητικό παλμό. Ένας αντίλαλος από ρηχά νερά δίνει ισχυρότερη ανάκλαση από έναν αντίλαλο που λαμβάνεται από βαθιά νερά. Σε κεκλιμένο βυθό εμφανίζεται μια μακρύτερη ουρά λόγω της διαφοράς της διάρκειας διαδρομής στις δύο πλευρές της γωνίας δέσμης. Στην περίπτωση τραχέως βυθού οι αντίλαλοι ανακλώνται σε πολλά διαφορετικά επίπεδα εμφανίζοντας αντίλαλους σε πολλά στρώματα και δημιουργώντας 3D εφέ.



#### <u>Φύση του βυθού</u>



άμμος

Η φύση του βυθού προσδιορίζεται από την ένταση και το μήκος της ουράς βυθού. Για να βρείτε τη φύση του βυθού, χρησιμοποιήστε μεγάλο μήκος παλμού και κανονική απολαβή. Για σκληρό και τραχύ βυθό, ο αντίλαλος βυθού είναι καφεκόκκινος με μακριά ουρά. Για βυθό με λάσπη ή άμμο, ο αντίλαλος βυθού έχει λιγότερο κόκκινο χρώμα και κοντή ουρά. Ένας βυθός με πολλά μικρά σωματίδια μπορεί να δώσει μακριά ουρά στην εικόνα χαμηλής συχνότητας.

#### <u>Όγκος ψαριών</u>

Το μέγεθος και η πυκνότητα ενός κοπαδιού ψαριών είναι ενδείξεις της ποσότητας ψαριών.

υπόστρωμα



#### Μέγεθος ενός σμήνους ψαριών

Συνήθως το μέγεθος των αντίλαλων ψαριών στην οθόνη είναι ανάλογο του πραγματικού μεγέθους του σμήνους ψαριών. Ωστόσο, εάν δύο αντίλαλοι εμφανίζονται σε διαφορετικά βάθη με το ίδιο μέγεθος, το σμήνος ψαριών στο μικρότερο βάθος είναι μεγαλύτερο διότι η υπερηχητική δέσμη διευρύνεται καθώς διαδίδεται και το σμήνος ψαριών σε μεγάλο βάθος εμφανίζεται μεγαλύτερο.



#### Πυκνότητα ενός σμήνους ψαριών

Εάν δύο σμήνη ψαριών εμφανίζονται με το ίδιο χρώμα σε διαφορετικά βάθη, αυτό που βρίσκεται σε μεγαλύτερο βάθος είναι πυκνότερο διότι το υπερηχητικό κύμα εξασθενίζει καθώς διαδίδεται και το σμήνος ψαριών σε μεγάλο βάθος τείνει να εμφανίζεται με ασθενέστερο χρώμα.





#### <u>Ψάρια βυθού</u>

Οι αντίλαλοι από το βυθό είναι ισχυρότεροι από τους αντίλαλους των ψαριών του βυθού οπότε μπορείτε να τους διακρίνετε μεταξύ τους από τα χρώματα. Οι αντίλαλοι βυθού εμφανίζονται κανονικά με καφεκόκκινο ή κόκκινο χρώμα, οι αντίλαλοι ψαριών βυθού με ασθενέστερο χρώμα.



#### <u>Πλαγκτόν</u>

Το πλαγκτόν, που εμφανίζεται στην οθόνη ως μια μάζα πράσινων ή μπλε κουκκίδων, εμφανίζεται μεταξύ της μετάδοσης και του πυθμένα. Το πλαγκτόν κινείται προς τα κάτω την ημέρα και προς τα επάνω τη νύχτα. Καθώς τα ψάρια τρέφονται με το πλαγκτόν, μπορείτε να παρατηρείτε κοπάδια ψαριών μέσα στο στρώμα του πλαγκτόν.



#### <u>Απόσχιση ρευμάτων</u>

Όταν δύο ρεύματα ωκεανού με διαφορετικές ταχύτητες, κατευθύνσεις και θερμοκρασίες νερού συναντώνται πραγματοποιείται απόσχιση ρευμάτων. Η απόσχιση ρευμάτων εμφανίζεται στην οθόνη όπως φαίνεται στη δεξιά εικόνα.



#### <u>Θόρυβος επιφάνειας</u>

Όταν η θάλασσα είναι ταραγμένη ή το σκάφος κινείται πάνω σε απόνερα, μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος στην κορυφή της οθόνης.



#### <u>Φυσαλίδες αέρα στο νερό</u>

Όταν η θάλασσα είναι ταραγμένη ή το σκάφος κινείται σε γρήγορη αλλαγή πορείας, μπορεί να εμφανιστούν κενά σημεία στον αντίλαλο βυθού (βλέπε δεξιά εικόνα). Αυτά τα κενά σημεία προκαλούνται από φυσαλίδες αέρα που σταματούν την κίνηση του υπερηχητικού κύματος. Αυτές οι φυσαλίδες αέρα μπορεί να



παρουσιαστούν με τα υπερηχητικά κύματα χαμηλής συχνότητας.

#### Ασταθής αντίλαλος βυθού

Οι αντίλαλοι βυθού μπορεί να έχουν εμφάνιση δοντιών πριονιού. Αυτό συμβαίνει σε περίπτωση κακοκαιρίας διότι ο διατοιχισμός και ο προνευστασμός μεταβάλλουν τη διεύθυνση των υπερηχητικών παλμών και η κατακόρυφη κίνηση του σκάφους προκαλεί μεταβολή της απόστασης από το βυθό.



#### <u>Εσφαλμένος αντίλαλος</u>

Όταν μεταδίδεται ένας υπερηχητικός παλμός, ορισμένη ποσότητα ενέργειας εξέρχεται από την κάθε πλευρά της δέσμης. Αυτή η ενέργεια ονομάζεται "πλευρικός λοβός". Οι αντίλαλοι από πλευρικούς λοβούς εμφανίζονται στην οθόνη ως εσφαλμένες εικόνες όπως στην εικόνα που φαίνεται παρακάτω.



#### 7. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΨΑΡΙΩΝ (ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ)

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.

## 8. ΣΟΝΑΡ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ DFF-3D

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι οθόνες προβολής (λειτουργίες) που είναι διαθέσιμες με το Σόναρ πολλαπλής δέσμης DFF-3D, το οποίο εμφανίζει με ακρίβεια εικόνες υποθαλάσσια και εικόνες από τον βυθό του ωκεανού. Παρέχονται τέσσερις οθόνες προβολής, πολλαπλό βυθόμετρο, πλευρική σάρωση, διατομή και ιστορικό βυθομέτρου 3D.

Με τη σύνδεση του DFF-3D, μπορείτε να δημιουργήσετε και να εμφανίσετε χάρτες του βυθού υψηλής ανάλυσης (εγγραφές PBG) στην προβολή Chart Plotter.

## 8.1 Λειτουργίες μενού

Αυτή η ενότητα καλύπτει το ανώτατο επίπεδο του μενού [Multi Beam Sonar]. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες μενού με καθεμία από τις προβολές, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα.

Προβολή	Ενότητα αρ.	
Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο	τμήμα 8.3	
Πλευρική σάρωση	τμήμα 8.4	
Κάθετη Σάρωση	τμήμα 8.5	
Βυθόμετρο 3D	τμήμα 8.6	

#### 8.1.1 Πώς να ξεκινήσετε/σταματήσετε την εκπομπή

Μπορείτε να ξεκινήσετε/σταματήσετε εκπομπές από το σόναρ πολλαπλής δέσμης χρησιμοποιώντας το μενού.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Εκπομπή Multi Beam Sonar] για εναλλαγή μεταξύ [ΚΛΕΙΣΤΟ] και [ΑΝΟΙΧΤΟ].

#### 8.1.2 Πώς να ρυθμίσετε το χρώμα φόντου

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα φόντου για τη λειτουργία ημέρας και τη λειτουργία νύχτας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].

#### 8. ΣΟΝΑΡ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ DFF-3D

 Αγγίξτε το μενού [Χρώμα Ημερ. Φόντου] ή [Χρώμα Νυχτ. Φόντου] όπως απαιτείται.



Επιλογές [Χρώμα Νυχτ. Φόντου]

3. Αγγίξτε το επιθυμητό χρώμα.

#### 8.1.3 Πώς να προσαρμόσετε τη μετατόπιση εύρους βυθού

Η δυνατότητα μετατόπισης εύρους βυθού αλλάζει τη θέση στην οποία ο βυθός εμφανίζεται στην οθόνη. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν ο βυθός βρίσκεται "εκτός οθόνης".

**Σημείωση:** Για τη λειτουργία αυτή, η επιλογή [Αυτόματο Εύρος] πρέπει να είναι ενεργή. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήστη για λεπτομέρειες.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].
- Σύρετε την μπάρα ρυθμιστικού στην επιλογή [Περιοχή Αλλαγής Κατωτ. Εύρους] για να προσαρμόσετε την τιμή όπως χρειάζεται. Η παρακάτω εικόνα δείχνει κάποια παραδείγματα για το πώς οι ρυθμίσεις επηρεάζουν την προβολή της οθόνης.

Με χαμηλότερη τιμή, ο πυθμένας εμφανίζεται σε υψηλότερη θέση στην οθόνη. Με υψηλότερη τιμή, ο πυθμένας εμφανίζεται σε χαμηλότερη θέση στην οθόνη.



#### 8.1.4 Πώς να αλλάξετε τον ρυθμό μετάδοσης

Μπορείτε να προσαρμόσετε τον ρυθμό μετάδοσης της δέσμης του σόναρ, χρησιμοποιώντας μία από τις τρεις διαθέσιμες ρυθμίσεις. Κάθε ρύθμιση έχει ξεχωριστά χαρακτηριστικά που επιτρέπουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Ρύθμιση	Δέκτη
[Χειροκίνητο]	Επηρεάζεται από το επιλεγμένο εύρος. Ένα μικρότερο εύρος έχει ταχύτερο ρυθμό μετάδοσης, ενώ μεγαλύτερο εύρος έχει πιο αργό ρυθμό.
[Αυτόματο]	Επηρεάζεται από την ταχύτητα του σκάφους. Μικρές ταχύτητες έχουν πιο αργό ρυθμό μετάδοσης, ενώ μεγάλες ταχύτητες έχουν ταχύτερο ρυθμό. <b>Σημείωση:</b> Ταχύτητες 20 kn ή μεγαλύτερες έχουν έναν σταθερό ρυθμό μετάδοσης 20.

Ρύθμιση	Δέκτη
[Maximum]	Επηρεάζεται από το ανιχνευόμενο βάθος. Τα αβαθή έχουν ταχύτερο ρυθμό μετάδοσης, ενώ τα βαθιά νερά έχουν πιο αργό ρυθμό. <b>Σημείωση:</b> Όταν το επιλεγμένο εύρος υπερβαίνει το ανιχνευόμενο βάθος, ο ρυθμός μετάδοσης θα υπερβαίνει τα 20.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Λειτουργία Ρυθμού Μετάδοσης].
- 3. Αγγίξτε [Χειροκίνητο], [Αυτόματο] ή [Maximum] όπως απαιτείται.
- Εάν επιλέξετε [Χειροκίνητο], προσαρμόστε τον ρυθμό στην επιλογή [Χειροκ.Ρυθμός Μετάδοσης], χρησιμοποιώντας την μπάρα ρυθμιστικού ή το πληκτρολόγιο οθόνης. Για την επιλογή [Αυτόματο] ή [Maximum], μεταβείτε στο βήμα 4.

**Σημείωση:** Οι προσαρμογές που γίνονται στον ρυθμό μετάδοσης επηρεάζουν επίσης τον τρόπο εμφάνισης της προβολής στην οθόνη για τις λειτουργίες πολλαπλού βυθόμετρου και ιστορικού του βυθόμετρου 3D. Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν παραδείγματα του ίδιου αντικειμένου και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζεται η προβολή της ηχούς.

Οθόνη προβολής	Ρυθμός = 0	Ρυθμός = 10	Ρυθμός = 20
Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο			
Ιστορικό 3D			

## 8.2 Επισκόπηση οθονών προβολής

#### Προβολή πολλαπλού βυθομέτρου

Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο πολλαπλού βυθόμετρου, για να εμφανιστεί η προβολή πολλαπλού βυθόμετρου.

Η προβολή πολλαπλού βυθομέτρου λειτουργεί περίπου όπως ο παραδοσιακός ανιχνευτής ψαριών, παρέχοντας πληροφορίες σχετικά με τον πυθμένα με τις υποθαλάσσιες συνθήκες. Η προβολή βίντεο περνά από τα δεξιά προς τα αριστερά με την πάροδο της ώρας.

Η ηχώ που εμφανίζεται στη δεξιά άκρη της οθόνης είναι η πιο πρόσφατη ηχώ. Εμφανίζεται η ηχώ που προέρχεται από μεμονωμένα ψάρια, κοπάδια ψαριών και τον πυθμένα. Αν ρυθμίσετε σωστά την απολαβή, η απόσταση έως τον πυθμένα θα εμφανιστεί στην οθόνη. Μπορούν να εμφανιστούν προηγούμενα σήματα ηχούς. Η απολαβή, η καταστολή παρασίτων και το TVG ρυθμίζονται σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία μεταξύ αυτόματης αλιείας ή αυτόματης πλεύσης. Επιπλέον, είναι δυνατή η χειροκίνητη ρύθμιση αυτών των ελέγχων.

Η παρουσίαση μονής δέσμης εμφανίζει τις πληροφορίες που παρέχει η δέσμη που είναι στραμμένη προς τα κάτω. Η παρουσίαση τριπλής δέσμης εμφανίζει τις πληροφορίες που παρέχει η αριστερή δέσμη, η δεξιά δέσμη και η δέσμη που είναι στραμμένη προς τα κάτω.



Από την κόρυφή, μονάδα βάθους, θερμοκρασία νερού, κέρδος, συχνότητα Προβολή τριπλής δέσμης

#### Προβολή πλευρικής σάρωσης

Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο πλευρικής σάρωσης, για να εμφανιστεί η προβολή πλευρικής σάρωσης.

Η προβολή πλευρικής σάρωσης παρουσιάζει την ηχώ που λαμβάνεται από τα αριστερά και από τα δεξιά.

Η προβολή πλευρικής σάρωσης ξεκινά από το κέντρο του σκάφους και παρακολουθεί προς τα αριστερά και προς τα δεξιά. Η πιο πρόσφατη ηχώ βρίσκεται στην κορυφή της οθόνης, ενώ η παλαιότερη ηχώ εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Η προβολή πλευρικής σάρωσης διαφέρει από τις άλλες λειτουργίες αυτής της συσκευής, καθώς εμφανίζει καθαρά τη μορφή της ηχούς (κοπάδι ψαριών κ.λπ.).

<sub>PORT</sub> Ίδιο πλοίο STBD

Βυθός

Κοπάδι ψαριών

,¢



Προβολή πλευρικής σάρωσης

#### Προβολή κάθετης σάρωσης

Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο κάθετης σάρωσης, για να εμφανιστεί η προβολή κάθετης σάρωσης.

Η προβολή κάθετης σάρωσης παρουσιάζει τον βυθό και τις υποθαλάσσιες συνθήκες.

ακρίβειας.

υποθαλάσσιες συνθήκες. Αυτό το σόναρ πολλαπλών δεσμών χρησιμοποιεί μια δέσμη 120° (60° προς τα κάτω αριστερά, 60° προς τα κάτω δεξιά), παρέχοντας υποθαλάσσιες εικόνες εξαιρετικής



Προβολή κάθετης σάρωσης

#### Προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D

Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο ιστορικού 3D, για να εμφανιστεί η προβολή ιστορικού του βυθόμετρου 3D.

Το ιστορικό βυθομέτρου 3D παρέχει ένα γράφημα 3D με την προηγούμενη ηχώ του πυθμένα και υποθαλάσσια ηχώ που ανιχνεύτηκε από το σκάφος σας. Η προβολή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό κοπαδιών ψαριών.



Προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D

## 8.3 Λειτουργίες προβολής πολλαπλού βυθομέτρου

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τις διαθέσιμες λειτουργίες της προβολής πολλαπλού βυθομέτρου. Για να εμφανιστεί το μενού [Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο], ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις Multi-Sounder]. Μπορείτε επίσης να μεταβείτε στο μενού [Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο] από την αρχική οθόνη: Αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar]→[Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο].

40 50
30

Μενού Επίπεδα για πολλαπλό βυθόμετρο

#### 8.3.1 Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] για την επιλογή [ΤΧ/STBY] ώστε να ξεκινήσει η μετάδοση ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσει η μετάδοση. Το μήνυμα "Σε Αναμονή" εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης, όταν η μετάδοση σταματά.

#### 8.3.2 Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των παρουσιάσεων μονής δέσμης και τριπλής δέσμης

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Λειτουργία Δέσμης].
- 3. Επιλέξτε [Μονή Δέσμη] ή [Τριπλή Δέσμη] κατά περίπτωση.

#### 8.3.3 Πώς να ορίσετε τη γωνία δέσμης ΤΧ

Μπορείτε να ορίσετε τη γωνία δέσμης ΤΧ για τις δέσμες που είναι στραμμένες προς τα αριστερά, προς τα δεξιά και προς τα κάτω.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Γωνία Δέσμης].
- 3. Επιλέξτε τη γωνία της δέσμης.

#### 8.3.4 Πώς να ορίσετε το πλάτος δέσμης ΤΧ

Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος δέσμης ΤΧ για τις δέσμες που είναι στραμμένες προς τα αριστερά, προς τα δεξιά και προς τα κάτω.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Πλάτος Δέσμης].
- 3. Επιλέξτε το πλάτος της δέσμης.

#### 8.3.5 Πώς να αλλάξετε την ταχύτητα προώθησης εικόνας

Η ρύθμιση προώθησης εικόνας ορίζει το πόσο γρήγορα κινούνται στην οθόνη οι κάθετες γραμμές σάρωσης. Κατά την προβολή ενός πυθμένα με απότομες εναλλαγές ύψους, όπως ύφαλοι ή βυθισμένο ναυάγιο, μια γρήγορη ταχύτητα προώθησης βοηθά στην εξομάλυνση της προβολής του πυθμένα. Από την άλλη μεριά, με την προβολή ενός ομαλού πυθμένα με λίγες ή καθόλου κυματισμούς, μια αργή ταχύτητα προώθησης βοηθά στον προσδιορισμό τυχόν εναλλαγών ύψους.

Για να αλλάξετε την ταχύτητα προώθησης εικόνας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Προώθηση Εικόνας].
- 4. Επιλέξτε μια ταχύτητα προώθησης ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Η προεπιλεγμένη ταχύτητα είναι [1/1] (κανονική ταχύτητα), η πιο γρήγορη ταχύτητα είναι [4/1] (τετραπλάσια της κανονικής ταχύτητας) και η πιο αργή ταχύτητα είναι [1/8] (οκτώ φορές πιο αργή από την κανονική ταχύτητα). Επιλέξτε [Τερματισμός] για να σταματήσετε την προώθηση της εικόνας για πιο κοντινή εξέταση και στιγμιότυπα/φωτογραφίες.

Η ταχύτητα προώθησης εικόνας μπορεί να αλλάξει επίσης από το μενού Επίπεδα.

#### 8.3.6 Πώς να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής

Εκτός από την κανονική προβολή multi beam sonar, υπάρχει μια προβολή "ζουμ βυθού", που μεγεθύνει και εμφανίζει μια εικόνα σε ορισμένη απόσταση από τον βυθό, και μια προβολή "κλείδωμα βυθού" που μεγεθύνει και εμφανίζει την περιοχή κοντά στον βυθό. Για να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Από το μενού [Display Mode], αγγίξτε [Γεμάτο], [Ζουμ βυθού] ή [Κλείδωμα βυθού].

#### 8.3.7 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και συχνότητας

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το βάθος και τη συχνότητα μετάδοσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για το στοιχείο [Πληροφορίες βάθους].

#### 8.3.8 Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση σε ένα σημείο

Για τον χειρισμό, βλ. chapter 4.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τη διαθεσιμότητα της λειτουργίας σύμφωνα με το γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος και την παρουσία ή την απουσία δεδομένων κατεύθυνσης. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα γεωγραφικού πλάτους/γεωγραφικού μήκους, δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις παρακάτω λειτουργίες.

Στοιχείο	Δεξιά πλευρά	Κάτω	Αριστερά
Εγγραφή σημείου	Ναι	Ναι	Ναι
Μετάβαση σε σημείο	Ναι	Ναι	Ναι
Εννοαφή σημαδιού συμβάντος	Ναι	Ναι	Ναι

Γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος / Δεδομένα κατεύθυνσης: ΝΑΙ

Γεωγραφικό πλάτος/Γεωγραφικό μήκος: ΝΑΙ, Δεδομένα κατεύθυνσης: ΟΧΙ

Στοιχείο	Δεξιά πλευρά	Κάτω	Αριστερά
Εγγραφή σημείου	Όχι	Ναι	Όχι
Μετάβαση σε σημείο	Όχι	Ναι	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Όχι	Ναι	Όχι

Για κατεύθυνση προς τα δεξιά, προς τα κάτω και προς τα αριστερά, ανατρέξτε στην εικόνα "Προβολή τριπλής δέσμης" on page 8-4.

## 8.4 Λειτουργίες προβολής πλευρικής σάρωσης

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τις διαθέσιμες λειτουργίες της προβολής πλευρικής σάρωσης. Για την κοινή χρήση των στοιχείων μενού με τον παραδοσιακό ανιχνευτή ψαριών, βλ. chapter 7. Για να εμφανιστεί το μενού [Πλευρική Σάρωση], ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις Side Scan]. Ή, από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar]→[Πλευρική Σάρωση].

	×
	Απόρριψη Παρεμβολής
	Gain Mode
	Αυτόματο Χειροκίνητο
Χρώμα Αντίλαλου	Μετατόπιση Απολαβής
Λευκο Μπλε Καφέ	TVG
Αυτόματο Εύρος	
Πληροφορίες βάθους	
Προώθηση Εικόνας	TX/STBY
4/1 2/1 1/1 1/2 1/4 1/8 1/16 Τερματισ	🔅 Ρυθμίσεις Side Scan

Μενού Επίπεδα για πλευρική σάρωση

#### 8.4.1 Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] για την επιλογή [ΤΧ/STBY] ώστε να ξεκινήσει η μετάδοση ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσει η μετάδοση. Το μήνυμα "Σε Αναμονή" εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης, όταν η μετάδοση σταματά.

#### 8.4.2 Πώς να αλλάξετε το χρώμα ηχούς

Μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα της ηχούς.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Πλευρική Σάρωση].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Χρώμα Αντίλαλου].
- 3. Επιλέξτε [Λευκό], [Μπλε] ή [Καφέ] κατά περίπτωση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα της ηχούς από το μενού Επίπεδα.

# 8.4.3 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και συχνότητας

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το βάθος και τη συχνότητα μετάδοσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για το στοιχείο [Πληροφορίες βάθους].

# 8.4.4 Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση σε ένα σημείο

Για τον τρόπο καταχώρησης σημείων και σημαδιών συμβάντων, βλ. chapter 4.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τη διαθεσιμότητα της λειτουργίας σύμφωνα με το γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος και την παρουσία ή την απουσία δεδομένων κατεύθυνσης. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα γεωγραφικού πλάτους/γεωγραφικού μήκους, δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις παρακάτω λειτουργίες.

#### Γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος / Δεδομένα κατεύθυνσης:

<u>NAI</u>

Στοιχείο	Δεξιά πλευρά	Αριστερά
Εγγραφή σημείου	Ναι	Ναι
Μετάβαση σε σημείο	Ναι	Ναι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Ναι	Ναι

#### <u>Γεωγραφικό πλάτος/Γεωγραφικό μήκος: ΝΑΙ, Δεδομένα</u> κατεύθυνσης: ΟΧΙ

Στοιχείο	Δεξιά πλευρά	Αριστερά
Εγγραφή σημείου	Όχι	Όχι
Μετάβαση σε σημείο	Όχι	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Ναι (καταχωρημ	ιένο στο κέντρο)

## 8.5 Λειτουργίες προβολής κάθετης σάρωσης

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τις διαθέσιμες λειτουργίες της προβολής κάθετης σάρωσης. Για την κοινή χρήση των στοιχείων μενού με τον παραδοσιακό ανιχνευτή ψαριών, βλ. chapter 7. Για να εμφανιστεί το μενού [Κάθεστη Σάρωση], ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Cross Section Settings]. Ή, από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar]→[Κάθεστη Σάρωση]. Οι διαδικασίες σε αυτό το εγχειρίδιο, χάριν συντομίας, αντικατασταθούν από τη φράση "ανοίξτε το μενού [Κάθεστη Σάρωση]."

<b>58.26</b>		×
N 27°19.921' Pos W 60°39.964'	Απόρριψη παρεμβολών	
Multi-Sounder Gain Control		
Mode Gain	Gain Mode	
	Αυτόματο Χειροκίνητο	
Clutter Allender	Μετατόπιση Απολαβής	
Ζοομ	TVG	
Αυτόματο Εύρος	Παράσιτα	
Πλέγμα	TX/STBY	N 100
Πληροφορίες βάθους	🔆 Cross Section Settings	

Μενού Επίπεδα για κάθετη σάρωση

#### 8.5.1 Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] για την επιλογή [ΤΧ/STBY] ώστε να ξεκινήσει η μετάδοση ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσει η μετάδοση. Το μήνυμα "Σε Αναμονή" εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης, όταν η μετάδοση σταματά.

#### 8.5.2 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το πλέγμα

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το πλέγμα, το οποίο είναι χρήσιμο για τη μέτρηση της απόστασης έως έναν στόχο με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για το στοιχείο [Πλέγμα].

#### 8.5.3 Προβολή μεγέθυνσης

Μπορείτε να μεγεθύνετε την ηχώ του πυθμένα.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- Επιλέξτε [ANOIXTO] (προβολή ζουμ) ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] (κανονική προβολή) για το στοιχείο [Zoom].



#### 8.5.4 Πώς να εξομαλύνετε την ηχώ (απόσταση)

Αν η ηχώ είναι "αποσυνδεδεμένη" λόγω κυματισμών στον πυθμένα, αλλάξτε τη ρύθμιση σε [Χαμηλή], [Μέσο] ή [Υψηλό], αν χρειάζεται. Η εξομάλυνση πραγματοποιείται προς την κατεύθυνση εύρους, για να εξομαλυνθεί η παρουσίαση της ηχούς.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Κάθεστη Σάρωση].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Εξομάλυνση Ήχου (Απόσταση)].
- Επιλέξτε [Χαμηλή], [Μέσο] ή [Υψηλό] κατά περίπτωση. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Medium] (Μεσαία). Επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσετε την εξομάλυνση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 8.5.5 Πώς να εξομαλύνετε την ηχώ (χρόνος)

Εάν είναι δύσκολο να διακρίνετε την ηχώ επειδή εμφανίζεται "με κηλίδες", χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα εξομάλυνσης ηχούς για να καταστείλετε τις κηλίδες ανάλογα με το χρόνο.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Κάθεστη Σάρωση].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Εξομάλυνση Ήχου (Χρόνος)].
- Επιλέξτε [Χαμηλή], [Μέσο] ή [Υψηλό] κατά περίπτωση. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Medium] (Μεσαία). Επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσετε την εξομάλυνση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 8.5.6 Πώς να διορθώσετε την ταχύτητα του ήχου

Αν και ο βυθός της θάλασσας είναι επίπεδος, μπορεί να υπάρχουν παραμορφώσεις στην αριστερή ή τη δεξιά άκρη και στο πάνω ή το κάτω μέρος. Για να αντισταθμίσετε τις επιπτώσεις αυτού του προβλήματος, ρυθμίστε την ταχύτητα του ήχου.

#### Χειροκίνητη διόρθωση

- 1. Ανοίξτε το μενού [Κάθεστη Σάρωση].
- Ορίστε τη διόρθωση με το πληκτρολόγιο οθόνης ή την μπάρα ρυθμιστικού στην επιλογή [Διόρθωση Ταχύτητας Ήχου]. Το εύρος ρύθμισης είναι -200 έως 200.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### <u>Αυτόματη διόρθωση</u>

Η ταχύτητα του ήχου διορθώνεται αυτόματα με βάση τη θερμοκρασία του νερού

- 1. Ανοίξτε το μενού [Κάθεστη Σάρωση].
- 2. Ρυθμίστε την επιλογή [Temperature Based Correction] ως [ANOIXTO].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και 8.5.7 συχνότητας

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το βάθος και τη συχνότητα μετάδοσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.

2. Επιλέξτε [ANOIXTO] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για το στοιχείο [Πληροφορίες βάθους].

#### 8.5.8 Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση σε ένα σημείο

Για τον τρόπο καταχώρησης σημείων και σημαδιών συμβάντων, βλ. τμήμα 4.2.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τη διαθεσιμότητα της λειτουργίας σύμφωνα με το γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος και την παρουσία ή την απουσία δεδομένων κατεύθυνσης. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα γεωγραφικού πλάτους/ γεωγραφικού μήκους, δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις παρακάτω λειτουργίες.

<u>κατεύθυνσης: ΝΑΙ</u>		
Στοιχείο	Κάθετη Σάρωση	
Εγγραφή σημείου	Ναι	

Γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος / Δεδομένα

Μετάβαση σε σημείο	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Ναι
Γεινοα φικό πλάτος/Γεινοα φ	

#### <u>Ι εωγραφικο πλατος/Ι εωγραφικο μηκος: ΝΑΙ,</u> Δεδομένα κατεύθυνσης: ΟΧΙ

Στοιχείο	Δεξιά πλευρά
Εγγραφή σημείου	Όχι
Μετάβαση σε σημείο	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Ναι

# 8.6 Λειτουργίες προβολής ιστορικού βυθομέτρου3D

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τις διαθέσιμες λειτουργίες της προβολής ιστορικού βυθομέτρου 3D. Το ιστορικό βυθόμετρου 3D μπορεί να προβάλλει έως 400 προηγούμενες μεταδόσεις.

Για την κοινή χρήση των στοιχείων μενού με τον παραδοσιακό ανιχνευτή ψαριών, βλ. chapter 7. Για να εμφανιστεί το μενού [Ιστορικό Βυθομέτρου 3D], ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις 3D Sounder]. Ή, από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar]→[Ιστορικό Βυθόμετρου 3D]. Οι διαδικασίες σε αυτό το εγχειρίδιο, χάριν συντομίας, αντικατασταθούν από τη φράση "ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D]."



#### 8.6.1 Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ΤΧ και STBY

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και έπειτα επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] για την επιλογή [ΤΧ/STBY] ώστε να ξεκινήσει η μετάδοση ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσει η μετάδοση. Το μήνυμα "Σε Αναμονή" εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης, όταν η μετάδοση σταματά.

#### 8.6.2 Πώς να μετακινήσετε, να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε τη θέση του σημείου προβολής

#### Πώς να μετακινήσετε το σημείο προβολής

Μπορείτε να μετακινήσετε το σημείο προβολής σύροντας.

#### Πώς να κάνετε μεγέθυνση και σμίκρυνση

Μπορείτε να κάνετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση του εύρους προβολής με "τσίμπημα".



Πρόσθεση Zoom



#### Πώς να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη προβολή

Εάν χαθείτε στο σημείο προβολής ή στη μεγέθυνση, μπορείτε να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη προβολή με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

- Πατήστε την προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Προκαθορισμένη Προβολή].

#### 8.6.3 Πώς να επισημάνετε κοπάδι ψαριών

Μπορείτε να επισημάνετε ένα κοπάδι ψαριών που ανιχνεύτηκε με ένα σημάδι "κουκκίδας" για εύκολη αναγνώριση.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- Ρυθμίστε την επιλογή [Κοπάδι Ψαριών] ως [ANOIXTO], για να επισημάνετε το κοπάδι ψαριών που ανιχνεύτηκε με την κουκκίδα.



Μπορείτε να διακόψετε την προβολή ιστορικού για να παρατηρήσετε την κατανομή μορφολογίας του πυθμένα της θάλασσας και το κοπάδι ψαριών.

- Πατήστε την προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- Αγγίξτε το στοιχείο [Παύση] για να σταματήσετε την προβολή. Για να ξεκινήσει ξανά η πορεία του ιστορικού, αγγίξτε το στοιχείο [Συνέχεια] στο επάνω δεξιό μέρος της οθόνης.

#### 8.6.5 Πώς να ρυθμίσετε το επίπεδο ανίχνευσης ηχούς

Ρυθμίστε το επίπεδο ανίχνευσης ηχούς, εάν η ανίχνευση κοπαδιών ψαριών δεν είναι σταθερή.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επίπεδο Εντοπισμού Ψαριού].
- Επιλέξτε [Χαμηλή], [Μέσο] ή [Υψηλό] κατά περίπτωση. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Medium] (Μεσαία). Εάν εντοπίζονται υπερβολικά πολλά κοπάδια ψαριών, επιλέξτε [Χαμηλή]. Εάν εντοπίζονται υπερβολικά λίγα κοπάδια ψαριών, επιλέξτε [Υψηλό].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 8.6.6 Πώς να βαθμονομήσετε τη ηχώ του πυθμένα

Εάν ανιχνεύονται κοπάδια ή ύφαλοι ψαριών και εμφανίζονται ως ηχώ πυθμένα, ρυθμίστε την ισχύ της ηχούς πυθμένα με τον ακόλουθο τρόπο για να αναγνωρίζετε σωστά την ηχώ πυθμένα.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D].
- 2. Ορίστε τη διόρθωση με το πληκτρολόγιο οθόνης ή την μπάρα ρυθμιστικού στην επιλογή [Ρύθμιση Ηχούς Πυθμένα]. Το εύρος ρύθμισης είναι -15 έως 15. Μια υψηλή τιμή θα σας βοηθήσει να διακρίνετε τα ψάρια του πυθμένα από την ηχώ του πυθμένα. Ωστόσο, θα είναι δύσκολο να διακρίνετε ένα κοπάδι ψαριών. Χρησιμοποιήστε μια χαμηλή τιμή για να διακρίνετε ένα κοπάδι ψαριών. Ωστόσο, θα είναι δύσκολο να διακρίνετε τα ψάρια του πυθμένα.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.



#### 8.6.7 Πώς να χρησιμοποιήσετε την εξομάλυνση βαθυμετρήσεων

Αν η ηχώ πυθμένα είναι ανομοιόμορφη και είναι δύσκολο να την παρακολουθήσετε, ρυθμίστε το επίπεδο εξομάλυνσης βαθυμετρήσεων για να εξομαλύνετε την ηχώ πυθμένα.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Επίπεδο Εξομάλυνσης Βαθυμετρήσεων].
- Επιλέξτε [Χαμηλή], [Μέσο] ή [Υψηλό] κατά περίπτωση. Η ρύθμιση [Υψηλό] παρέχει τον μεγαλύτερο βαθμό εξομάλυνσης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Medium] (Μεσαία). Επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να σταματήσετε την εξομάλυνση.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 8.6.8 Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σκίαση εδάφους

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πάχος σκίασης για το έδαφος του πυθμένα.

- 1. Ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D].
- Ορίστε το πάχος της σκίασης με το πληκτρολόγιο οθόνης ή την μπάρα ρυθμιστικού στην επιλογή [Σκίαση Πυθμένα]. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 50.



<u>Ρύθμιση: 0</u>

<u>Ρύθμιση: 50</u>

<u>Ρύθμιση: 100</u>

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### 8.6.9 Πώς να αλλάξετε την ταχύτητα προώθησης εικόνας

Η ρύθμιση προώθησης εικόνας ορίζει το πόσο γρήγορα κινούνται στην οθόνη οι κάθετες γραμμές σάρωσης. Κατά την προβολή ενός πυθμένα με απότομες εναλλαγές ύψους, όπως ύφαλοι ή βυθισμένο ναυάγιο, μια γρήγορη ταχύτητα προώθησης βοηθά στην εξομάλυνση της προβολής του πυθμένα. Από την άλλη μεριά, με την προβολή ενός ομαλού πυθμένα με λίγες ή καθόλου κυματισμούς, μια αργή ταχύτητα προώθησης βοηθά στον προσδιορισμό τυχόν εναλλαγών ύψους.

Για να αλλάξετε την ταχύτητα προώθησης εικόνας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Multi Beam Sonar].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Προώθηση Εικόνας].
- 4. Επιλέξτε μια ταχύτητα προώθησης ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Η προεπιλεγμένη ταχύτητα είναι [1/1] (κανονική ταχύτητα), η μεγαλύτερη ταχύτητα είναι [4/1] (τέσσερις φορές η κανονική ταχύτητα) και η μικρότερη ταχύτητα είναι [1/8] (οκτώ φορές μικρότερη από την κανονική ταχύτητα). Επιλέξτε [Τερματισμός] για να σταματήσετε την προώθηση της εικόνας για πιο κοντινή

εξέταση και στιγμιότυπα/φωτογραφίες. Η παρακάτω εικόνα δείχνει παραδείγματα του ίδιου αντικειμένου σε ταχύτητες [4/1], [1/1] και [1/4].



Η ταχύτητα προώθησης εικόνας μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το μενού Επίπεδα.

#### 8.6.10 Οθόνη σκίασης βάθους/χρώματος

Η ηχώ πυθμένα και τα κοπάδια ψαριών μπορούν να εμφανίζονται με σκίαση χρωμάτων ανάλογα με το βάθος, ώστε να διακρίνετε πιο εύκολα τις διαφορές βάθους.

#### Οθόνη σκίασης χρώματος

Η σκίαση χρώματος μπορεί να εφαρμοστεί για την ηχώ πυθμένα ή τα κοπάδια ψαριών. Στην προβολή του πυθμένα, το χρώμα μπορεί να έχει μία ή πολλές αποχρώσεις, ενώ τα κοπάδια ψαριών μπορούν να εμφανίζονται με μία απόχρωση ή ένα χρώμα. Στην προβολή των κοπαδιών ψαριών, τα κοπάδια μπορούν να εμφανίζονται με μία ή πολλές αποχρώσεις, ενώ το χρώμα του πυθμένα έχει μία απόχρωση.

**Σημείωση:** Αντικείμενα που εντοπίζονται εκτός του επιλεγμένους εύρους χρωμάτων, εμφανίζονται στην οθόνη με λευκό χρώμα.



- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Λειτουργία Χρωμάτων].
- 3. Επιλέξτε [Βυθός] ή [Ψάρι], κατά περίπτωση.

Η λειτουργία χρωμάτων μπορεί επίσης να επιλεγεί από το μενού Επίπεδα.

#### Πώς να ορίσετε τη σκίαση χρώματος

Ανοίξτε το μενού [Ιστορικό Βυθόμετρου 3D] και έπειτα ρυθμίστε τα ακόλουθα μενού.



έχει οριστεί σε [Βυθός]

Η επιλογή [Λειτουργία Χρωμάτων] έχει οριστεί σε [Ψάρι]

#### Το στοιχείο [Λειτουργία Χρωμάτων] έχει οριστεί σε [Βυθός]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές ρύθμισης
[Χρώμα Βυθού]	Για ρύθμιση μίας ή πολλών αποχρώσεων.	[Κλασικό Hue], [Ανεστραμμένο Classic Hue], [Κόκκινο Hue], [Μπλε απόχρωση], [Πράσινο Hue], [Κίτρινο Hue]
[Μονόχρωμα Ψάρια]	Για ρύθμιση μίας απόχρωσης ή ενός χρώματος.	[Γκρι Απόχρωση], [Καφέ Απόχρωση], [Κόκκινο], [Πράσινο], [Μπλε], [Γαλάζιο], [Φούξια], [Μαύρο ή άσπρο], [Ροζ], [Ανοιχτό Πράσινο], [Κίτρινο]
[Αυτόματη Σκίαση Βυθού]	Χρησιμοποιήστε αυτόματη ή χειροκίνητη σκίαση πυθμένα. Αγγίξτε το [Α] για εναλλαγή μεταξύ της αυτόματης και της χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης κλίμακας σκίασης βάθους/χρώματος.	[ΚΛΕΙΣΤΟ] (χειροκίνητα), [ΑΝΟΙΧΤΟ] (αυτόματα)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές ρύθμισης
[Ελάχιστη Τιμή]	Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να ορίσετε το μικρότερο βάθος που θα χρησιμοποιήσετε. Η επιλογή [Αυτόματη Σκίαση Βυθού] πρέπει να είναι [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να εισαγάγετε το βάθος. Εναλλακτικά, πατήστε την ένδειξη ελάχιστης τιμής στην κλίμακα της μπάρας χρωμάτων, για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού. Σύρετε τη γραμμή του ρυθμιστικού για τη ρύθμιση. Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. [Ελάχιστη Τιμή] Μικρότερο βάθος Α 0.0 ή 200	0 έως 3936 (ft)
[Μέγιστη Τιμή]	Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να ορίσετε το μεγαλύτερο βάθος που θα χρησιμοποιήσετε. Η επιλογή [Αυτόματη Σκίαση Βυθού] πρέπει να είναι [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να εισαγάγετε το βάθος. Εναλλακτικά, πατήστε την ένδειξη μέγιστης τιμής στην κλίμακα της μπάρας χρωμάτων, για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού. Σύρετε τη γραμμή του ρυθμιστικού για τη ρύθμιση. Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. [Μέγιστη Τιμή] Μεγαλύτερο βάθος	1 έως 3937 (ft)

#### Το στοιχείο [Λειτουργία Χρωμάτων] έχει οριστεί σε [Ψάρι]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές ρύθμισης
[Μονόχρωμος Πυθμένας]	Για τη ρύθμιση μιας απόχρωσης.	[Γκρι Απόχρωση], [Καφέ Απόχρωση]
[Χρώμα Ψαριού]	Για ρύθμιση μίας ή πολλών αποχρώσεων.	[Κλασικό Hue], [Ανεστραμμένο Classic Hue], [Κόκκινο Hue], [Μπλε απόχρωση], [Πράσινο Hue], [Κίτρινο Hue]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές ρύθμισης
[Αυτόματη Σκίαση Ψαριών]	Χρησιμοποιήστε αυτόματη ή χειροκίνητη σκίαση ψαριών. Αγγίξτε το [Α] για εναλλαγή μεταξύ της αυτόματης και της χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης κλίμακας σκίασης βάθους/χρώματος.	[ΚΛΕΙΣΤΟ] (χειροκίνητα), [ΑΝΟΙΧΤΟ] (αυτόματα)
[Ελάχιστη Τιμή]	Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να ορίσετε το μικρότερο βάθος που θα χρησιμοποιήσετε. Η επιλογή [Αυτόματη Σκίαση Ψαριών] πρέπει να είναι [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να εισαγάγετε το βάθος. Εναλλακτικά, πατήστε την ένδειξη ελάχιστης τιμής στην κλίμακα της μπάρας χρωμάτων, για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού. Σύρετε τη γραμμή του ρυθμιστικού για τη ρύθμιση. Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. [Ελάχιστη Τιμή] Μικρότερο βάθος	0 έως 3936 (ft)
[Μέγιστη Τιμή]	Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να ορίσετε το μεγαλύτερο βάθος που θα χρησιμοποιήσετε. Η επιλογή [Αυτόματη Σκίαση Ψαριών] πρέπει να είναι [ΚΛΕΙΣΤΟ] για να εισαγάγετε το βάθος. Εναλλακτικά, πατήστε την ένδειξη μέγιστης τιμής στην κλίμακα της μπάρας χρωμάτων, για να εμφανιστεί η μπάρα ρυθμιστικού. Σύρετε τη γραμμή του ρυθμιστικού για τη ρύθμιση. Αγγίξτε το στοιχείο [Ολοκληρώθηκε] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. [Μέγιστη Τιμή] Μεγαλύτερο βάθος	1 έως 3937 (ft)

# 8.6.11 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις ενδείξεις βάθους και συχνότητας

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το βάθος και τη συχνότητα μετάδοσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] ή [ΚΛΕΙΣΤΟ] για το στοιχείο [Πληροφορίες βάθους].

# 8.6.12 Διαθεσιμότητα εγγραφής σημείων και σημαδιών συμβάντων και μετάβαση σε ένα σημείο

Για τον τρόπο καταχώρησης σημείων και σημαδιών συμβάντων, βλ. τμήμα 4.2.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τη διαθεσιμότητα της λειτουργίας σύμφωνα με το γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος και την παρουσία ή την απουσία δεδομένων κατεύθυνσης. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα γεωγραφικού πλάτους/ γεωγραφικού μήκους, δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις παρακάτω λειτουργίες.

Στοιχείο	Ψάρι	Πυθμένας	Άλλο στοιχείο εκτός από ψάρια ή πυθμένα
Εγγραφή σημείου	Ναι	Ναι	Όχι
Μετάβαση σε σημείο	Ναι	Ναι	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Όχι	Όχι	Ναι

Γεωγραφικό πλάτος/γεωγραφικό μήκος / Δεδομένα κατεύθυνσης: ΝΑΙ

Γεωγραφικό	πλάτος/Γεωγραφ	ωκό μήκος: NAI,	Δεδομένα κατεύθ	ουνσης: ΟΧΙ

Στοιχείο	Ψάρι	Πυθμένας	Άλλο στοιχείο εκτός από ψάρια ή πυθμένα
Εγγραφή σημείου	Όχι	Όχι	Όχι
Μετάβαση σε σημείο	Όχι	Όχι	Όχι
Εγγραφή σημαδιού συμβάντος	Όχι	Όχι	Ναι

## 8.7 Καταγραφή PBG

Η λειτουργία PBG (Personal Bathymetric Generator) δημιουργεί έναν χάρτη βυθού υψηλής ανάλυσης και τον εμφανίζει σε διαφορετικά χρώματα μαζί με καμπύλες. Τα δεδομένα που δημιουργούνται αποθηκεύονται στην κάρτα microSD που έχει εισαχθεί στο πίσω μέρος αυτής της μονάδας.

**Σημείωση 1:** Δεν είναι συμβατή με τον εσωτερικό ανιχνευτή ψαριών, BBDS1, DFF1, DFF1-UHD ή DFF3.

Σημείωση 2: Απαιτούνται δεδομένα θέσης και κατεύθυνσης.

**Σημείωση 3:** Δεν μπορεί να γίνει κοινή χρήση των εγγραφών PBG μεταξύ των μονάδων Ο NavNet TZtouch3 στο δίκτυο. Κάντε εισαγωγή ή εξαγωγή εγγραφών PBG σύμφωνα με τις απαιτήσεις. Βλ. τμήμα 9.5 για τις διαδικασίες.

#### 8.7.1 Πώς να δημιουργήσετε εγγραφές PBG

Δεν μπορεί να γίνει κοινή χρήση των εγγραφών PBG μεταξύ των μονάδων Ο NavNet TZtouch3 στο δίκτυο. Κάντε εισαγωγή ή εξαγωγή εγγραφών PBG σύμφωνα με τις απαιτήσεις. Βλ. τμήμα 9.5.

Ανοίξτε το μενού κύλισης στην προβολή Chart Plotter και αγγίξτε το στοιχείο [Καταγραφή PBG] για να ξεκινήσει η εγγραφή του βυθού. Το εικονίδιο γίνεται κίτρινο. Μια μπλε γραμμή που υποδεικνύει το εύρος εγγραφής εμφανίζεται πίσω από το εικονίδιο ιδίου σκάφους και σχεδιάζεται ένας τοπογραφικός χάρτης βυθού. Το πλάτος της γραμμής είναι μικρό για ρηχά νερά και μεγάλο για βαθιά νερά.



Για να διακόψετε την εγγραφή, ανοίξτε το μενού κύλισης και αγγίξτε το στοιχείο [Καταγραφή PBG]. Το εικονίδιο γίνεται λευκό.

#### 8.7.2 Πώς να ρυθμίσετε το φίλτρο ταχύτητας

Μπορείτε να διακόψετε την εγγραφή όταν η ταχύτητα υπερβεί την καθορισμένη ταχύτητα. Η διακοπή της εγγραφής κατά την πλεύση σε υψηλή ταχύτητα εμποδίζει την αύξηση του μεγέθους των δεδομένων του χάρτη.

- 1. Αρχική οθόνη→[Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter].
- 2. Ρυθμίστε το στοιχείο [Φίλτρο Ταχύτητας] σε [ON].
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Μέγιστη Τιμή] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Καταχωρήστε την ταχύτητα (ρύθμιση εύρους: 3 έως 30 kn) στην οποία διακόπτεται η καταγραφή και μετά αγγίξτε το στοιχείο [√].
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου, για να ολοκληρώσετε και να κλείσετε το μενού.

#### 8.7.3 Πώς να εμφανίσετε, να διευθετήσετε μια καταγραφή PBG

Εμφανίστε την προβολή Chart Plotter και μετά ανοίξτε το μενού Επίπεδα. Ρυθμίστε το στοιχείο [Σκίαση Βυθού] σε [DFF-3D]. Η επιλογή [Σκίαση Βυθού] είναι αυτόματα ρυθμισμένη σε [DFF-3D] όταν έχει ξεκινήσει η καταγραφή PBG.

Επιλογή	Περιγραφή
[ΚΛΕΙΣΤΟ]	Απενεργοποιήστε τη λειτουργία [Σκίαση Βυθού], καταγραφή PBG.
[3D Χάρτης Βάθους]	Η λειτουργία [Σκίαση Βυθού] χρησιμοποιεί δεδομένα γραφήματος.
[3D Χάρτης Βάθους Υψηλής Ανάλυσης]	Δεν χρησιμοποιείται.
[DFF-3D]	Η λειτουργία [Σκίαση Βυθού] χρησιμοποιεί καταγραφή PBG.
### Χρώματα σκίασης βάθους

Είναι διαθέσιμα έξι χρώματα σκίασης βάθους. Για λεπτομέρειες, βλέπε τμήμα 3.2.1.

#### Ισοβαθείς καμπύλες

Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, γίνεται αυτόματα υπέρθεση στις ισοβαθείς καμπύλες σε μια καταγραφή PBG, όταν εμφανίζεται η καταγραφή. Για να αποκρύψετε τις καμπύλες, ανοίξτε το μενού Επίπεδα. και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Ισοβαθείς], όπως απαιτείται.

Για να δείτε τις καμπύλες μονόχρωμες, βλ. "Πώς να ορίσετε τη σκίαση χρώματος" σто page 8-18.

#### **PBG σκίαση πυθμένα**

Μπορείτε να εφαρμόσετε σκίαση στον PBG πυθμένα για να επισημάνετε τον

- Αρχική οθόνη→[Ρυθμίσεις]→[Chart Plotter]. πυθμένα
   Στο στοιχείο [PBG Terrain], επιλέξτε τον βαθμό σκίασης πυθμένα, μεταξύ [Φως], [Μέσο] και [Strong]. Για να μην εφαρμοστεί σκίαση, επιλέξτε [Κλειστό].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου, για να ολοκληρώσετε και να κλείσετε το μενού.

#### 8.7.4 Πώς να διαγράψετε εγγραφές PBG

Μια καταγραφή PBG δεν μπορεί να διαγραφεί κατά την καταγραφή.

### <u>Πώς να διαγράψετε μέρος μιας καταγραφής PBG</u>

- 1. Στην προβολή Chart Plotter, αγγίξτε την καταγραφή PBG για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή περιοχής PBG]. Στο σημείο που αγγίξατε την οθόνη εμφανίζεται ένα εικονίδιο.



- 3. Σύρετε το εικονίδιο στο σημείο εκκίνησης της περιοχής που θέλετε να διαγράψετε.
- 4. Αγγίξτε την οθόνη αρκετές φορές για να ορίσετε την περιοχή. Στο παράδειγμα της παρακάτω εικόνας, η περιοχή μέσα στο τετράγωνο θα διαγραφεί.





2) Πατήστε το 2ο σημείο.

5. Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή] στην επάνω δεξιά γωνία.

Ένα μήνυμα υποδεικνύει ότι η καταγραφή PBG διαγράφεται.

#### Πώς να διαγράψετε όλες τις εγγραφές PBG

Διαγράψτε τον φάκελο "PBG" από την κάρτα microSD.

### 8.7.5 Πώς να διορθώσετε την ταχύτητα του ήχου

Η ταχύτητα του ήχου μέσα στο νερό μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την αλατότητα του νερού. Το DFF-3D μεταδίδει πολλαπλές δέσμες σε διάφορες γωνίες για να δημιουργήσει ηχώ σε ένα εύρος 120° προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, αλλά, όταν η ταχύτητα του ήχου αλλάζει, η γωνία μετάδοσης μετατοπίζεται προς τα έξω ή προς τα μέσα από την αρχική γωνία. Το DFF-3D είναι σχεδιασμένο να διορθώνει αυτόματα αυτή την απόκλιση, αλλά, εάν η ταχύτητα του ήχου αλλάξει πέρα από το εύρος διόρθωσης, το κέντρο του βυθού θα υψωθεί ή θα βυθιστεί. Σε τέτοιες περιπτώσεις, διορθώστε την ταχύτητα του ήχου μη αυτόματα, σύμφωνα με την τμήμα 8.5.6.

#### Όταν η δέσμη μετατοπίζεται προς τα έξω



Όταν η δέσμη μετατοπίζεται προς τα μέσα

Η ηχώ του πυθμένα που παράγεται από το DFF-3D εμφανίζεται με ένα υπερυψωμένο κέντρο σε αυτή τη μονάδα.

Εισάγετε μια αρνητική τιμή διόρθωσης και διορθώστε έως ότου ο πυθμένας γίνει επίπεδος στο τρισδιάστατο ιστορικό ή στην οθόνη καταγραφής PBG.



Η ηχώ του πυθμένα που παράγεται από το DFF-3D εμφανίζεται με χαμηλωμένο κέντρο σε αυτή τη μονάδα.

διόρθωσης και διορθώστε έως ότου ο πυθμένας γίνει επίπεδος στην οθόνη τρισδιάστατου ιστορικού ή στην οθόνη καταγραφής PBG.

Εισάγετε μια θετική τιμή

----- : Αρχική γωνία δέσμης ——— : Πραγματική γωνία δέσμης

# 9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

Μπορείτε να εισαγάγετε και να εξαγάγετε σημεία, διαδρομές, όρια, ίχνη, φωτογραφίες, αρχεία εγγραφής αλιευμάτων, εγγραφές PBG και δεδομένα ρυθμίσεων (δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, εισαγωγή) με χρήση της θύρας USB. Επιπλέον, με έναν λογαριασμό My Time Zero<sup>™</sup>\*, μπορείτε να αποθηκεύσετε δεδομένα ρυθμίσεων στην υπηρεσία δεδομένων My Time Zero<sup>™</sup>\* στο cloud. Η υποδοχή κάρτας στο πίσω μέρος του MFD προορίζεται για κάρτες microSD, αποκλειστικά για κάρτες χαρτών (δεν είναι δυνατή η ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων με μια κάρτα micro SD).

Ο παρακάτω πίνακας περιλαμβάνει τα μέσα που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τη μονάδα σας.

	Κάρτα n	Myńup flash		
Ενέργεια	Μονάδα κάρτας SD (SDU-001, προαιρετικά)	Προσαρμογέας μετατροπέα κάρτας SD	USB	
Εξαγωγή δεδομένων	Ναι	Ναι	Ναι	
Εισαγωγή δεδομένων	Ναι	Ναι	Ναι	

**Σημείωση:** Για τη φροντίδα και τον χειρισμό των καρτών microSD, βλ. τμήμα 1.11.

### Χειρισμός μνήμης flash USB

- Φορμάρετε τη μνήμη flash USB ή την κάρτα MicroSD στο σύστημα αρχείων FAT32.
   Η χωρητικότητα των μέσων θα πρέπει να είναι 32 GB ή λιγότερο.
- Μην χρησιμοποιήσετε μια ασφαλή μνήμη flash USB.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε τα μέσα που συνδέσατε στη θύρα USB, για να αποφύγετε την καταστροφή των δεδομένων.

# 9.1 Μορφή αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή αρχείου για χρήση στην εξαγωγή δεδομένων.

1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→ [Αρχεία].



2. Αγγίξτε το στοιχείο [Μορφοποίηση Εξαγ. Αρχείου].

#### 9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

Αγγίξτε την επιθυμητή μορφή αρχείου, μεταξύ των επιλογών [TZD], [CSV], [GPX].
 [TZX]: Για NavNet TZtouch3

[**TZD**]: Για NavNet TZtouch2

[**CSV**]<sup>\*1</sup>: Για NavNet3D

[GPX]<sup>\*2</sup>: Για χρήση με γραφική αναπαράσταση υπολογιστή

- \*<sup>\*1</sup>: Η μορφή CSV έχει τους παρακάτω περιορισμούς χωρητικότητας:
  - Σημεία: Μέγ. 2,000
  - Διαδρομές: Μέγ. 200 (100 σημεία/διαδρομή)
  - Ίχνος: Μέγ. 10,000

\*2: Κατά την εξαγωγή δεδομένων σε μορφή GPX, συνιστάται να σημειώνετε τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στο αρχείο. Τα ονόματα αρχείων GPX δεν υποδεικνύουν το περιεχόμενό τους.

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.2 Πώς να εξάγετε αντικείμενα χρήστη

Αυτή η μονάδα μπορεί να δεχτεί το μέγιστο 30.000 σημεία, 200 διαδρομές, 100 πολυγωνικές περιοχές, (όρια), 100 κύκλους (όρια), 1.000 στιγμιότυπα οθόνης και 1.000 αλιεύματα. Όταν η χωρητικότητα για διαδρομές/σημεία γεμίσει, δεν είναι δυνατή η αποθήκευση νέων δεδομένων. Εάν χρειάζεται να αποθηκεύσετε τα παραπάνω στοιχεία μόνιμα, αποθηκεύστε τα σε πολυμέσα, ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία.

- 1. Τοποθετήστε ένα διαμορφωμένο μέσο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→ [Αρχεία]→[Εξαγωγή αντικειμένων χρήστη].
- 3. Ένα μήνυμα επιβεβαίωσης σας ρωτά εάν θέλετε σίγουρα να προχωρήσετε.
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εξαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.3 Πώς να εισάγετε αντικείμενα χρήστη

Μπορείτε να εισαγάγετε σημεία, διαδρομές και οριακές γραμμές στην εσωτερική μνήμη αυτής της μονάδας, χρησιμοποιώντας μια κάρτα SD, microSD ή μνήμη flash USB.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλα μορφοποιημένο μέσο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού →[Αρχεία]→[Εισαγωγή αντικειμένων χρήστη]. Εμφανίζεται μια λίστα με τα αρχεία που έχουν εισαχθεί στα μέσα.

USB 1	-
XXXX. XXX.tzx	

- Αγγίξτε τα αρχεία για εισαγωγή. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να κάνετε εισαγωγή των επιλεγμένων στοιχείων.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εισαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.4 Πώς να κάνετε εξαγωγή, εισαγωγή ιχνών

### Πώς να κάνετε εξαγωγή ιχνών

Αυτή η μονάδα αποθηκεύει έως 30.000 σημεία δεδομένων ίχνους. Μπορείτε να εξάγετε όλα τα ίχνη σε πολυμέσα, ακολουθώντας την εξής διαδικασία.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλο μέσο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] [Αρχεία] -[Εξαγωγή Ιχνών]. Εμφανίζεται μια λίστα με τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα SD ή τη μνήμη flash USB.
- Αγγίξτε τον προορισμό για το ίχνος. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να προχωρήσετε.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εξαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### <u>Πώς να εισαγάγετε ίχνη</u>

Μπορείτε να εισαγάγετε τα ίχνη που είναι αποθηκευμένα σε μέσα στην εσωτερική μνήμη αυτής της μονάδας.

**Σημείωση:** Το ίχνος που εισήχθη μεταφέρεται σε κάθε μονάδα NavNet TZtouch3. Δεν είναι δυνατή η κοινή χρήση του ίχνους μεταξύ μονάδων στο δίκτυο.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλα μορφοποιημένο μέσο στη θύρα USB.
- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Αρχεία]→[Εισαγωγή Ιχνών]. Εμφανίζεται μια λίστα με τα ίχνη που είναι αποθηκευμένα στο μέσο.

USB 1	
XXXX. XXX.tzx	

- Αγγίξτε το αρχείο ιχνών για εισαγωγή. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να κάνετε εισαγωγή ιχνών.
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εισαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.5 Πώς να κάνετε εξαγωγή, εισαγωγή εγγραφών PBG

### <u>Πώς να κάνετε εξαγωγή εγγραφών PBG</u>

Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή εγγραφών PBG σε ένα μέσο ως εξής.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλα μορφοποιημένο μέσο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] [Αρχεία] -[Εξαγωγή PBG].
- Αγγίξτε τον προορισμό για την καταγραφή PBG. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να προχωρήσετε.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εξαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

**Σημείωση:** Μια καταγραφή PBG δεν μπορεί να εμφανιστεί σε ένα NavNet TZ touch3 απλά με την εισαγωγή ενός μέσου στη μονάδα. Εκτελέστε τη διαδικασία "Πώς να κάνετε εισαγωγή εγγραφών PBG" για να εμφανίσετε μια καταγραφή PBG.

### <u>Πώς να κάνετε εισαγωγή εγγραφών PBG</u>

Μπορείτε να εισαγάγετε τις εγγραφές PBG που είναι αποθηκευμένες σε ένα μέσο, στην εσωτερική μνήμη αυτής της μονάδας.

**Σημείωση:** Δεν μπορεί να γίνει κοινή χρήση των εγγραφών PBG που εισάγονται μεταξύ των μονάδων NavNet TZtouch3 εντός του δικτύου. Πρέπει να εισάγετε μια εγγραφή σε κάθε μονάδα στο δίκτυο.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλο μέσο στη θύρα USB.
- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Αρχεία]→[Εισαγωγή PBG]. Εμφανίζεται μια λίστα εγγραφών PBG που είναι αποθηκευμένες στο μέσο.
- 3. Αγγίξτε τα αρχεία καταγραφής PBG για εισαγωγή. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να εισαγάγετε τις επιλεγμένες εγγραφές PBG.
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εισαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [OK] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.6 Πώς να εξαγάγετε (δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) τις ρυθμίσεις εξοπλισμού

Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα ρυθμίσεων στην κάρτα SD που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα κάρτας SD ή στην υποδοχή μέσων στη θύρα USB, για να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις σε άλλες μονάδες NavNet TZtouch3.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλα μορφοποιημένο μέσο στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Αρχεία] → [Ρυθμίσεις Backup]. Εμφανίζεται μια λίστα με τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα SD ή τη μνήμη flash USB.
- Αγγίξτε τον προορισμό για τις ρυθμίσεις του εξοπλισμού. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να προχωρήσετε. Το μήνυμα "Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εξαγωγή ήταν επιτυχής.
- 4. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.7 Πώς να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις εξοπλισμού

Μπορείτε να εισαγάγετε αποθηκευμένα δεδομένα ρυθμίσεων από ένα κατάλληλο μέσο σε αυτήν τη μονάδα και να κάνετε κοινή χρήση με τις μονάδες NavNet TZtouch3 στο δίκτυο NavNet.

- 1. Τοποθετήστε το κατάλληλο μέσο στη θύρα USB
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Αρχεία]→[Επαναφορά Ρυθμίσεων]. Εμφανίζεται μια λίστα με τις ρυθμίσεις χρήστη που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα στα μέσα.

USB 1	
UserSettings_2018-01-01_13h48m25s	

- 3. Αγγίξτε το αρχείο για εισαγωγή. Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
- Αγγίξτε το στοιχείο [OK]. Το μήνυμα "Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ" εμφανίζεται εάν η εισαγωγή ήταν επιτυχής.
- 5. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή του μηνύματος.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 9.8 Υπηρεσία δεδομένων cloud My TimeZero

Με την υπηρεσία δεδομένων cloud TimeZero<sup>™</sup>, μπορείτε να μοιράζεστε δεδομένα (ρυθμίσεις, σημεία, διαδρομές και ίχνη) που είναι αποθηκευμένα στον λογαριασμό cloud TimeZero<sup>™</sup> με άλλο NavNet TZtouch3. Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία δεδομένων cloud TimeZero<sup>™</sup>, συνδεθείτε στο Διαδίκτυο και δημιουργήστε έναν λογαριασμό TimeZero<sup>™</sup>.

### 9.8.1 Πώς να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις/δεδομένα στο cloud

Εκτελέστε τα εξής για να αποθηκεύσετε δεδομένα ρυθμίσεων στο cloud.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Σύνδεση] στην ενότητα [SOCIAL NETWORK] και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας TimeZero<sup>™</sup>.
- Αγγίξτε το σύμβολο "<" στη γραμμή τίτλου, για να επιστρέψετε στο μενού [Ρυθμίσεις].
- Αγγίξτε την επιλογή [Αρχεία]→[Ρυθμίσεις δημιουργίας αντιγράφων στο Cloud]. Εάν το αρχείο υπάρχει ήδη στο cloud, θα ενημερωθείτε ότι το αρχείο υπάρχει και θα ερωτηθείτε εάν θέλετε σίγουρα να προχωρήσετε. Αγγίξτε το [OK] για αντικατάσταση του υπάρχοντος αρχείου.

### 9.8.2 Πώς να ανακτήσετε ρυθμίσεις/δεδομένα από το cloud

Εκτελέστε τα εξής για να ανακτήσετε δεδομένα ρυθμίσεων από το cloud.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Σύνδεση] στην ενότητα SOCIAL NETWORK και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας TimeZero<sup>™</sup>.
- Αγγίξτε το σύμβολο "<" στη γραμμή τίτλου, για να επιστρέψετε στο μενού [Ρυθμίσεις].
- Αγγίξτε την επιλογή [Αρχεία]→[Restore Settings From the Cloud]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να γίνει ανάκτηση των ρυθμίσεων. Αγγίξτε το [OK] για διαγραφή του μηνύματος.
- 5. Πατήστε το [OK] για αντικατάσταση των δεδομένων ρυθμίσεων που είναι αποθηκευμένα στο MFD. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα ρυθμίσεων στο cloud, ένα μήνυμα σας ενημερώνει ότι δεν υπάρχουν δεδομένα. Αγγίξτε το [OK] για διαγραφή του μηνύματος.

# 10. ΚΑΜΕΡΑ/ΒΙΝΤΕΟ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η λειτουργία κάμερας/βίντεο σάς επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα σας για να αναπαράγετε εικόνες από μια συσκευή αναπαραγωγής βίντεο, μια κάμερα σκάφ ους, μια κάμερα δικτύου, μια συσκευή αναπαραγωγής DVD και άλλες συμβατές συσκευές. Η εικόνα από μια κάμερα δικτύου μπορεί να εμφανιστεί σε όλες τις μονάδες NavNet TZtouch3 MFD στο δίκτυο NavNet. Ωστόσο, δεν μπορεί να εμφ ανιστεί στην οθόνη MFD της σειράς NavNet. Είναι δυνατή η προσαρμογή του μεγέθους εικόνας, της φωτεινότητας, της αντίθεσης και του χρώματος των εικόνων.

**Σημείωση:** Το TZT9F δεν υποστηρίζει αναλογική είσοδο ή HDMI IN.

# 10.1 Πώς να προβάλετε μια εικόνα βίντεο

Για να εμφανίσετε την προβολή κάμερας, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και, στη συνέχεια, αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Κάμερα]. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εναλλαγής [Συνδεδεμένος] στην επιλογή [ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ 1] (ή 2)\*, ή συνδέστε μια κάμερα δικτύου. Επιστρέψτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το εικονίδιο της προβολής κάμερας, για να ενεργοποιήσετε την προβολή κάμερας.



\* Η αναλογική κάμερα δεν υποστηρίζεται στο ΤΖΤ9F.

**Σημείωση:** Το εικονίδιο Αρχικής οθόνης δεν εμφανίζεται όταν η προβολή κάμερας είναι ενεργή. Για να εμφανιστεί το εικονίδιο Αρχικής οθόνης, αγγίξτε την προβολή κάμερας.

# 10.2 Τύποι σημάτων βίντεο

Υπάρχουν πέντε τύποι σημάτων βίντεο, οι οποίοι μπορούν να συνδεθούν σε αυτόν τον εξοπλισμό.

- Ψηφιακό σήμα (HDMI)\*: Εικόνες από κάμερες παρακολούθησης, κάμερες επί του σκάφους και αναπαραγωγή βίντεο.
- **Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη με τα ΤΖΤ16F/19F.
- Αναλογικό σήμα\*: Εικόνες από κάμερες παρακολούθησης, κάμερες επί του σκάφους και αναπαραγωγή βίντεο.
- **Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη με τα TZT12F/16F/19F.
- Ψηφιακό σήμα (IP)\*: Εικόνες από κάμερα δικτύου.
   Σημείωση: Ενεργοποιήστε πρώτα την κάμερα δικτύου και, στη συνέχεια, την οθόνη MFD.
- Ψηφιακό σήμα (sonar): Σήμα εξόδου βίντεο από το sonar CSH-8L.
   Σημείωση: Απαιτείται καλώδιο μετατροπέα HDMI και μετατροπέας.
- Διακομιστής Axis Quad: Η εικόνα από έναν διακομιστή Axis Quad, ο οποίος μπορεί να τροφοδοτήσει έως και τέσσερις γραμμές σημάτων βίντεο ταυτόχρονα.
- FLIR: Εικόνες από μια κάμερα υπερύθρων FLIR

\* Μπορεί να γίνει έξοδος και κοινή χρήση αυτών των σημάτων με όλες τις μονάδες NavNet TZtouch3 που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο, με τη σύνδεση ενός κωδικοποιητή βίντεο.

### <u>Συμβατές κάμερες FLIR</u>

Οι ακόλουθες κάμερες FLIR είναι συμβατές με αυτόν τον εξοπλισμό από τον Δεκέμβριο του 2020.

M132, M232, M300C, M332, M364, M364C, M364CLR, M400, M400XR, M500

**Σημείωση:** Η λειτουργία ClearCruise<sup>™</sup> των καμερών FLIR δεν είναι διαθέσιμη με το NavNet TZtouch3.

### Συνδυασμοί προβολών κάμερας

Οι εικόνες από έως και δύο κάμερες μπορούν να προβάλλονται ταυτόχρονα.

**Σημείωση:** Οι εικόνες από δύο αναλογικές κάμερες δεν μπορούν να προβάλλονται ταυτόχρονα.

Ανατρέξτε τον παρακάτω πίνακα για τον συνδυασμό των καμερών που μπορούν να προβάλλουν τις εικόνες τους ταυτόχρονα.

	Αναλο	Αναλο	Κάμ.	Κάμ.	Κάμ.	Κάμ.	Axis	2ος διακ.	Είσοδος
	γική	γική	IP 1	IP 2	IP 3	IP 4	Quad	Quad	HDMI
	1	2					Serv.	Axis	
Αναλογική 1	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Αναλογική 2	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Κάμ. IP 1	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Κάμ. IP 2	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Κάμ. IP 3	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Κάμ. IP 4	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Axis Quad Serv.	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
2ος διακομιστής Quad Axis	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Είσοδος HDMI	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι

# 10.3 Πώς να ρυθμίσετε την προβολή κάμερας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της προβολής κάμερας, στο μενού [Κάμερα]. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού Κάμερα με δύο τρόπους:

- Από την αρχική οθόνη: Αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]→[Κάμερα].
- Από το μενού Επίπεδα: Ανοίξτε το μενού Επίπεδα για να εμφανιστούν οι ρυθμίσεις κάμερας.

Σε αυτό το εγχειρίδιο, αυτή η διαδικασία αναφέρεται ως "Ανοίξτε το μενού [Κάμερα]."

### 10.3.1 Πώς να ορίσετε το σήμα βίντεο

#### Είσοδος HDMI

**Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη με τα TZT16F/19F.

HDMI	
Είσοδος HDMI	ΚΛΕΙΣΤΟ
Έξοδος Touch	
HDCP	

[Είσοδος HDMI]: Επιλέξτε [ANOIXTO] όταν ο εξοπλισμός βίντεο συνδέεται στις θύρες HDMI IN.

[Έξοδος Touch]: Βλέπε τμήμα 10.5.

[HDCP]: Επιλέξτε [ANOIXTO] όταν συνδέονται συσκευές αναπαραγωγής HDCP, όπως DVD και Blu-ray players.

### Είσοδος βίντεο 1/είσοδος βίντεο 2 (αναλογική, FLIR)

**Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη με τα ΤΖΤ12F/16F/19F.

АNAЛОГІКН КАМЕРА 1	
Συνδεδεμένος	ÓŇ
NickName	CAMERA 1
АNAЛОГІКН КАМЕРА 2	
Συνδεδεμένος	ON
NickName	CAMERA 2

[**Συνδεδεμένος**]: Ενεργοποιήστε την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή (εξοπλισμός βίντεο, κάμερα FLIR) που είναι συνδεδεμένη στη θύρα VIDEO-IN1, VIDEO-IN2.

[Ψευδώνυμο]: Εάν θέλετε, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της αναλογικής κάμερας. Τα προεπιλεγμένα ονόματα είναι [CAMERA1], [CAMERA 2]. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 20 χαρακτήρες. Για να αλλάξετε ένα όνομα, αγγίξτε το στοιχείο [Ψευδώνυμο], για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αλλάξτε το όνομα και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [✓] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Το όνομα εμφανίζεται στις παρακάτω τοποθεσίες.

- Το όνομα που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της προβολής κάμερας.
- Αρχική οθόνη→[Ρυθμίσεις]→[Κάμερα]→[Εγκατάσταση FLIR]→[Πηγή Βίντεο]

#### <u>ΙΡ Κάμερα</u>

Η διεύθυνση IP και το όνομα σήματος για το σήμα της κάμερας IP μπορούν να αλλάξουν όπως εμφανίζεται παρακάτω. Επιπλέον, ο έλεγχος PTZ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί.

ІР КАМЕРА 1	
Ψευδώνυμο	IP CAMERA 1
ΙΡ Κάμερα	172.31.200.3
Έλεγχος ΡΤΖ	КЛЕЮТО
ІР КАМЕРА 2	
Ψευδώνυμο	IP CAMERA 2
ΙΡ Κάμερα	172.31.200.4
Έλεγχος ΡΤΖ	КЛЕВТО
ІР КАМЕРА 3	
Ψευδώνυμο	IP CAMERA 3
ΙΡ Κάμερα	172.31.200.5
Έλεγχος ΡΤΖ	KAEETO
ІР КАМЕРА 4	
Ψευδώνυμο	IP CAMERA 4
ΙΡ Κάμερα	172.31.200.6
Έλεγχος ΡΤΖ	KAEETO

[[Nickname]] (Ψευδώνυμο): Εάν θέλετε, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της κάμερας IP. Τα προεπιλεγμένα ονόματα είναι [IP KAMEPA 1], [IP KAMEPA 2], [IP KAMEPA 3], [IP KAMEPA 4]. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 20 χαρακτήρες. Για να αλλάξετε ένα όνομα, αγγίξτε το στοιχείο [Ψευδώνυμο], για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αλλάξτε το όνομα και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Το όνομα εμφανίζεται στις παρακάτω τοποθεσίες.

- Το όνομα που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της προβολής κάμερας.
- Αρχική οθόνη→[Ρυθμίσεις]→[Κάμερα]→[FLIR Installation] (Εγκατάσταση FLIR)→[Πηγή Βίντεο]

[**ΙΡ Κάμερα**]: Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση ΙΡ της κάμερας ΙΡ, χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης. Αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

[Έλεγχος PTZ]: Ενεργοποιήστε αυτό το στοιχείο, για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο PTZ (μετατόπιση, κλίση, ζουμ) της κάμερας.

**Σημείωση:** Το στοιχείο [Έλεγχος PTZ] θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν η συνδεδεμένη κάμερα είναι συμβατή με τη λειτουργία PTZ. Η ενεργοποίηση της λειτουργίας [Έλεγχος PTZ] όταν η κάμερα δεν είναι συμβατή, μπορεί να προκαλέσει προβλήματα με τις συνήθεις λειτουργίες αυτού του εξοπλισμού.

#### Σήμα ροής βίντεο

#### Ψηφιακό σήμα διακομιστή Axis Quad

Είναι δυνατή η σύνδεση έως δύο διακομιστών Axis Quad. Κάθε διακομιστής μπορεί να ρυθμιστεί μεμονωμένα με τα μενού [AXIS QUAD SERVER] και [ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ QUAD AXIS], αντίστοιχα.

ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ ΑΧΙS QUAD	
Server	ON
IP Server	172.31.200.7
Quad Mode	КЛЕЕТО
Είσοδος 1	ON
Nickname Input 1	VIDEO 1
Είσοδος 2	КЛЕЕТО
Nickname Input 2	VIDEO 2
Είσοδος 3	КЛЕВТО
Nickname Input 3	VIDEO 3
Είσοδος 4	KAEIETO
Nickname Input 4	VIDEO 4

[**Server**]: Ενεργοποιήστε αυτό το στοιχείο για να λαμβάνετε το σήμα από τον διακομιστή Axis Quad.

[**IP Server**]: Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή, χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης. Αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

[Quad Mode]: Ενεργοποιήστε αυτό το στοιχείο για την τροφοδοσία τεσσάρων καναλιών ταυτόχρονα σε μία προβολή.

[Είσοδος 1] (2, 3, 4): Ενεργοποιήστε αυτό το στοιχείο για την τροφοδοσία των τεσσάρων καναλιών του διακομιστή μεμονωμένα.

[Nickname] (Ψευδώνυμο): Εάν θέλετε, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα του διακομιστή Axis Quad. Τα προεπιλεγμένα ονόματα είναι [VIDEO 1], [VIDEO 2], [VIDEO 3], [VIDEO 4]. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 20 χαρακτήρες. Για να αλλάξετε ένα όνομα, αγγίξτε το στοιχείο [Nickname Input 1] (2, 3, 4), για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αλλάξτε το όνομα και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [✓] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Το όνομα εμφανίζεται στις παρακάτω τοποθεσίες.

- Το όνομα που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της προβολής κάμερας.
- Αρχική οθόνη→[Ρυθμίσεις]→[Κάμερα]→[Εγκατάσταση FLIR]→[Πηγή Βίντεο]

#### Κάμερα FLIR

Οι εικόνες από μια κάμερα υπερύθρων σάς επιτρέπουν να πλοηγείστε εύκολα τη νύχτα ή σε περίπτωση κακοκαιρίας. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Κάμερα]→[Εγκατάσταση FLIR] (στην ενότητα [ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ]).

Scan IP	
FLIR IP	0.0.0.0
Πηγή Βίντεο	KANENA 💙
Camera Model	
Αντιστάθμιση Κάμερας (Δεξιά-Αριστερά)	+0.0 °
Αντιστάθμιση Κάμερας (Πάνω-Κάτω)	+0.0 °
Αυτόματο Zoom	КЛЕВТО
Απόσταση Zoom	328 ft
Ύψος Κάμερας	9.8 ft

**Σημείωση:** Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PTZ της κάμερας FLIR με τη μονάδα NavNet TZtouch3, απαιτείται μια ρύθμιση (διασύνδεση Nexus CGI, θύρα: 8090) στην κάμερα FLIR. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της κάμερας FLIR για λεπτομέρειες.

[Scan IP]: Αγγίξτε το εικονίδιο [Scan IP] για να σαρώσετε τη διεύθυνση IP αυτόματα κατά τη σύνδεση μιας κάμερας FLIR.

- FLIR M-Series: M324CS, M324S
- FLIR M200: M132, M232
- FLIR M300: M300C, M364C, M364C LR
- FLIR M400: M400

[Πηγή Βίντεο]: Επιλέξτε τη θύρα στην οποία συνδέεται η κάμερα FLIR. (Δεν εμφανίζεται με την FLIR M300.)

[Camera Model]: Επιλέξτε το μοντέλο της κάμερας FLIR που συνδέεται στο MFD.

[Αντιστάθμιση Κάμερας (Δεξιά-Αριστερά)]: Προσαρμόστε την πλευρική θέση της κάμερας FLIR.

[**Αντιστάθμιση Κάμερας (Πάνω-Κάτω)**]: Προσαρμόστε την πάνω και κάτω θέση της κάμερας FLIR.

[Αυτόματο Zoom]:Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του αυτόματου ζουμ.

[Απόσταση Zoom]: Ρυθμίστε την απόσταση για αυτόματο ζουμ.

[Ύψος Κάμερας]: Ρυθμίστε το υψόμετρο για την κάμερα FLIR.

### 10.3.2 Πώς να εναλλάσσετε τις εισόδους βίντεο

Αν έχετε εγκαταστήσει περισσότερες από μία κάμερες, μπορείτε να εναλλάσσετε τις εισόδους βίντεο από την οθόνη κάμερας.

1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.



Παράδειγμα: Δύο κάμερες συνδεδεμένες

Τα περιεχόμενα της προβολής εξαρτώνται από τη συνδεδεμένη κάμερα.

2. Αγγίξτε το όνομα της κάμερας που θέλετε να προβληθεί στην οθόνη.

### 10.3.3 Πώς να ρυθμίσετε το μέγεθος εικόνας

Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας από το μενού Επίπεδα.

- 1. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- Για την εγκατάσταση πολλαπλών καμερών, βλ. τμήμα 10.3.2 σχετικά με τον τρόπο επιλογής της πηγής εισόδου βίντεο.
- Στην επιλογή [Display Mode], αγγίξτε το στοιχείο [Διάταση] ή [Fit].
   [Διάταση]: Συρρικνώστε ή μεγεθύνετε την εικόνα, ώστε να ταιριάζει στο πλάτος του μόνιτορ.

[Fit]: Συρρικνώστε ή μεγεθύνετε την εικόνα, ώστε να ταιριάζει στο ύψος του μόνιτορ. Ο λόγος διαστάσεων διατηρείται, επομένως μια μαύρη λωρίδα εμφανίζεται στη δεξιά και την αριστερή πλευρά της εικόνας. Αυτό είναι φυσιολογικό. Δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.

### 10.3.4 Πώς να ρυθμίσετε την εικόνα βίντεο

Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και προσαρμόστε την μπάρα ρυθμιστικού για την επιλογή [Αντίθεση] ή [Φωτεινότητα].

# 10.4 Έλεγχος κάμερας FLIR

### <u>Μενού [Camera FoV]</u>

Μπορείτε να εμφανίσετε το οπτικό πεδίο που αποτυπώνεται με την κάμερα FLIR στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος.

- Αγγίξτε το εικονίδιο ιδίου σκάφους για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού.
- 2. Ενεργοποιήστε την επιλογή [Cone]. Το εικονίδιο ιδίου σκάφους τοποθετείται μέσα σε έναν κόκκινο ημιδιαφανή κύκλο.

### Μενού [Move Camera] και [Κλείδωμα Κάμερας]

Μπορείτε να περιστρέψετε την κάμερα FLIR στη θέση που θα επιλέξετε (αγγίξετε) στην οθόνη γραφικής αναπαράστασης ή ραντάρ. Ανοίξτε το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Κλείδωμα Κάμερας]. Για να παρακολουθήσετε τη θέση, αγγίξτε το στοιχείο [Move Camera] στο αναδυόμενο μενού. Για να απενεργοποιήσετε την παρακολούθηση της κάμερας, αγγίξτε το στοιχείο [Ξεκλείδωμα Κάμερας] στο αναδυόμενο μενού.

#### Λειτουργίες από το μενού Επίπεδα

Οι λειτουργίες [Πρόσθεση Ζουμ] και [Αφαίρεση Ζουμ] ρυθμίζουν το μέγεθος της εικόνας (βλ. τμήμα 10.3.2). Η λειτουργία [Αρχική Θέση] επαναφέρει τη θέση αναφοράς της κάμερας. Η λειτουργία [Παύση Λειτουργίας] διακόπτει την έξοδο βίντεο όταν ο φακός της κάμερας είναι στραμμένος προς τα κάτω, μειώνοντας έτσι την κατανάλωση ισχύος. Για όλα τα άλλα στοιχεία μενού, ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήστη της κάμερας FLIR.

				×
		Näkymä		
		Tila		
		Lämp	ö	
		Väritila		
IP CAMERA 2		Paletti 1		
FLIR	~	Koti		
Nä∨ttötila		Puisto		Paalla
Laajenna		Vaihda Polarit	eetti	Pois
Zoomaus Sisään		Valvontatila		
Zoomaus Ulos		🗱 Kamera-as	etukset	

#### <u>Λειτουργίες οθόνης αφής με κάμερα FLIR</u>

	Χειρισμός	Λειτουργία		
Άγγιγμα	"Erm	Εστίαση της κάμερας στην κατεύθυνση που αγγίξατε.		
Σύρσιμο	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Περιστροφή της κάμερας ενώ σύρετε.		
Σύγκλιση/ Απόκλιση δαχτύλων	Πρόσθεση Zoom Μείωση Zoom	Μεγέθυνση/σμίκρυνση της εικόνας κάμερας (υπέρυθρες μόνο).		

# 10.5 Χειρισμός εξωτερικού εξοπλισμού

Μπορείτε να ελέγχετε τον εξωτερικό εξοπλισμό (όπως παρακολούθηση επί του σκάφους και ψηφιακή εναλλαγή), συνδέοντας τον εξωτερικό εξοπλισμό μέσω των θυρών εισόδου HDMI και τις οθόνες αφής μέσω των θυρών USB στο TZT16F/19F. **Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη με τα TZT9F/12F.



Παράδειγμα διαμόρφωσης

### Τρόπος ρύθμισης της λειτουργίας του εξωτερικού εξοπλισμού

- 1. Ανοίξτε το μενού [Κάμερα].
- 2. Ρυθμίστε τις επιλογές [Είσοδος HDMI] και [Έξοδος Touch] ως [ANOIXTO].

### Τρόπος εμφάνισης της προβολής εξωτερικού εξοπλισμού

Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο κάμερας για να εμφανιστεί η προβολή του εξωτερικού εξοπλισμού.

### Μενού Επίπεδα

Ενώ εμφανίζεται η προβολή του εξωτερικού εξοπλισμού, αγγίξτε το εικονίδιο μενού (言) στο επάνω δεξιό μέρος της οθόνης για να εμφανιστεί το μενού Επίπεδα.



[**Πηγή**]: Βλέπε τμήμα 10.3.2.

[**Display Mode**]: Προσαρμόστε το μέγεθος της εικόνας με τις επιλογές [Διάταση], [Fit]. Βλέπε τμήμα 10.3.3.

[Πρόσθεση Zoom]: Δεν χρησιμοποιείται.

[Μείωση Zoom]: Δεν χρησιμοποιείται.

[Μετακίνηση Κουμπιού]: Μετακίνηση του εικονιδίου μενού. Μπορείτε επίσης να αγγίξετε παρατεταμένα το εικονίδιο μενού, για να μετακινήσετε το εικονίδιο. Το

εικονίδιο αλλάζει για να εμφανιστούν βέλη που αναβοσβήνουν 👜

( ) , υποδεικνύοντας ότι το εικονίδιο μπορεί πλέον να μετακινηθεί. Σύρετε το εικονίδιο στην επιθυμητή θέση και αγγίξτε το εικονίδιο. Τα βέλη που αναβοσβήνουν εξαφανίζονται και το εικονίδιο αγκυρώνεται στη θέση.

[**Αντίθεση**]: Δεν χρησιμοποιείται. [**Φωτεινότητα**]: Δεν χρησιμοποιείται. [**Ρυθμίσεις Κάμερας**]: Ανοίγει το μενού [Κάμερα].

# 10.6 Βίντεο Sonar

Με τη σύνδεση του Sonar σάρωσης CSH-8L MARK-2 της FURUNO, οι εικόνες sonar μπορούν να εμφανιστούν σε αυτήν τη μονάδα και να γίνει κοινή χρήση τους με όλες τις μονάδες NavNet TZ touch3 στο ίδιο δίκτυο.

**Σημείωση:** Συνδέστε τον κωδικοποιητή βίντεο και αυτήν τη μονάδα μέσω LAN. Για τις ρυθμίσεις του κωδικοποιητή βίντεο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του.

### <u>Πώς να εμφανίσετε την προβολή βίντεο sonar</u>

Για να εμφανίσετε την προβολή βίντεο sonar, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Κάμερα] και μετά ενεργοποιήστε το στοιχείο [Χρήση ως εισόδου βίντεο Sonar] για να ενεργοποιήσετε την προβολή βίντεο sonar. Αγγίξτε το εικονίδιο βίντεο sonar για να εμφανιστεί η προβολή βίντεο sonar.



### <u>Ρυθμίσεις βίντεο sonar</u>

Οι ρυθμίσεις βίντεο sonar είναι διαθέσιμες στην ενότητα [POH BINTEO] στο μενού [Κάμερα].

[Ψευδώνυμο]: Το προεπιλεγμένο ψευδώνυμο είναι [SONAR], ωστόσο μπορείτε να αλλάξετε το όνομα σε κάτι πιο κατάλληλο για εσάς. Για το ψευδώνυμο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 20 χαρακτήρες. Για να αλλάξετε το ψευδώνυμο, αγγίξτε το στοιχείο [Ψευδώνυμο], για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Αλλάξτε το όνομα και μετά αγγίξτε [√]. Το όνομα εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της προβολής βίντεο sonar.

[**URL**]: Εισαγάγετε τη διεύθυνση URL RTSP (αριθμοί\*) που εμφανίζεται στην οθόνη κατάστασης του κωδικοποιητή βίντεο.

\* Παράδειγμα: Εάν η διεύθυνση URL RTSP είναι rtsp://172.31.200.14/0, εισαγάγετε "172.31.200.14/0" (χωρίς τα εισαγωγικά).

[Χρήση ως εισόδου βίντεο Sonar]: Ενεργοποιήστε το για είσοδο του βίντεο sonar.

Το προϊόν FUSION-Link<sup>™</sup> της FUSION Entertainment επιτρέπει σε συμβατές οθόνες NavNet TZtouch3 να διασυνδέονται και να ελέγχουν εξειδικευμένο εξοπλισμό

θαλάσσιας ψυχαγωγίας FUSION. Τα ακόλουθα προϊόντα FUSION-Link<sup>™</sup> είναι συμβατά με την προβολή πολλαπλών λειτουργιών, από 1/2019.

Όνομα σειράς	Μοντέλο
Σειρά 750	MS-AV750, MS-UD750
Σειρά 755	MS-AV755, MS-UD755
Σειρά Apollo	MS-RA770, MS-SRX400

**Σημείωση 1:** Οι μονάδες της σειράς Apollo έχουν ενσωματωμένο WiFi, ωστόσο συνδέστε τη μονάδα στο LAN του NavNet TZtouch3. Η λειτουργία PartyBus<sup>™</sup> της σειράς Apollo δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την προβολή πολλαπλών λειτουργιών.

**Σημείωση 2:** Για έξοδο ήχου, θα πρέπει να συνδεθεί ένα ηχείο (παρέχεται τοπικά) σε μια συσκευή συμβατή με FUSION-Link.

# 11.1 Προβολή FUSION

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην προβολή FUSION με δύο τρόπους.

Από την Αρχική οθόνη



Προβολή Fusion

Άγγιγμα με δύο δάχτυλα (παρατεταμένο) στην οθόνη

Ρυθμίστε την επιλογή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap] ως [Fusion], στο μενού [Γενικά], προκειμένου να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία. Βλ. τμήμα 1.16 για τη διαδικασία.

#### 11. FUSION-Link



Παράδειγμα 1: iPod, πλήρης οθόνη



Example2: VHF, πλήρης οθόνη

# 11.2 Μπάρα λειτουργίας FUSION

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου με δύο τρόπους:

• Αγγίξτε το στοιχείο Fusion στο μενού Κύλισης.



#### 11. FUSION-Link

• Αγγίξτε (παρατεταμένο άγγιγμα) την οθόνη με δύο δάχτυλα.

**Σημείωση:** Η επιλογή [Λειτουργία δύο δακτύλων Long Tap] (μενού [Γενικά]) πρέπει να έχει οριστεί ως [Μπάρα Fusion] προκειμένου να χρησιμοποιηθεί αυτή η μέθοδος.



# 11.3 Ρυθμίσεις FUSION

Ανοίξτε την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το στοιχείο [Αρχική Εγκατάσταση] και μετά πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω για να δείτε την ενότητα [FUSION]. Ρυθμίστε τα στοιχεία [FUSION] ανατρέχοντας στις περιγραφές που παρουσιάζονται παρακάτω.



[**Συνδεθείτε στο Fusion**]: Πραγματοποιείται σύνδεση στον εξοπλισμό σας FUSION. [**Αυτόματη ένταση Fusion**]: Ρυθμίστε ως [ANOIXTO] για να επιτρέπεται ο έλεγχος της έντασης ήχου FUSION από τη μονάδα NavNet TZtouch3.

[Ελάχιστη ταχύτητα]: Ρύθμιση της ελάχιστης ταχύτητας που ενεργοποιεί τον αυτόματο έλεγχο της έντασης ήχου.

[**Μέγιστη Ταχύτητα**]: Ρύθμιση της μέγιστης ταχύτητας που ενεργοποιεί τον αυτόματο έλεγχο της έντασης ήχου.

[Volume Increase]: Ρύθμιση του ποσοστού επιπλέον έντασης ήχου για έξοδο όταν η ταχύτητα έχει ρυθμιστεί σε [Μέγιστη Ταχύτητα].

# 12. ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Με τη σύνδεση κατάλληλων αισθητήρων, αυτός ο εξοπλισμός παρέχει τρεις τύπους εξειδικευμένων προβολών:

**Προβολή οργάνων**: Αυτή η προβολή παρέχει δεδομένα συμβατικής πλοήγησης και περιβάλλοντος. Μπορείτε να εμφανίσετε την αναλογική και ψηφιακή προβολή, την προβολή εθνικής οδού, τα δεδομένα NAVpilot, κ.λπ. Η προβολή μπορεί να προγραμματιστεί σε πλήρη οθόνη ή σε οθόνη διαιρεμένη σε τρία μέρη.

**Προβολή CZone**: Αυτή η προβολή παρέχει, στην προβολή πλήρους οθόνης, έλεγχο του εξοπλισμού CZone της Power Products (σύστημα διαχείρισης τροφοδοσίας του σκάφους), ο οποίος είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο NavNet.

**Προβολή κατάστασης μηχανής Yamaha**: Αυτή η προβολή παρέχει πληροφορίες μηχανής σχετικά με συμβατές μηχανές Yamaha, σε προβολή πλήρους οθόνης.

# 12.1 Πώς να εμφανίσετε την προβολή οργάνων

Ρυθμίστε την προβολή οργάνων στην αρχική οθόνη ανατρέχοντας στην υποτμήμα 1.7.1. Αγγίξτε το εικονίδιο προβολής οργάνων για να εμφανιστεί η προβολή οργάνων.



Προβολή οργάνων (οθόνη διαιρεμένη σε 3 μέρη)

# 12.2 Προβολές οργάνων

Αυτή η ενότητα παρέχει παραδείγματα για τις προβολές οργάνων, με τις προεπιλεγμένες τους διαρρυθμίσεις.

Το χρώμα φόντου των προβολών οργάνων μπορεί να επιλεγεί ως μαύρο ή άσπρο. Οι εικόνες σε αυτό το κεφάλαιο δείχνουν το μαύρο φόντο.

## 12.2.1 Προβολές οργάνων πλήρους οθόνης

### Προβολή οργάνων ιστιοπλοΐας



Προβολή οργάνων πλεύσης



### Προβολή οργάνων μονού εξωλέμβιου



Προβολή οργάνων διπλού εξωλέμβιου



### Προβολή οργάνων τριπλού εξωλέμβιου



Προβολή οργάνων τετραπλού εξωλέμβιου



### Προβολή οργάνων μονού εσωλέμβιου



Προβολή οργάνων λεωφόρου



### Προβολή οργάνων διπλού εσωλέμβιου



## 12.2.2 Προβολή οργάνων με διαίρεση σε τρία μέρη ή σε τέσσερα μέρη

Προβολή οργάνων πλοήγησης



<u>Προβολή οργάνων γραφημάτων</u>



### Προβολή οργάνων περιβάλλοντος



### Προβολή οργάνων ανέμου



### Προβολή αριθμητικών οργάνων



### <u>Προβολή οργάνων λεωφόρου</u>



<u>Προβολή οργάνων NAVpilot</u>



Προβολή οργάνων ενός κινητήρα



### Προβολή οργάνων δύο κινητήρων



### Προβολή οργάνων τριών κινητήρων



### Προβολή οργάνων δεξαμενής

Η προβολή οργάνων δεξαμενής εμφανίζει τη στάθμη καυσίμου σε αναλογική και σε ψηφιακή μορφή. Η αναλογική προβολή δείχνει μια αύξηση ή μείωση της στάθμης καυσίμου και αλλάζει το χρώμα ανάλογα με το ποσοστό του καυσίμου που απομένει.

Πράσινο: 10% - 100% Κόκκινο: 0% - 10%



## 12.2.3 Πώς να εναλλάσσεστε ανάμεσα στις προβολές οργάνων

**Σημείωση:** Τα δεδομένα που μπορούν να προβάλλονται εξαρτώνται από τη διαμόρ φωση του συστήματός σας.

### Προβολή πλήρους οθόνης

Υπάρχουν εννέα προβολές πλήρους οθόνης: ιστιοπλοΐας, πλεύσης, μονού εξωλέμβιου, διπλού εξωλέμβιου, τριπλού εξωλέμβιου, τετραπλού εξωλέμβιου, μονού εσωλέμβιου, λεωφόρου και διπλού εσωλέμβιου.

Μπορείτε να εμφανίσετε την προβολές οργάνων πλήρους οθόνης με τις παρακάτω δύο μεθόδους.

- Σαρώστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Το όνομα της τρέχουσας εμφανιζόμενης προβολής εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής οθόνης οργάνων που φαίνεται στα δεξιά.



### Οθόνη με διαίρεση σε τρία μέρη ή σε τέσσερα μέρη

Οι προεπιλεγμένες οθόνες προβολής με διαίρεση σε 3 μέρη ή σε 4 μέρη είναι: [Πλοήγηση], [Graphs], [Environment], [Άνεμος], [Αριθμητικά], [Λεωφόρος], [NAVPilot], [Single Engine], [Twin Engines], [Triple Engines] και [Δεξαμενή]. Η διαθεσιμότητα μιας προβολής εξαρτάται από τη διαμόρφωση του συστήματός σας.

Μπορείτε να εναλλάξετε τις προβολές με τις ακόλουθες δύο μεθόδους:

 Σαρώστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Το όνομα της τρέχουσας εμφανιζόμενης προβολής εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.

< Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης 🗙
Graphs
Περιβάλλον
Άνεμος
Αριθμητικά
Λεωφόρος
NAVPilot
Single Engine
Twin Engines
Triple Engines
Δεξαμενή

 Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής οθόνης οργάνων που φαίνεται στα δεξιά.

# 12.3 Πώς να επεξεργαστείτε τις προβολές οργάνων

Οι προβολές οργάνων είναι πλήρως προσαρμόσιμες. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις προβολές ως εξής:

- Αφαίρεση μιας ένδειξης από μια προβολή
- Προσθήκη μιας ένδειξης σε μια προβολή
- Αναδιάταξη των ενδείξεων σε μια προβολή
- Μετονομασία μιας προβολής
- Διαγραφή μιας προβολής
- Αφαίρεση μιας προβολής
- Προσθήκη μιας προσαρμοσμένης προβολής

Σημείωση: Για την επαναφορά των προεπιλεγμένων προβολών οργάνων, μεταβείτε στην αρχική οθόνη και αγγίξτε το στοιχείο [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση]→[Ρύθμιση γραφικών οργάνων]→[Επαναφορά Instrument Pages]→ [ΟΚ]. Πραγματοποιείται επαναφορά όλων των προεπιλεγμένων προβολών και οι τυχόν προσαρμοσμένες προβολές διαγράφονται.

### 12.3.1 Πώς να προετοιμάσετε την επεξεργασία

Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία επεξεργασίας, αγγίξτε οπουδήποτε σε μια προβολή οργάνων για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Επεξεργασία Σελίδας] στο μενού. Μια λευκή γραμμή περιβάλλει κάθε ένδειξη στην προβολή, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Επεξεργαστείτε την προβολή ανατρέχοντας στις διαδικασίες που περιγράφονται στις επόμενες ενότητες. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας, αγγίξτε οπουδήποτε στην προβολή οργάνων για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Επεξεργασίας] στο μενού.



## **12.3.2** Πώς να αναδιατάξετε τις ενδείξεις σε μια προβολή οργάνων Σύρετε και αποθέστε τις ενδείξεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

# 12.3.3 Πώς να επεξεργαστείτε και να αφαιρέσετε μια ένδειξη σε μια προβολή οργάνων

- 1. Προετοιμάστε την προβολή για επεξεργασία όπως φαίνεται στην τμήμα 12.3.1.
- Αγγίξτε την ένδειξη προς επεξεργασία για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Καταχ/ση Οργάνων].

< Καταχ/ση (	Οργάνων 🗙
Τέλος Επεξεργασίας	
Φέρε Μπροστά	
Αφαίρεση	
Μικρό	
Μέσο	
Μεγάλο	
Αλλαγή Τύπου	>
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ	
3-Axis Speed	
Ημερομηνία/Ωρα	
COG - Course Over Ground	

- 3. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω ανάλογα με την επιλογή σας:
  - Μεταφορά μπροστά: Εάν δύο ενδείξεις καταλαμβάνουν την ίδια θέση, μπορείτε να επιλέξετε μία ένδειξη για να τη μεταφέρετε μπροστά. Αγγίξτε την ένδειξη για μεταφορά μπροστά και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Φέρε Μπροστά].
  - Αφαίρεση: Αγγίξτε το στοιχείο [Αφαίρεση].
  - Αλλαγή της ένδειξης: Αγγίξτε τα απαιτούμενα δεδομένα στο στοιχείο μενού [ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ], [ΠΛΗΡΟΦ. ΠΟΡΕΙΑΣ] ή [ΑΝΕΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙΡΟΣ].
  - Αλλαγή του μεγέθους: Αγγίξτε την επιλογή [Μικρό], [Μέσο] ή [Μεγάλο] κατά περίπτωση.
  - Αλλαγή του τύπου ένδειξης: Οι διαθέσιμοι τύποι ενδείξεων είναι [Δεδομένα Πλοήγησης], [Πληροφ. Πορείας], [Άνεμος και Καιρός] και [Μηχανή].

 Αλλαγή της μορφής: Αγγίξτε την επιλογή [Αλλαγή Τύπου] για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού που φαίνεται παρακάτω. Επιλέξτε τη μορφή και το μέγεθος.

<	Αλλαγή Τύπου	×
Τέλος Επεξερ	γασίας	
ГРАФНМА		
Μικρό		
Μέσο		
Μεγάλο		
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ		
Μικρό		
Μέσο		
Μεγάλο		
ГРАФНМА		

Οι επιλογές μορφής είναι [Γράφημα]<sup>\*1</sup>, [Αριθμητικά]<sup>\*2</sup>, [Γράφημα], [Δεξαμενή], [Λεωφόρος] και [NAVPILOT]<sup>\*3</sup> και τα διαθέσιμα μεγέθη είναι [Μικρό], [Μέσο] και [Μεγάλο].

\*1 Το γράφημα δεν μπορεί να προβληθεί για δεδομένα μηχανής ή δεξαμενής.
\*<sup>2</sup> Εμφανίζεται σε συνδυασμό με αισθητήρα δεξαμενής και με την επιλογή [Χειροκίνητη ρύθμιση στάθμης καυσίμου] ρυθμισμένη ως [ANOIXTO]. Βλ. υποτμήμα 12.5.1

<sup>\*3</sup> Απαιτεί σύνδεση FURUNO NAVpilot.

 Αλλαγή χρόνου σχεδίασης γραφήματος (οριζόντιος άξονας): Αγγίξτε το στοιχείο [Plot Period]\* για να αλλάξετε το χρονικό διάστημα για τα δεδομένα του γραφήματος.

\* Ανάλογα με τον χρόνο προβολής, ο αριθμός των σημείων δεδομένων που εμφανίζονται στο γράφημα μπορεί να μειωθεί και, το γράφημα μπορεί να γίνει χονδρικό.

Αλλαγή εύρους σχεδίασης γραφήματος (κατακόρυφος άξονας): Αγγίξτε το στοιχείο [Plot Range Value] για να αλλάξετε το εύρος για την προβολή δεδομένων στο γράφημα. Αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία και να κλείσετε το πληκτρολόγιο.

### 12.3.4 Πώς να προσθέσετε ένδειξη σε μια προβολή οργάνων

- Προετοιμάστε την προβολή για επεξεργασία όπως φαίνεται στην "Πώς να προετοιμάσετε την επεξεργασία" on page 12-11.
- Αγγίξτε μια μη κατειλημμένη θέση εντός της προβολής οργάνων, για να εμφ ανιστεί το αναδυόμενο μενού [Πρόσθεση Οργάνων].
   Σημείωση 1: Αν δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος, αφαιρέστε μια ένδειξη που δεν χρειάζεστε ακολουθώντας τη διαδικασία στην ενότητα "Πώς να προετοιμάσετε την επεξεργασία" on page 12-11.

**Σημείωση 2:** Μπορείτε να εμφανίσετε έως και 24 προβολές στην προβολή οργάνων πλήρους οθόνης και, 10 προβολές σε προβολή διαιρεμένης οθόνης.

< Πρόσθεση Οργάνων	×
Τέλος Επεξεργασίας	
ГРАФНМА	
Μικρό	
Μέσο	
Μεγάλο	
АРІӨМНТІКА	
Μικρό	
Μέσο	
Μεγάλο	
ГРАФНМА	

- 3. Αγγίξτε ένα μέγεθος στη σχετική ενότητα.
- Αγγίξτε την προβολή πρόσθεσης οργάνων για να αλλάξετε τα δεδομένα της. Βλέπε τμήμα 12.3.3.

### 12.3.5 Πώς να μετονομάσετε μια προβολή οργάνων

- 1. Εμφανίστε την προβολή οργάνων που θέλετε να μετονομάσετε.
- Αγγίξτε την προβολή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Μετονομασία Σελίδας] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Εισαγάγετε το νέο όνομα (έως και 20 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες) και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [✓].

### 12.3.6 Πώς να αφαιρέσετε μια προβολή οργάνων

Αγγίξτε την προβολή οργάνων για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Αφαίρεση Σελίδας] στο μενού.

1. Εμφανίστε την προβολή οργάνων που θέλετε να αφαιρέσετε.
- 2. Αγγίξτε την προβολή για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Αφαίρεση Σελίδας]. Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να αφαιρέσετε τη σελίδα.
- 4. Αγγίξτε το [ΟΚ] για διαγραφή της σελίδας.

### 12.3.7 Πώς να προσθέσετε μια προβολή οργάνων

Η προβολή πλήρους οθόνης, διαίρεσης οθόνης σε τρία μέρη και διαίρεσης σε τέσσερα μέρη είναι προκαθορισμένες σε αυτόν τον εξοπλισμό. Εάν οι προβολές δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις σας, μπορείτε να προσθέσετε προβολές όπως απαιτείται. Μπορείτε να έχετε 10 προβολές πλήρους οθόνης και 10 προβολές διαίρεσης οθόνης σε 3 ή 4 μέρη.

- 1. Αγγίξτε την προβολή οργάνων για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Πρόσθεση Σελίδας] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.

Σημείωση: Αν έχετε συμπληρώσει τη διαθέσιμη χωρητικότητα για την επιλεγμένη διαμόρφωση οθονών, το στοιχείο μενού [Πρόσθεση Σελίδας] εμφ ανίζεται με γκρι χρώμα. Αφαιρέστε μια σελίδα που δεν χρειάζεστε ανατρέχοντας στην ενότητα "Πώς να επεξεργαστείτε και να αφαιρέσετε μια ένδειξη σε μια προβολή οργάνων" on page 12-12.

- Εισαγάγετε ένα όνομα για τη σελίδα και έπειτα αγγίξτε το [√]. Εμφανίζεται μια κενή σελίδα.
- Αγγίξτε την κενή σελίδα για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Πρόσθεση Οργάνων].
- 5. Αγγίξτε ένα μέγεθος στη σχετική ενότητα
- 6. Επαναλάβετε τα βήματα 4 5 για να προσθέσετε άλλα στοιχεία.
- Αφού προσθέσετε όλα τα στοιχεία που χρειάζονται, αγγίξτε την οθόνη για να εμφ ανιστεί το αναδυόμενο μενού [Πρόσθεση Οργάνων], έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Επεξεργασίας] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Το όνομα της σελίδας εμφανίζεται στο αναδυόμενο μενού [Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης].
- 8. Εάν θέλετε να αναδιατάξετε τα δεδομένα, βλ. τμήμα 12.3.2 και τμήμα 12.3.3.

### 12.3.8 Προβολή ταχύτητας 3 αξόνων SC-33/SCX-20

Με σύνδεση σε μια πυξίδα SC-33/SCX-20 Satellite Compass<sup>™</sup> στο δίκτυο, στην περιοχή δεδομένων μπορεί να εμφανίζεται ένα αποκλειστικό πλαίσιο δεδομένων ταχύτητας 3 αξόνων.

Για τη λειτουργία αυτή χρειάζεται η είσοδος της πρότασης 130578 (Συνιστώσες ταχύτητας σκάφους) των δεδομένων PGN.

Ανατρέξτε στις ενότητες τμήμα 12.3.3 και τμήμα 12.3.4 και αγγίξτε την επιλογή [3-Axis Speed].



\* Το CCRP (σταθερό κοινό σημείο αναφοράς) προσδιορίζεται κατά την εγκατάσταση και είναι είτε η πλώρη ή η θέση του μεταλλάκτη είτε το κέντρο του σκάφους.

# 12.4 Instrument Theme

Το θέμα οργάνων είναι διαθέσιμο σε μαύρο ή σε λευκό χρώμα. Για να αλλάξετε το θέμα, μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά]. Ρυθμίστε το στοιχείο μενού [Θέμα Οργάνων] σε [Μαύρο] ή [Λευκό].



Μαύρο

Λευκό

# 12.5 Σύστημα διαχείρισης καυσίμου

Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να υπολογίσει τα καύσιμα που απομένουν από τα συνολικά καύσιμα και τον ρυθμό κατανάλωσης καυσίμου. Για αυτήν τη λειτουργία απαιτείται η πρόταση ΝΜΕΑ 2000 PGN127489 (ποσοστό καυσίμων μηχανής).

**Σημείωση:** Ο υπολογισμός των καυσίμων που απομένουν προορίζεται για σκοπούς αναφοράς. Μην χρησιμοποιείτε τα αποτελέσματα για τον σχεδιασμό της πλοήγησης ή για σκοπούς έκτακτης ανάγκης. Κατά τη διάρκεια ενός ολόκληρου ταξιδιού, επιλέξτε μία μονάδα NavNet TZtouch3 για τον υπολογισμό στην εκκίνηση. Ο υπολογισμός των καυσίμων που απομένουν δεν πραγματοποιείται όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

### 12.5.1 Πώς να εισαγάγετε χειροκίνητα τη χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου

- 1. Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση].
- Στο στοιχείο [Χωρητικότητα Συνολικών Καυσίμων], πληκτρολογήστε τη συνολική χωρητικότητα καυσίμου του σκάφους σας.
- Ορίστε τον διακόπτη εναλλαγής του στοιχείου [Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου] σε [ANOIXTO].
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [OK] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 12.5.2 Πώς να ελέγξετε την υπολειπόμενη ποσότητα καυσίμου

Μπορείτε να ελέγξετε τα καύσιμα που απομένουν και να ενημερώσετε την ποσότητα καυσίμου από το μενού [Slide-out].

Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου	×
Συνολικό υπόλοιπο καυσίμου (όγκος)	0.0 G
Συνολικό υπόλοιπο καυσίμου (%)	0 %
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	
Συμπληρώστε όλες τις δεξαμενές	
Πρόσθεση Καυσίμου	
Αφαίρεση Καυσίμου	

### Πώς να γεμίσετε όλες τις δεξαμενές

- Αγγίξτε το στοιχείο [Συμπληρώστε όλες τις δεξαμενές] στο αναδυόμενο μενού [Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου]. Θα χρειαστεί να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να γεμίσουν όλες οι δεξαμενές.
- 2. Αγγίξτε το κουμπί [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στο αναδυόμενο μενού για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### Πώς να προσθέσετε καύσιμο

- Αγγίξτε το στοιχείο [Πρόσθεση Καυσίμου] στο αναδυόμενο μενού [Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου]. Θα χρειαστεί να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να γεμίσουν όλες οι δεξαμενές.
- Πληκτρολογήστε την ποσότητα καυσίμου που θέλετε να προσθέσετε και αγγίξτε το εικονίδιο [✓].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στο αναδυόμενο μενού για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 12.6 CZone

To NavNet TZtouch3 μπορεί να ελέγχει τον εξοπλισμό CZone της Power Products, ο οποίος είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο NavNet. Το CZone είναι ένα σύστημα διαχείρισης τροφοδοσίας του σκάφους.

Αυτός ο εξοπλισμός ελέγχει τα στοιχεία [CZone Control], [CZone Modes] και [CZone Monitoring].

- CZone Control: Έλεγχος ισχύος του επιμέρους εξοπλισμού CZone.
- **CZone Modes**: Έλεγχος ισχύος πολλαπλών εξοπλισμών CZone.
- CZone Monitoring: Εμφάνιση θερμοκρασίας, πίεσης, δεξαμενής καυσίμου και κατάστασης μπαταρίας του εξοπλισμού CZone.

Ο παρακάτω πίνακας εμφανίζει τα σημεία ελέγχου κάθε συστήματος CZone.

Όνομα συστήματος	Προβολή οργάνων	Περιοχή δεδομένων	Μενού κύλισης
CZone Control	Ναι	Юχι	Ναι
CZone Modes	Ναι	Ναι	Ναι
CZone Monitoring	Ναι	Ναι	ΰχι
	(προβολή μόνο)	(προβολή μόνο)	

## 12.6.1 Πώς να χρησιμοποιήσετε το CZone

Αφού επιβεβαιώσετε τα παρακάτω δύο στοιχεία, ρυθμίστε το σύστημα NavNet για να χρησιμοποιήσετε το CZone.

- Αυτός ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στο σύστημα CZone και το δίκτυο NavNet μέσω της διασύνδεσης NMEA 2000.
- Ο εξοπλισμός CZone έχει ρυθμιστεί σωστά.

### <u>Πώς να προσθέσετε/επεξεργαστείτε σελίδες του CZone</u>

Προσθέστε ή επεξεργαστείτε σελίδες του CZone στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Πρώτη χρήση του CZone
- Η ρύθμιση άλλαξε στο σύστημα CZone
- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση]→[Ρύθμιση γραφικών οργάνων]→[Πρόσθεση προεπιλεγμένων σελίδων CZone]. Θα ερωτηθείτε αν είναι ΟΚ να γίνει προσθήκη ή επεξεργασία σελίδων CZone.
- 2. Αγγίξτε το κουμπί [OK].
- 3. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

### <u>Σχετικά με τους διακόπτες DIP</u>

Για τον τεχνικό σέρβις. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις.

### 12.6.2 CZone control

### Προβολή και λειτουργίες από την προβολή οργάνων

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο προβολής οργάνων.
  Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο προβολής οργάνων, βλ. τμήμα 1.7.1 για τον τρόπο προσθήκης του εικονιδίου.
- 2. Αγγίξτε την οθόνη προβολής για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού [Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης].

< Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης 🗙
Μονός εξωλέμβιος
Διπλός εξωλέμβιος
Τριπλός εξωλέμβιος
Τετραπλός εξωλέμβιος
Μονός εσωλέμβιος
Λεωφόρος
Διπλός εσωλέμβιος
CZone Modes
CZone Control
CZone Monitoring

 Αγγίξτε το στοιχείο [CZone Control], για να εμφανιστεί η οθόνη [CZone Control]. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία [ANOIXTO], [ΚΛΕΙΣΤΟ], [←], [↑], [↓], [→] για να ελέγξετε τον εξοπλισμό CZone.



Οθόνη CZone Control (παράδειγμα)

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις οθόνες [CZone Control], [CZone Modes] και [CZone Monitoring]. Βλέπε τμήμα 12.3.



Προσαρμοσμένη οθόνη (παράδειγμα)

### Προβολή και λειτουργίες από το μενού Κύλισης

- 1. Ανοίξτε το μενού Κύλισης.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [CZone Control], για να εμφανιστεί το παρακάτω μενού.

Zone Control	×
	>
	>
	>
	>
	>
	>
	>
	>
	>
	Zone Control

- Σαρώστε προς τα επάνω ή προς τα κάτω ή αγγίξτε το ">" για να επιλέξετε εξοπλισμό CZone.
- 4. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία [ANOIXTO], [ΚΛΕΙΣΤΟ], [←], [↑], [↓], [→] για να ελέγξετε τον εξοπλισμό CZone.
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

### 12.6.3 CZone modes

#### Προβολή και λειτουργίες από την προβολή οργάνων

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο προβολής οργάνων. Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο προβολής οργάνων, βλ. τμήμα 1.7.1 για τον τρόπο προσθήκης του εικονιδίου.
- 2. Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το παρακάτω αναδυόμενο μενού.

< Επιλογή του τύπου διαμόρφωσης 🗙
Cruising
Μονός εξωλέμβιος
Διπλός εξωλέμβιος
Τριπλός εξωλέμβιος
Τετραπλός εξωλέμβιος
Μονός εσωλέμβιος
Λεωφόρος
Διπλός εσωλέμβιος
CZone Modes
CZone Control
CZone Monitoring

 Αγγίξτε το στοιχείο [CZone Modes] για να εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη. Αγγίξτε το κουμπί [ANOIXTO], [ΚΛΕΙΣΤΟ] για τον χειρισμό του εξοπλισμού CZone.



Μπορείτε να προσαρμόσετε τις οθόνες [CZone Control], [CZone Modes] και [CZone Monitoring]. Βλέπε τμήμα 12.3.



Προσαρμοσμένη οθόνη (παράδειγμα)

4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

### Προβολή και λειτουργίες από την περιοχή δεδομένων

- 1. Εμφανίστε την περιοχή δεδομένων.
- Αγγίξτε παρατεταμένα το πλαίσιο δεδομένων για να εμφανιστεί το μενού [Επεξεργασία NavData].

#### 12. ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

 Αγγίξτε μια κενή περιοχή εντός της περιοχής δεδομένων, για να εμφανιστεί το μενού [Add NavData].

		<i>x.x</i>
<	Προσθήκη NavData	×
CZONE		
MODE1		
MODE10		
MODE2		
MODE3		
MODE4		
MODE5		
MODE6		
MODE7		
MODE8		
MODE9		

4. Αγγίξτε τη λειτουργία προβολής που θέλετε να προσθέσετε. Το επιλεγμένο στοιχείο εμφανίζεται στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων.



5. Αγγίξτε το στοιχείο που προσθέσατε, για να ελέγξετε την αντίστοιχη συσκευή CZone.

#### Προβολή και λειτουργίες από το μενού Κύλισης

1. Ανοίξτε το μενού Κύλισης.

2. Αγγίξτε το στοιχείο [CZone Modes] για να εμφανιστεί το παρακάτω μενού. Εμφανίζεται μια λίστα με τα CZone Modes.



- 3. Αγγίξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- 4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

# 12.6.4 CZone Monitoring

### <u>Εμφάνιση στην προβολή οργάνων</u>

- Στην Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο προβολής οργάνων. Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο προβολής οργάνων, βλ. τμήμα 1.7.1 για τον τρόπο προσθήκης του εικονιδίου.
- 2. Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το παρακάτω αναδυόμενο μενού.



3. Αγγίξτε το στοιχείο [CZone Monitoring], για να εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη.



Μπορείτε να προσαρμόσετε τις οθόνες [CZone Control], [CZone Modes] και [CZone Monitoring]. Βλέπε τμήμα 12.3.



Προσαρμοσμένη οθόνη (παράδειγμα)

4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να κλείσετε το μενού.

### Προβολή και λειτουργίες από την περιοχή δεδομένων

- 1. Εμφανίστε την περιοχή δεδομένων.
- Αγγίξτε μια κενή περιοχή εντός της περιοχής δεδομένων, για να εμφανιστεί το μενού [Add NavData].
- Αγγίξτε τη λειτουργία προβολής για προσθήκη. Το επιλεγμένο στοιχείο εμφανίζεται στο κάτω μέρος της περιοχής δεδομένων. Στο παρακάτω παράδειγμα, εμφανίζονται τα δεδομένα θερμοκρασίας νερού. Για να προσθέσετε ή να διαγράψετε δεδομένα, βλ. τμήμα 1.9.2 (προσθήκη δεδομένων) ή τμήμα 1.9.4 (διαγραφή δεδομένων).



# 12.7 Προβολή κατάστασης μηχανής Yamaha

#### <u>Επισκόπηση</u>

Κατά τη διασύνδεση με εξωλέμβιες μηχανές Yamaha συμβατές με τα Command Link<sup>®</sup> και Command Link Plus<sup>®</sup>, και το Helm Master ή Helm Master EX (το HDMI I/F δεν είναι διαθέσιμο με TZT9F ή TZT12F), το NavNet TZtouch3 μπορεί να εμφανίσει πληροφορίες μηχανής στην πλήρη οθόνη ή στην οθόνη τεταρτημορίου. Όλες οι ρυθμίσεις και οι ενδείξεις των μετρητών της μηχανής Yamaha που είναι διαθέσιμες στις αποκλειστικές προβολές Yamaha μπορούν να εμφανιστούν στο NavNet TZtouch3.

Υπάρχουν δύο τύποι προβολής, η συνδυαστική προβολή μηχανής, και η προβολή κατάστασης σκάφους.

Η συνδυαστική προβολή μηχανής δείχνει κρίσιμα δεδομένα του συστήματος κινητήρα, συμπεριλαμβανομένης της θέσης μετατόπισης, των στροφών της μηχανής, της ταχύτητας του σκάφους, του επιπέδου τριμαρίσματος μηχανής, του διαθέσιμου καυσίμου σε γαλόνια, της στάθμης καυσίμου (μέχρι έξι δεξαμενές), της ροής καυσίμου, της οικονομίας καυσίμου και άλλων ζωτικών λειτουργιών της μηχανής, όπως η πίεση λαδιού, η πίεση νερού και η τάση της μπαταρίας. Η **προβολή κατάστασης σκά**φ**ους** παρέχει σημαντικές πληροφορίες όπως η απόσταση ταξιδιού, η ταχύτητα, η ροή καυσίμου, η οικονομία καυσίμου, τα γαλόνια που χρησιμοποιούνται, οι πληροφορίες πηδαλίου, το βάθος και άλλες πληροφορίες.

Οι πληροφορίες μηχανής Yamaha μπορούν επίσης να εμφανίζονται στη συμβατική προβολή οργάνων, χρησιμοποιώντας τις προτάσεις 127488 NMEA 2000 PGN (παράμετροι μηχανής, γρήγορη ενημέρωση) και 127489 (παράμετροι μηχανής, δυναμική).

Ορίστε τον αριθμό των μηχανών και άλλες πληροφορίες σχετικές με τη μηχανή στο μενού [ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΗΣ ΥΑΜΑΗΑ], στο μενού [Αρχική Εγκατάσταση]. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης NavNet TZtouch3.

	Helm Master	Helm Master EX
Αρ. μηχανών	Πολλές (έως τέσσερις)	Μονό
Σύστημα πλεύσης	Ηλεκτρονικό+υδραυλικό	Ηλεκτρονικό+ηλεκτρικό
Μοχλός ταχυτήτων	Ηλεκτρονικό	Ηλεκτρονικό
Joystick	Πρότυπο	Επιλογή
Σημείο ψαριών, Εκτροπή	Ναι	Ναι
Σημείο στάσης	Ναι	Όχι
Αυτόματος πιλότος	Όχι	Ναι

### <u>Κύριες διαφορές μεταξύ του Master Helm και Master Helm EX</u>

### Επίπεδα εφαρμογής Helm Master EX

Οι λειτουργίες που είναι διαθέσιμες με το Helm Master EX εξαρτώνται από το επίπεδο της εφαρμογής που επιλέχτηκε κατά την αγορά.

Λειτουργία	Level1	Level2	Level3	Level4
Μονός μοχλός	•	•	•	•
Έλεγχος ταχύτητας	•	•	•	•
Υποβοήθηση trim	•	•	•	•
Μηχανή κέντρο	•	•	•	•
Κράτηση νεκράς	•	•	•	•
Μετατόπιση μοτίβου	•	•	•	•
Ρυθμιζόμενο/μεταβλητό Lock-to-Lock		•	•	•
Ρυθμιζόμενη/μεταβλητή λειτουργία πλεύσης		•	•	•
Κράτηση κατεύθυνσης			•	•
Κράτηση πορείας			•	•
Σημείο ίχνους			•	•
Μοτίβο πλεύσης (ζιγκ-ζαγκ και ομόκεντρο ελικοειδές)			•	•
Αυτόματος πιλότος με άφιξη σημείου αναφοράς και έλεγχο joystick				•
Η λειτουργία Set Point <sup>®</sup> διαθέτει τις λειτουργίες Fish Point <sup>®</sup> , Drift Point <sup>®</sup> , Stay Point <sup>®</sup>				•
Πλήρης δυνατότητα ελιγμών με joystick				•

### Ειδοποιήσεις χρήσης του Helm Master EX

- Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο μία οθόνη HDMI για την προβολή διαιρεμένης οθόνης.
- Εάν το σύστημα δεν αναγνωρίζει το HDMI I/F, το εικονίδιο οθόνης HDMI δεν θα εμφανίζεται στην αρχική οθόνη.
- Εάν δεν γίνεται είσοδος βίντεο HDMI λόγω προβλήματος καλωδίωσης, η οθόνη HDMI θα είναι κενή (μπλε οθόνη).
- Εάν το HDMI I/F είναι στο δίκτυο και επιλεγεί μια κάμερα HDMI ως είσοδος HDMI, η εικόνα της κάμερας δεν εμφανίζεται σε καμία οθόνη στο δίκτυο, συμπεριλαμβανομένης της οθόνης MFD στην οποία είναι συνδεδεμένη η κάμερα HDMI. Με άλλα λόγια, το HDMI I/F και η κάμερα HDMI δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.
- Εάν το HDMI I/F είναι στο δίκτυο, η οθόνη Πύλης μπορεί να εμφανιστεί μόνο στην οθόνη MFD στην οποία είναι συνδεδεμένο το HDMI I/F. Αντιστρόφως, όταν χρησιμοποιείται μόνο η οθόνη Πύλης και η μηχανή Yamaha CL5 ή CL7, οι πληροφορίες της μηχανής εμφανίζονται και ο χειρισμός της μηχανής γίνεται από όλες τις οθόνες MFD.

## 12.7.1 Πώς να εμφανίσετε την προβολή

Προσθέστε το εικονίδιο προβολής κατάστασης της μηχανής Yamaha στην Αρχική οθόνη (εάν δεν προστεθεί ήδη), ανατρέχοντας στην τμήμα 1.7.1. Αγγίξτε το εικονίδιο προβολής κατάστασης της μηχανής Yamaha στην Αρχική οθόνη, για να εμφανίσετε την προβολή.



Εικονίδιο σύνδεσης HDMI I/F (πράσινο) (TZT16F/19F)



Εικονίδιο σύνδεσης πύλης N2K (γκρι) (TZT9F/12F/16F/19F)

#### Διαθεσιμότητα τύπου και λειτουργίας σύνδεσης

	HDMI I/F	Πύλη Ν2Κ
Χειρισμός	Μόνο τηλεχειριστήριο	Αλλαγή οθόνης, ρύθμιση οθόνης, λειτουργία συρτής κ.λπ.
Ισχύον μοντέλο	TZT16F/TZT19F	TZT9F/12F/16F/TZT19F
Ισχύουσα διαίρεση οθόνη	Πλήρης οθόνη, 1/4 οθόνης	Πλήρης οθόνη, 1/4 οθόνης

# 12.7.2 Παραδείγματα προβολής

Κάθε τύπος προβολής χωρίζεται σε τρεις ενότητες: επάνω, μεσαία και κάτω. Η περιοχή μηνύματος σφάλματος στο επάνω μέρος μιας προβολής εμφανίζει μηνύματα σφαλμάτων της μηχανής.

Η προβολή μπορεί να εμφανιστεί σε πλήρη οθόνη και σε 1/4 οθόνης. Τα παραδείγματα προβολών εδώ είναι προβολές πλήρους οθόνης.

Για λεπτομερείς περιγραφές των προβολών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της μηχανής Yamaha.



Προβολή κατάστασης σκάφους

# 12.7.3 Πώς να εναλλάσσεστε ανάμεσα στις προβολές

Υπάρχουν δύο τρόποι για να εναλλάξετε προβολές.

Άγγιγμα οθόνης: Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο. Στη συνέχεια, αγγίξτε την ένδειξη στο παράθυρο, όπως στο παρακάτω παράδειγμα. Σάρωση οθόνης: Σαρώστε την από κάτω προς τα επάνω ή από επάνω προς τα κάτω.



### 12.7.4 Πώς να επιλέξετε τα δεδομένα προς εμφάνιση σε ένα πλαίσιο δεδομένων

Αγγίξτε ένα πλαίσιο δεδομένων σε μια προβολή της μηχανής Yamaha και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε τα επιθυμητά δεδομένα στο αναδυόμενο μενού, για να τα εμφανίσετε στο επιλεγμένο πλαίσιο δεδομένων. Το παρακάτω παράδειγμα εμφανίζει το αναδυόμενο μενού που είναι διαθέσιμο με την προβολή κατάστασης σκάφους.

Για τη συνδυαστική προβολή μηχανής, μπορείτε να αλλάξετε μόνο τα πλαίσια δεδομένων στο κάτω και στο μεσαίο μέρος.

🛆 Αρχική οθόνη 🛛 💡		Ν	<mark>/aximum</mark> Rou	ites Reached				
	°	θόνη κινητήρων	r s	TATUS				
SPEED	А Т. Е	EEAMENH AVOO AXYTHTA UEVOO CON (TTOP	ັນດູກອງ ທີ ອັງ	gph	RUC	DDER		
1	U, •	LOW		<b>7</b> .g		30 / / ,	30	
	A	VAIL					0	
USED	gal . <b>4</b>	ΗΔΑΛΙΟ ΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ		TRIP	nm <b>7.4</b>	DEPTH	m D <b>O</b>	
P FLOW	gph . <b>3</b>	S FLOW	gph <b>2.6</b>	avail 14	gal FØ	ECON 1	nm/g <b>2.5</b>	

# 12.7.5 Διακόπτης ΟΝ

Η λειτουργία συρτής είναι ενσωματωμένη επίσης στην προβολή, επιτρέποντάς σας να ελέγχετε την ταχύτητα συρτής από τη συνδυαστική οθόνη μηχανής. Αγγίξτε τον διακόπτη ενεργοποίησης της λειτουργίας συρτής στην επάνω δεξιά γωνία της συνδυαστικής προβολής μηχανής, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Ο πίνακας χειρισμού της λειτουργίας συρτής εμφανίζεται στο κάτω μέρος της προβολής. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου στον πίνακα, για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία συρτής, ανατρέχοντας στην παρακάτω εικόνα.

Για περιγραφές, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της μηχανής Yamaha.



# 12.7.6 Κωδικοί προβλημάτων

Μπορείτε να δείτε τους κωδικούς προβλημάτων που δημιουργούνται από τη μηχανή στο μενού [ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΗΣ ΥΑΜΑΗΑ], στο μενού [Αρχική Εγκατάσταση]. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της μηχανής Yamaha.

<	Κωδικοί προβλη άτων	×
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗ		
	Battery voltages low	
250-168-4	Check battery and wiring. Shift to Neutral! Open bypass valve to disabled motor. Consult Yamaha dealer.	
	Engines too close	
250-9-14	In joystick: Main power OFF 20 sec, turn ON, check steering. In normal mode: Shift to neutral! Open bypass valve to disabled motor. Consult Yamaha dealer.	
250-424-0	SCU to PCU communication Shift to Neutral! Open bypass valve to disabled motor. Consult Yamaha dealer.	
164 264 14	Program memory	
104-234-14	Consult Yamaha dealer.	
187-240-2	Program memory	

# 12.7.7 Λίστα συναγερμών

Όταν ένας συναγερμός μηχανής παραβιάζεται, μπορείτε να δείτε το όνομα του συναγερμού παραβίασης στη λίστα [Συναγερμοί]. Βλέπε τμήμα 2.10.9 για λεπτομέρειες.

#### 12. ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.

# 13. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙΡΟΥ

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος χειρισμού της ενσωματωμένης λειτουργίας καιρού, NavCenter και του προαιρετικού μετεωρολογικού δέκτη Furuno BBWX SiriusXM. Ο μετεωρολογικός δέκτης παρέχει πληροφορίες καιρού (Η.Π.Α. μόνο), σε αναλογική και ψηφιακή μορφή. Το δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM είναι επίσης διαθέσιμο με μια συνδρομή δορυφορικού ραδιοφώνου SiriusXM.

# 13.1 Εισαγωγή στην προβολή καιρού

To NavNet TZtouch3 διαθέτει ενσωματωμένα δεδομένα καιρού NavCenter, μέσω σύνδεσης Ethernet και προαιρετικά δεδομένα καιρού μέσω του μετεωρολογικού δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM.

**Σημείωση:** Για τις λειτουργίες του μετεωρολογικού δέκτη BBWX SiriusXM, βλ. τμήμα 13.3.

### Πώς να επιλέξετε την προβολή καιρού

Η προβολή καιρού υπερτίθεται στην προβολή Chart Plotter 2D. Επιλέξτε την προβολή καιρού στην Αρχική οθόνη, αγγίζοντας το εικονίδιο προβολής καιρού.



# 13.2 Καιρός NavCenter

Μπορείτε να λάβετε δεδομένα NavCenter από το διαδίκτυο μέσω ασύρματου LAN. Βλ. τμήμα 1.19 για τον τρόπο σύνδεσης στο Διαδίκτυο.

## 13.2.1 Πώς να ρυθμίσετε τις παραμέτρους για τον καιρό NavCenter

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Καιρός].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Φόρτωση αρχείου καιρού].
  Σημείωση: Η επιλογή [Sirius] εμφανίζεται όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετεωρολογικός δέκτης σειράς FURUNO BBWX.
- Αγγίξτε το στοιχείο [NavCenter] και μετά αγγίξτε το εικονίδιο < για να επιστρέψετε στο μενού.
- 4. Αγγίξτε το στοιχείο [Tidal Step].

5'00s	
10'00s	~
15'00s	
20'00s	
30'00s	
1h00'	
2h00'	
3h00'	
6h00'	
12h00'	

5. Αγγίξτε το διάστημα ενημέρωσης (το οποίο καθορίζει πόσο συχνά θα καταγράφονται τα παλιρροϊκά δεδομένα) για το εικονίδιο παλίρροιας.

6. Αγγίξτε το στοιχείο [Διάρκεια Animation].

0'(	)5s		
0'	10s		
0'	l5s		
0'2	20s		
0':	30s		
0'4	15s		~
1'(	)0s		
2'(	)0s		
3'(	)0s		

 Αγγίξτε το διάστημα ενημέρωσης για το animation. Όσο μεγαλύτερος είναι ο χρόνος τόσο βραδύτερες είναι οι κινήσεις του animation.

## 13.2.2 Πώς να λάβετε τα δεδομένα καιρού NavCenter

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Γενικά].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [WIFI Ρυθμίσεις LAN].
- 3. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ασύρματο].
- 4. Αφού δημιουργηθεί η σύνδεση Διαδικτύου, αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος για έξοδο.
- 5. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Καιρός].

Μοντέλο	USA 💙
Ημέρες Πρόβλεψης	4
Άνεμος	
Κύματα	ON
Νέφωση	ON
Βροχή/Χιόνι	ON
Θερμ. αέρα	

Πίεση	ON
500mb	КЛЕСТО
Θερμ. Επιφ. Θάλασσας	ON
Ρεύματα Ωκεανού	КЛЕЕТО
Υψομετρία	КЛЕЕТО
Πλαγκτόν	KABETO

6. Αγγίξτε το μοντέλο δεδομένων από το στοιχείο [Μοντέλο] στην ενότητα [Λήψη NAVCenter]. (Οι επιλογές είναι [ΗΠΑ] και [Παγκόσμιο].)

- Σύρετε το ρυθμιστικό στο στοιχείο [Ημέρες Πρόβλεψης] για να επιλέξετε τον αριθμό ημερών δεδομένων για λήψη.
- 8. Ενεργοποιήστε τα στοιχεία προς λήψη, από [Άνεμος] έως [Πλαγκτόν].
- 9. Για τη [Θερμ. Επιφ. Θάλασσας], ρυθμίστε τα παρακάτω στοιχεία μενού.

ΜΕΣ ΘΕΡΜ. ΕΠΙΦ. ΘΑΛΑΣΣΑΣ		
Διαφάνεια Χρωμάτων Καιρού	40	••••••
Αυτ. Κλίμακα Χρώματος SST	ON	
	50.00 °F	
	86.00 °F	

[Διαφάνεια Χρωμάτων Καιρού]: Ρύθμιση του βαθμού διαφάνειας για την επικάλυψη καιρού. Χρησιμοποιήστε μια μεγάλη τιμή για να αυξήσετε τον βαθμό διαφάνειας.

[**Αυτ. Κλίμακα Χρώματος SST**]: Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να ρυθμίσετε την κλίμακα χρώματος SST αυτόματα, σύμφωνα με τη θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας.

[Ελάχιστη Τιμή]: Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το χρώμα SST όταν το στοιχείο [Αυτ. Κλίμακα Χρώματος SST] είναι απενεργοποιημένο.

[**Μέγιστη Τιμή**]: Ορίστε τη μέγιστη τιμή για το χρώμα SST όταν το στοιχείο [Αυτ. Κλίμακα Χρώματος SST] είναι απενεργοποιημένο.

- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 11. Ανοίξτε την οθόνη καιρού και μετά αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Αγγίξτε το στοιχείο [Λάβετε Τελευταία Wx].

Στην μπάρα ειδοποιήσεων στο επάνω μέρος της οθόνης αναβοσβήνει το μήνυμα "Διαδικασία Ενημέρωσης Καιρού" κατά τη διάρκεια της λήψης. Αν η λήψη ήταν επιτυχής, εμφανίζεται το μήνυμα "ΛΗΨΗ ΕΠΙΤΥΧΗΣ". Αγγίξτε το στοιχείο [ΟΚ] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 13.2.3 Πώς να λάβετε τα προβάλετε τα δεδομένα καιρού NavCenter

Η Η προβολή δεδομένων NavCenter παρέχει δεδομένα πρόβλεψης που περιλαμβάνουν τα στοιχεία [Άνεμος], [Κύματα], [SST] (θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας), [Νέφωση], [Βροχή], [Πίεση], [500mb], [Θερμ. Αέρα], [Ρεύματα], [Υψομετρία], [Πλαγκτόν].



- Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Δεδομένα Wx].
- Ενεργοποιήστε τα απαραίτητα δεδομένα (άνεμος, κύματα, κ.λπ.).
- Η προβολή κινούμενης εικόνας παρέχει μια οπτική αναπαράσταση του καιρού με τον χρόνο. Για να ξεκινήσει η προβολή κινούμενης εικόνας, αγγίξτε

το εικονίδιο 🕑 στην μπάρα κινούμενης εικόνας στο κάτω μέρος της οθόνης. Η προβολή δείχνει την πρόβλεψη για την επιλεγμένη ημερομηνία και ώρα. Σύρετε την κλίμακα χρόνου οριζόντια για να



επιλέξετε μια ώρα - προς τα αριστερά για παρελθοντικό χρόνο και προς τα δεξιά για μελλοντικό. Για να σταματήσετε την προβολή κινούμενης εικόνας, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Anim] (επάνω αριστερή γωνία της οθόνης).

Αγγίξτε για επιστροφή στην αρχή της προβολής κίνησης.

Αγγίξτε για γρήγορη μετακίνηση προς τα πίσω της προβολής κίνησης. Αγγίξτε για αναπαραγωγή της προβολής κίνησης. Αγγίξτε για γρήγορη μετακίνηση προς τα εμπρός της προβολής κίνησης. Τoday 31 Τomorrow 1 21 φ 03 06 09 12 15 18 21 φ 03 06 09 12 15 18 21

Η χρονική κλίμακα μετακινείται.

Αγγίξτε για ορισμό της χρονικής κλίμακας στην τρέχουσα ώρα και εμφάνιση των τρεχόντων δεδομένων.



Αγγίξτε για προσωρινή διακοπή της προβολής animation.

#### Πώς να βρείτε δεδομένα καιρού για μια τοποθεσία

Αγγίξτε την τοποθεσία που θέλετε για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού. Πραγματοποιήστε κύλιση στο παράθυρο για να δείτε άλλα δεδομένα.

	Ισχύς Ανέμου	18.2 kn
	Διεύθ. Ανέμου	145.3 °
	Ύψος Κυμάτων	+7.45 ft
12	Διευθ. Κυμάτων	289.9 °
	Περίοδος Κυμάτων	0'07s
	Ταχύτητα Ρευμάτω	v 0.6 kn
1	Διευθ. Ρευμάτων	8.2 °
	SST	71.0 °F
	Θερμ. Αέρα	67.9 °F
	Olavid	60.9/

### 13.2.4 Πώς να φορτώσετε ένα αρχείο καιρού

Μπορείτε να φορτώσετε ένα αρχείο καιρού που είναι αποθηκευμένο σε μια κάρτα microSD ή μνήμη flash USB.

- Ορίστε το μέσο που περιέχει το αρχείο καιρού στη μονάδα κάρτας microSD ή στη θύρα USB.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και, στη συνέχεια, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Καιρός] → [Φόρτωση αρχείου καιρού].
- 3. Αγγίξτε τα δεδομένα για φόρτωση και μετά αγγίξτε το [OK].
- Αφού ο εξοπλισμός φορτώσει τα επιλεγμένα δεδομένα, αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 13.3 SiriusXM Weather

Οι πληροφορίες ραντάρ SiriusXM Weather και οι προηγμένες πληροφορίες καιρού είναι διαθέσιμες στη Βόρεια Αμερική με τη σύνδεση του μετεωρολογικού δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM. Το δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM είναι επίσης διαθέσιμο με μια συνδρομή δορυφορικού ραδιοφώνου SiriusXM.

Το σύστημά σας εμφανίζει τις τρέχουσες πληροφορίες θαλάσσιου καιρού και τις πληροφορίες πρόγνωσης καιρού για την περιοχή σας. Οι μετεωρολογικές πληροφορίες ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο έτσι ώστε να έχετε τις τρέχουσες μετεωρολογικές πληροφορίες για την περιοχή σας και για οποιαδήποτε περιοχή στις Η.Π.Α.

Οι πληροφορίες που παρέχονται από την υπηρεσία μετεωρολογικού δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM είναι συμβουλευτικής φύσης. Εσείς, ο πελάτης, συμφωνείτε ότι οι εταιρείες FURUNO ELECTRIC CO., LTD., SiriusXM Satellite Radio INC, Navcast Inc. και WSI Corporation δεν φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε προβλήματα τα οποία ενδέχεται να παρουσιαστούν από αυτήν την υπηρεσία. Και επιβεβαιώνετε ότι έχετε διαβάσει τους όρους της συμφωνίας συνδρομής σας και συμφωνείτε με όλους τους όρους της συνδρομής. Εάν δεν έχετε τη σύμβαση συνδρομής, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα https://www.siriusxm.com/marineweatheragreement ή καλέστε στο 1-855-796-9847 για να σας αποσταλεί ένα αντίγραφο.

Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα σημείο στην προβολή καιρού. Αγγίξτε την οθόνη όπου θα τοποθετήσετε ένα σημείο και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Νέο Σημείο] στο αναδυόμενο μενού.

### <u>Πριν από τη χρήση του δορυφορικού μετεωρολογικού δέκτη SiriusXM</u>

- Προμηθευτείτε μια συνδρομή της δορυφορικής μετεωρολογικής υπηρεσίας SiriusXM. Επικοινωνήστε με τη SiriusXM Satellite Radio INC. για περισσότερες πληροφορίες.
- Προμηθευτείτε μια συνδρομή της δορυφορικής ραδιοφωνικής υπηρεσίας SiriusXM.
  Επικοινωνήστε με τη SiriusXM Satellite Radio INC. για περισσότερες πληροφορίες.

 Μετά την εγκατάσταση του μετεωρολογικού δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM, βεβαιωθείτε ότι η λίστα αισθητήρων NavNet TZtouch3 περιέχει το BBWX.

<		Λίστα Αισθητήρων		Επαναφορά
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΙΚΤΥΟΥ				
Όνο α	NickName	Έκδοση	IP	HostName
TZTL12F	TZTL12F	02.04:02.04:01.26 V3:	172.031.252.003	MF252003
BBWX4	BBWX4		172.31.200.20	
<b>T</b> ZT14	TZT14	<b>04.03:25.01:01.01</b>	172.031.252.001	MF252001
TZTL15F	TZTL15F	02.04:02.04:01.25 V3:	172.031.252.002	MF252002

Εάν ο δέκτης δεν εμφανίζεται στη λίστα, ελέγξτε τη λυχνία LED της κεραίας στον μετεωρολογικό δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM και τη σύνδεση μεταξύ των δύο μονάδων. Η λυχνία LED ανάβει σταθερά με μωβ χρώμα όταν εντοπιστεί κανονική σύνδεση κεραίας. Είναι σβηστή ή αναβοσβήνει με μωβ χρώμα στην περίπτωση βραχυκυκλώματος της κεραίας.

 Συνδέστε τον μετεωρολογικό δέκτη FURUNO BBWX SiriusXM και τις οθόνες NavNet TZtouch3 και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε και τις δύο αυτές μονάδες. Στη συνέχεια, η μονάδα σας λαμβάνει δεδομένα WX από τον δέκτη καιρού, κάτι που διαρκεί περίπου 30 λεπτά.

## 13.3.1 Πώς να ρυθμίσετε την υπηρεσία SiriusXM Weather

- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και, στη συνέχεια, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Καιρός]→[Διακομιστής Μετεωρ. Δεδομένων].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Sirius] και μετά αγγίξτε το εικονίδιο < για να επιστρέψετε στο μενού.
- 3. Αγγίξτε το στοιχείο [Sirius Weather Radar].
- 4. Επιλέξτε το μετεωρολογικό ραντάρ SiriusXM που θα χρησιμοποιήσετε, [US Now Radar] (ΗΠΑ) ή [CanadRad] (Καναδάς). Η επιλογή [US Now Radar] δείχνει τον τύπο και το επίπεδο κατακρήμνισης. Η ποσότητα κατακρήμνισης αυξάνεται με το επίπεδο.

Χρώμα ραντάρ καιρού	Τύπος κατακρήμνισης	Επίπεδο
Ανοιχτό πράσινο	Βροχή	15-19 dBz
Μεσαίο πράσινο	Βροχή	20-29 dBz
Σκούρο πράσινο	Βροχή	30-39 dBz
Κίτρινο	Βροχή	40-44 dBz
Πορτοκαλί	Βροχή	45-49 dBz
Ανοιχτό κόκκινο	Βροχή	50-54 dBz
Σκούρο κόκκινο	Βροχή	πάνω από 55 dBz
Ανοιχτό μπλε	Χιόνι	5-19 dBz
Σκούρο μπλε	Χιόνι	πάνω από 20 dBz
Ανοιχτό ροζ	Συνδυασμός	5-19 dBz
Σκούρο ροζ	Συνδυασμός	πάνω από 20 dBz

|--|

Χρώμα ραντάρ καιρού	Επίπεδο (mm ανά ώρα)
Διαφανές (χαμηλή κατακρήμνιση)	0.00 έως 0.20 mm / hr
Ανοιχτό πράσινο	0.21 έως 1.00 mm / hr
Μεσαίο πράσινο	1.01 έως 4.00 mm / hr
Σκούρο πράσινο	4.01 έως 12.00 mm / hr
Κίτρινο	12.01 έως 24.00 mm / hr
Πορτοκαλί	24.01 έως 50.00 mm / hr
Ανοιχτό κόκκινο	50.01 έως 100.00 mm / hr
Σκούρο κόκκινο	πάνω από 100.01 mm/hr

Ένδειξη κατακρήμνισης στο CanadianRadar

 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 13.3.2 Πώς να προβάλετε τα δεδομένα της υπηρεσίας SiriusXM Weather

### [Ραντάρ Wx] (Ραντάρ καιρού)

Οι πληροφορίες NOWRAD και οι καναδικές πληροφορίες ραντάρ καιρού τοποθετούνται πάνω στο διάγραμμα (βλ. υποτμήμα 13.3.1). Για να εμφανιστεί το ραντάρ καιρού, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Ραντάρ Wx] από το μενού επιπέδων.



### <u>[Προχ. Δεδομένα Wx] (Προχωρημένα δεδομένα καιρού)</u>

Η προβολή δεδομένων καιρού για προχωρημένους παρέχει τα δεδομένα καιρού: [Σημαδούρες], [Πόλη], [Καταιγίδα], [Φωτισμός] ή [Ίχνη Καταιγίδας] ή [Θαλάσσια Ζώνη]. Για τα εικονίδια αυτών των δεδομένων, βλ. τμήμα 13.4.

- Αγγίξτε την οθόνη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Προχ. Δεδομένα Wx].
- 2. Αγγίξτε ένα στοιχείο μενού για να εμφανιστούν τα δεδομένα του.
- 3. Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 για να επιλέξετε όλα τα επιθυμητά στοιχεία μενού.



### [Animation Ραντάρ]

Η προβολή animation ραντάρ παρέχει τις προηγούμενες πληροφορίες ραντάρ καιρού. Για να εμφανιστεί η προβολή animation ραντάρ, αγγίξτε το στοιχείο [Animation Ραντάρ] στο αναδυόμενο μενού. Για να τερματίσετε την προβολή animation, αγγίξτε το στοιχείο [Τέλος Anim] στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

# 13.4 Εικονίδια καιρού (SiriusXM Weather)

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα εικονίδια καιρού που εμφανίζονται στην προβολή SiriusXM Weather. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε αυτά τα εικονίδια από το αναδυόμενο μενού, με το στοιχείο μενού [Δεδομένα Wx].

Εικονίδιο	Ερμηνεία
-6>	Δεδομένα καταιγίδας
	Κεραυνός
Σημαδούρα ή σταθμός CMAN	Σταθμοί παρατήρησης επιφάνειας
	Wind (Άνεμος)
<u>lih</u>	Πόλη
	Ρεύματα
	Ίχνη Καταιγίδας
<b>ι ι</b> κ.λπ.	Πίεση επιφάνειας

# 13.5 Μετεωρολογικά δεδομένα (NavCenter ή SiriusXM Weather)

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα διαθέσιμα μετεωρολογικά δεδομένα για προβολή ανάλογα με τον διακομιστή μετεωρολογικών δεδομένων (NavCenter ή SiriusXM Weather).

Στοιχεία	NavCenter	SiriusXM	Στοιχείο	NavCenter	SiriusXM
Άνεμος	Ναι	Ναι	Ρεύματα	Ναι	Όχι
Κύματα	Ναι	Ναι	Υψομετρία	Ναι	Όχι
SST	Ναι	Ναι	Πλαγκτόν	Ναι	Όχι
Νέφωση	Ναι	Όχι	Σημαδούρες	Όχι	Ναι
Βροχή	Ναι	Όχι	Πόλη	Όχι	Ναι
Πίεση	Ναι	Ναι	Καταιγίδα	Όχι	Ναι
500mb	Ναι	Όχι	Κεραυνός	Όχι	Ναι
Θερμ. Αέρα	Ναι	ΰχι	Ίχνη Καταιγίδας	Όχι	Ναι

[Άνεμος]: Η πρόγνωση ανέμου εμφανίζει την ταχύτητα ανέμου κατά χρώματα. Η μπάρα στο κάτω μέρος δείχνει την κατεύθυνση του ανέμου.



 Марон зайон
 О

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100
 100

 100

[Κύματα]: Η πρόγνωση κυμάτων εμφανίζει το ύψος κυμάτων με χρώμα. Τα 0 μέτρα (ελάχιστο) εμφανίζονται με ανοιχτό μπλε, τα 10,67 μέτρα (μέγιστο) με κόκκινο.



#### 13. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙΡΟΥ

[Νέφωση]: Η πρόγνωση νέφωσης εμφανίζει εικόνες νεφώσεων. Ποσότητα νεφώσεων 8% (ελάχιστο) εμφανίζεται σε λευκό, ποσότητα 100% (μέγιστο) σε μαύρο. Η ποσότητα νεφώσεων κάτω του 8% είναι διαφανής.



[**Βροχή/Χιόνι**]: Η πρόγνωση βροχής/χιονιού εμφανίζει εικόνες βροχής/χιονιού. Η βροχόπτωση/ χιονόπτωση 0,1 mm/ώρα (ελάχιστο) εμφανίζεται με πράσινο χρώμα, τα 5 mm/ώρα (μέγιστο) με σκούρο βιολετί.



[Θερμ. Αέρα]: Η πρόγνωση θερμοκρασίας αέρα εμφανίζει τη θερμοκρασία αέρα κατά χρώματα. Η τιμή -45°C (-49°F) (ελάχιστο) εμφανίζεται με σκούρο μωβ χρώμα και η τιμή 45°C (113°F) (μέγιστο) εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.



[Πίεση]: Η πρόγνωση πίεσης εμφανίζει την πίεση επιφάνειας.



#### 13. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙΡΟΥ

[**500mb**]: Η πρόγνωση 500mb εμφανίζει τις ισοβαρείς καμπύλες άνω των 500 mb.

[SST] (Θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας): Αυτό το επίπεδο δεδομένων δείχνει τη θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας με αποχρώσεις. Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες εμφανίζονται με σκούρο μπλε, οι υψηλότερες με κόκκινο χρώμα. Στην οθόνη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη κλίμακα SST, αγγίζοντας το στοιχείο [Α]. Ορίστε την ελάχιστη ή τη μέγιστη τιμή για την οποία θέλετε να εμφανιστεί το SST. Bλ. page 3-5 για τον τρόπο ορισμού της τιμής. Διατίθεται όταν η επιλογή [Αυτόματο] είναι απενεργοποιημένη.



[Ρεύματα]: Η πρόγνωση ρευμάτων εμφανίζει την ταχύτητα και τη διεύθυνση παλιρροϊκών ρευμάτων με μπλε βέλος. Όσο πιο σκούρο είναι το μπλε χρώμα, τόσο υψηλότερη είναι η ταχύτητα του ρεύματος (0 έως 2 kn).



[Υψομετρία]: Η πρόγνωση υψομετρίας εμφανίζει τις ανωμαλίες του ύψους της θάλασσας κατά χρώμα. Οι μεγάλες ανωμαλίες εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα, οι μικρότερες με ανοιχτό πράσινο.



[Πλαγκτόν]: Η πρόγνωση πλαγκτόν εμφανίζει την ανάπτυξη του πλαγκτόν σε τόνους του πράσινου. Όσο πιο σκούρο είναι το πράσινο, τόσο μεγαλύτερη είναι η πυκνότητα του πλαγκτόν.



# 13.6 Διαγνωστικά στοιχεία SiriusXM Weather

Ο μετεωρολογικός δέκτης FURUNO BBWX SiriusXM μπορεί να ελέγχεται για τη σωστή λειτουργία, όπως φαίνεται παρακάτω.

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση], για να εμφανιστεί το μενού [Αρχική Εγκατάσταση].
- Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω στο παράθυρο [SIRIUS DIAGNOSTIC] και αγγίξτε το στοιχείο [Sirius Weather Diagnostic]. Εμφανίζεται ο αριθμός για κάθε στοιχείο καιρού.

WsiNowRad Count : 1 Storm Count : 1 Sea Temperature Count : 1 Canadian Radar Count : 0 Storm Track Count : 1 Lightning Count : 1 Observation Station Count : 7 City Count : 1 Wind Count : 1 Wave Count : 1 Pressure Count : 1

# 13.7 Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM

Το δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM προσφέρει 24ωρη μουσική παντός είδους χωρίς καθόλου διαφημίσεις, καθώς και αθλητικά, νέα, συζητήσεις και κωμικές εκπομπές.

### 13.7.1 Πώς να ενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο

#### Μέθοδος 1: Από την Αρχική οθόνη

Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το εικονίδιο [Sirius], για να εμφανιστούν τα στοιχεία ελέγχου του ραδιοφώνου SiriusXM σε πλήρη οθόνη. Δείτε στην επόμενη σελίδα.



Μέθοδος 2: Από το μενού Κύλισης

Ανοίξτε το μενού Κύλισης και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [Sirius Audio] για εμφάνιση ή απόκρυψη της μπάρας ελέγχου ήχου. Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα σχετικά τον τρόπο χειρισμού της μπάρας ελέγχου του ήχου.



# 13.7.2 Πώς να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου του ραδιοφώνου Στοιχεία ελέγχου πλήρους οθόνης



\*: Τα κουμπιά ▲ και ▼ αλλαγής καναλιών εναλλάσσουν τα διαθέσιμα κανάλια εντός της επιλεγμένης κατηγορίας. Για να γίνει εναλλαγή σε όλες τις κατηγορίες και τα κανάλια του συστήματος, αγγίξτε το κουμπί ALL CH. Αγγίξτε το κουμπί ξανά για να επιστρέψετε στην επιλογή καναλιού βάσει κατηγορίας.

### Στοιχεία ελέγχου μπάρας ελέγχου ήχου



# 13.7.3 Διαγνωστικός έλεγχος ραδιοφώνου

Το δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM μπορεί να ελέγχεται για τη σωστή λειτουργία, όπως φαίνεται παρακάτω. Αυτός ο έλεγχος απευθύνεται στον τεχνικό σέρβις.

- Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση], για να εμφανιστεί το μενού [Αρχική Εγκατάσταση].
- Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω στο παράθυρο [SIRIUS DIAGNOSTIC] και αγγίξτε το στοιχείο [Sirius Radio Diagnostic]. Εμφανίζεται ο αριθμός για κάθε στοιχείο καιρού.

<	SiriusXM Radio Diagnostic	×
Type and hardware version:2, 1, 1, Module Product herdware revision:1, 0, 0		
Module Product nardware revision:1, 0, 0 Module Product software revision:11, 11	, . 0.	
Module SXI Protocol software revision:3,	, 3, 0,	
Base Band chip set revision:17, 51, 0,		
RF chip set revision:1, 1, 0.		
Module SPL software revision:14, 1, 0,		
Module features and capabilities:53	1-:2600	
Maximum number of Smart Favorites:20	)	
Maximum number of Tune Mix Channels	s:10	
Maximum number of Sports flash chann	iels:5	
Report signal status:3	ow channels.	
Report antenna status:0		
Antenna Aiming - satellite signal:0		
Audio presence:0		
Audio decoder bitrate:0		
Signal Strength:0		
FNSA Lock Status:0		
ENSB Lock Status:0		
BER S1:0		
BER 52:0		

# 13.8 Fish Mapping

Αυτή η ενότητα παρέχει μια προεπισκόπηση των λειτουργιών Sirius Fish Mapping. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου για την υπηρεσία Fish Mapping.

Η υπηρεσία Fish Mapping σάς παρέχει πληροφορίες αλιείας σε πραγματικό χρόνο, για να σας βοηθήσει να φτάσετε στα σημεία όπου είναι πιο πιθανό να υπάρχουν ψάρια. Αυτή η υπηρεσία εμφανίζει τα προβλεπόμενα ενδιαφέροντα σημεία για αλιεία απευθείας στην οθόνη σας, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω δεδομένα.

- Συστάσεις για ψάρια
- Γραμμές βλάστησης
- Ανωμαλία ύψους επιφάνειας θάλασσας
- Καμπύλες θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας
- Ισχύς μετώπου θερμοκρασίας
  επιφάνειας θάλασσας
- Θερμοκρασίες θάλασσας 30m κάτω από την επιφάνεια
- Καμπύλες συγκέντρωσης πλαγκτόν
- Ισχύς μετώπου πλαγγκτόν

# 13.8.1 Πώς να εμφανίσετε την προβολή Fish Mapping

Από την Αρχική οθόνη, αγγίξτε το εικονίδιο Fish Mapping, για να εμφανιστεί η προβολή Fish Mapping.





# 13.8.2 Λειτουργίες Fish Mapping

### <u>Πώς να εμφανίσετε, να αποκρύψετε τις λειτουργίες Fish Mapping</u>

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε όλες τις λειτουργίες Fish Mapping από το μενού Επίπεδα. Αγγίξτε τον κατάλληλο διακόπτη για εμφάνιση ή απόκρυψη μιας λειτουργίας.



### <u>Περιγραφή λειτουργιών Fish Mapping</u>

#### Sea temperature

[SST Contours]: Εμφανίζει τις θερμοκρασίες του νερού στην επιλεγμένη περιοχή. Χρησιμοποιήστε αυτές τις καμπύλες για να σας βοηθήσουν να εντοπίσετε το είδοςστόχο με βάση το εύρος θερμοκρασιών που προτιμά. Οι καμπύλες είναι σε αποχρώσεις του κόκκινου και οι τιμές της θερμοκρασίας εμφανίζονται με πορτοκαλί χρώμα. Ενημερώνονται κάθε τρεις ώρες.



[SST Fronts]: Εμφανίζει την εκτιμώμενη ισχύ των θαλάσσιων μετώπων. Αυτά τα "μέτωπα" συγκεντρώνουν θρεπτικές ουσίες που ελκύουν τα θηρευόμενα ψάρια και δημιουργούν επίσης εμπόδια στις μετακινήσεις των ψαριών. Τα περιγράμματα είναι χρωματισμένα σε αποχρώσεις του κόκκινου και οι τιμές ισχύος των μετώπων εμφανίζονται με πορτοκαλί χρώμα. Η ισχύς του μετώπου υποδεικνύεται με έναν αριθμό από 1-4, όπου 4 είναι η υψηλότερη ισχύς. Ενημερώνεται κάθε 24 ώρες.


[-30m Temp]: Εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού 30 μέτρα κάτω από την επιφάνεια. Αυτή η λειτουργία σάς δίνει τη δυνατότητα να αναγνωρίζετε περιοχές με το εύρος θερμοκρασιών που προτιμούν τα στοχευόμενα ψάρια-θηρευτές. Οι καμπύλες είναι σε αποχρώσεις του κόκκινου και οι τιμές της θερμοκρασίας εμφανίζονται με πορτοκαλί χρώμα. Ενημερώνεται κάθε 24 ώρες.



#### Plankton concentration

[Contours]: Εμφανίζει την περιοχή με συγκεντρώσεις πλαγκτόν. Το πλαγκτόν είναι η κύρια πηγή τροφής για τα περισσότερα θηρευόμενα ψάρια, τα οποία προσελκύουν πεινασμένα ψάρια-θηρευτές. Μπορείτε να βρείτε θέσεις πλαγκτόν για να εντοπίσετε ευνοϊκές συνθήκες για τα ψάρια-στόχο. Οι καμπύλες εμφανίζονται σε αποχρώσεις του πράσινου και ενημερώνονται κάθε 24 ώρες.



[Front Strength]: Δείτε περιοχές με υψηλή συγκέντρωση πλαγκτόν που γειτονεύουν με περιοχές με σχετικά λίγο ή καθόλου πλαγκτόν Τα ισχυρά μέτωπα πλαγκτόν υποδεικνύουν πού υπάρχουν πλούσια σε θρεπτικές ουσίες νερά ευνοϊκά για τα θηρευόμενα ψάρια, δίπλα στα καθαρά νερά που προτιμούν οι θηρευτές. Τα μέτωπα είναι χρωματισμένα σε αποχρώσεις του πράσινου και οι τιμές ισχύος των μετώπων εμφανίζονται με πράσινο χρώμα. Η ισχύς του μετώπου υποδεικνύεται με έναν αριθμό από 1-4, όπου 4 είναι η υψηλότερη ισχύς. Ενημερώνεται κάθε 24 ώρες.



#### Sea surface height anomaly

Δείτε θέσεις όπου το ύψος της επιφάνειας της θάλασσας είναι αισθητά διαφορετικό σε σχέση με τη γύρω περιοχή. Σας βοηθά να εντοπίσετε περιοχές ανοδικών θαλάσσιων ρευμάτων – περιοχές νερών πλούσιων σε θρεπτικές ουσίες που προσελκύουν θηρευόμενα ψάρια και ψάρια-θηρευτές. Οι καμπύλες εμφανίζονται σε αποχρώσεις του πορτοκαλί και ενημερώνονται κάθε 24 ώρες.



Weed lines, weed lines animation loop

Εμφανίζει συγκεντρώσεις επιπλεόντων φυκιών/φυτών. Τα επιπλέοντα φύκια/φυτά παρέχουν θρεπτικές ουσίες και προστασία στα θηρευόμενα ψάρια και τις γαρίδες και προσελκύουν μεγαλύτερα ψάρια-θηρευτές. Οι γραμμές βλάστησης εμφανίζονται σε αποχρώσεις του μοβ και ενημερώνονται κάθε 24 ώρες. Το weed lines animation loop εμφανίζει την εκτροπή και τη μετατόπιση των γραμμών βλάστησης σε περίοδο τριών ημερών



Fish recommendations

Εμφανίζει θέσεις για να βρείτε συγκεκριμένα είδη ψαριών-θηρευτών βάσει ανάλυσης δεδομένων. Οι θέσεις υπερτίθενται στο γράφημά μας και μπορείτε να τις προβάλετε σε συνδυασμό με άλλες λειτουργίες. Κάθε είδος ψαριού εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα. Ενημερώνονται δύο φορές την εβδομάδα.



#### Fish species

Εμφανίζει ή αποκρύπτει συστάσεις για ψάρια. Αγγίξτε για να εμφανιστεί το στοιχείο [Fish Species Selection Window]. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το είδος ψαριών.

< Fish Species	Selection ×
Tuna	OFF
Billfish	OFF
Swordfish	OFF
Kingfish	OFF
Wahoo	OFF
Mahi	OFF
Yellowfin	OFF
Blue Marlin	OFF
Albacore	OFF
Bluefin	OFF
Bigeye	OFF

#### Υπόμνημα

Το υπόμνημα εμφανίζεται στην κάτω αριστερή γωνία της προβολής και παρέχει πληροφορίες για όλες τις λειτουργίες Fish Mapping που εμφανίζονται τη συγκεκριμένη στιγμή. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το υπόμνημα από το στοιχείο [Legend].

SSH Anomaly (in)	
-98.4	98.4
Plankton (mg/m3)	
0	2.2
SST Contours (°F)	
26.6	89.6
Weed Lines	
Old ———	New
Mahi	
5	

#### Συνδρομές

Εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα που ενημερώθηκαν και λήφθηκαν οι λειτουργίες Fish Mapping.

Marin	e Fish Mapping		×
	Updated	Received	
Fishing Recommendations	5/19/2020 12:57 PM	00:16	
Plankton Concentration Contours	5/20/2020 12:57 PM	00:17	
Plankton Front Strength	5/20/2020 12:57 PM	00:17	
30m Sub-Surface Temp. Contours	5/20/2020 12:57 PM	00:17	
Sea Surface Height Anomaly	5/20/2020 12:57 PM	00:17	
Sea Surface Temperature Contours	5/21/2020 12:57 PM	00:17	
Sea Surface Front Strength	5/20/2020 12:57 PM	00:17	
Weed Lines	5/20/2020 12:57 PM	00:16	

### 13.8.3 Πώς να εμφανίσετε τα δεδομένα Fish Mapping

Αγγίξτε μια λειτουργία Fish Mapping για να εμφανιστούν τα δεδομένα της στην αναδυόμενη προβολή. Παρακάτω είναι ένα δείγμα δεδομένων Fish Mapping.



### 13.8.4 Πώς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις Fish Mapping

Μπορείτε να αλλάξετε το εύρος για κάθε λειτουργία Fish Mapping. Ανοίξτε το μενού Επίπεδα και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Fish Mapping Settings]. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις Fish Mapping από το μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].

SST Contours Min	26.60 °F
SST Contours Max	89.60 °F
-30m Temp. Contours Min	26.60 °F
-30m Temp. Contours Max	89.60 °F
SSH Anomaly Contours Min	-98 in
SSH Anomaly Contours Max	98 in
Reset Default Settings	

# 14. AIS, MHNYMA DSC

## 14.1 Τι είναι το AIS?

To AIS (Automatic Identification System - Αυτόματο σύστημα αναγνώρισης) είναι ένα σύστημα που μεταδίδει συνεχώς τα αναγνωριστικά στοιχεία και τη θέση του σκάφους σας σε σκάφη που είναι εξοπλισμένα με AIS εντός της εμβέλειας VHF. Όλα αυτά τα σκάφη λαμβάνουν επίσης σχετικά δεδομένα από άλλα σκάφη που είναι εξοπλισμένα με AIS και εμφανίζουν τις θέσεις τους και άλλες σχετικές πληροφορίες. Το AIS μεταδίδει αυτές τις πληροφορίες μέσω ενός πομποδέκτη VHF. Οι πληροφορίες είναι όπως φαίνεται παρακάτω.

- Θέση
- Όνομα του σκάφους
- Πορεία ως προς τον βυθό
- Πορεία

- Σήμα κλήσης
- Ταχύτητα ως προς τον βυθό
- Βαθμός Στροφής

### 14.2 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα σύμβολα AIS

- Στην προβολή ραντάρ ή στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος, ανοίξτε το μενού Επίπεδα.
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Στόχοι AIS].

# 14.3 Σύμβολα στόχων AIS

Τύπος στόχου	Σύμβολο	Περιγραφή
Ενεργοποιημένος στόχος ΑΙS	Διάνυσμα SOG/COG ROT (Ρυθμός Στροφής) Γραμμή πορείας <u>Χρώμα συμβόλων</u> Μπλε: Στόχος AIS κατηγορίας Α Πράσινο: Στόχος AIS κατηγορίας Β Μπλε (κενό): Στόχος BFT AIS (βλ. επόμενη σελίδα)	Το COG υποδεικνύεται πάνω στο σύμβολο με μια διακεκομμένη γραμμή. Σημείωση: Ένα σύμβολο AIS, το οποίο φέρει μια ένδειξη "Δείκτης ΤΧ" (περιγρα φή) πάνω του, υποδεικνύει ότι το σκάφος έχει κάνει μετάδοση ενός μηνύματος AIS. Δείκτης ΤΧ (περιγραφή)
Επικίνδυνος στόχος ΑΙS	Χρώμα: Κόκκινο	Ο στόχος του οποίου τα CPA και TCPA είναι μικρότερα από το CPA/TCPA (βλ. τμήμα 14.11). Η ρύθμιση συναγερμού υποδεικνύεται ως επικίνδυνος στόχος.

Τύπος στόχου	Σύμβολο	Περιγραφή
Χαμένος στόχος AIS	χρώμα συμβόλων Μπλε: Στόχος AIS κατηγορίας Α Πράσινο: Στόχος AIS κατηγορίας Β Μπλε (κενό): Στόχος BFT AIS (βλ. επόμενη σελίδα) <u>Χρώμα σταυρού</u> Κόκκινο	Ένας στόχος AIS καθίσταται χαμένος στόχος εάν δεν ληφθεί σήμα από το στόχο AIS για x* λεπτά. Το σύμβολο του χαμένου στόχου διαγράφεται, εάν δεν ληφθεί σήμα για επιπλέον x* λεπτά. *: Ο χρόνος εξαρτάται από τον πομποδέκτη AIS. Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη για τον δικό σας αναμεταδότη AIS για πληροφορίες σχετικά με χαμένους στόχους.
Κανένας στόχος CPA/TCPA	ΑΙS κατηγορίας Α (Χρώμα συμβόλων: Μπλε) Πράσινο)	<ul> <li>Τα σύμβολα AIS</li> <li>εμφανίζονται με</li> <li>διακεκομμένες γραμμές στις</li> <li>ακόλουθες περιπτώσεις:</li> <li>Δεν υπάρχει ταχύτητα στο νερό ή ταχύτητα εδάφους</li> <li>του σκάφους σας ή δεν υπάρχουν δεδομένα</li> <li>ταχύτητας. Όλα τα σύμβολα AIS εμφανίζονται με κομμένες γραμμές.</li> <li>Δεν υπάρχουν δεδομένα</li> <li>ταχύτητας από το στόχο</li> <li>AIS. Το σύμβολο του αντίστοιχου στόχου AIS</li> <li>εμφανίζεται με διακεκομμένες γραμμές.</li> <li>Ένας στόχος χωρίς</li> <li>αναφερόμενη κατεύθυνση ή COG κατευθύνεται προς το επάνω μέρος της περιοχής προβολής λειτουργίας.</li> </ul>

**Σημείωση:** Αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με τη λειτουργία ανίχνευσης Blue Force Tracking (BFT).

Άλλα σύμβολα AIS που μπορεί να εμφανίζονται, αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Σύμβολο	Ερμηνεία
<b>(()</b>	AtoN
$\mathbb{X}$	Σταθμός Βάσης
1º	Αεροσκάφος
$\otimes$	SART

# 14.4 Συναγερμός Εγγύτητας Στόχου AIS

Ο συναγερμός εγγύτητας στόχου AIS σάς προειδοποιεί πότε ένας στόχος AIS βρίσκεται εντός της απόστασης που καθορίζετε και ισχύει τόσο για τους εμφανιζόμενους όσο και τους μη εμφανιζόμενους στόχους. Όταν ένας στόχος AIS βρίσκεται εντός της ρυθμισμένης απόστασης, η ένδειξη συναγερμού "Proximity AIS Alarm" αναβοσβήνει στην μπάρα κατάστασης και ηχεί ο ακουστικός συναγερμός. (Βλ. υποτμήμα 2.10.9).

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερ. Εγγύτητας Στόχου AIS].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερ. Εγγύτητας Στόχου AIS] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 4. Ορίστε την τιμή συναγερμού και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [√].
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 14.5 Πώς να παραβλέψετε τους στόχους AIS που κινούνται αργά

Ο συναγερμός εγγύτητας στόχου AIS μπορεί συχνά να ηχεί σε περιοχές με μεγάλη κίνηση σκαφών. Μπορείτε να αποτρέψετε τη συχνή απελευθέρωση του συναγερμού ως προς αργούς, μη απειλητικούς στόχους καθορίζοντας τη μέγιστη ταχύτητα στόχου η οποία ενεργοποιεί το συναγερμό. Οποιοσδήποτε στόχος του οποίου η ταχύτητα είναι μικρότερη από αυτή που καθορίζεται εδώ δεν ενεργοποιεί το συναγερμό.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Αγνοήστε AIS Στόχοι βραδύτερους από ...] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Ορίστε μια ταχύτητα και έπειτα αγγίξτε το εικονίδιο [√]. Παραβλέπεται κάθε στόχος AIS του οποίου η ταχύτητα είναι μικρότερη από αυτή που ορίζεται εδώ.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

# 14.6 Πώς να εμφανίσετε μηνύματα ασφάλειας AIS

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα ασφάλειας AIS (καταχωρημένο ή μετάδοσης) από ένα σκάφος που είναι εξοπλισμένο με αναμεταδότη AIS, στη γραμμή κατάστασης αναβοσβήνει το μήνυμα "New Text Telegram(s)". Αγγίξτε την μπάρα κατάστασης για να εμφανιστεί το μήνυμα. Το σύμβολο AIS για το σκάφος που εξέπεμψε το μήνυμα τοποθετείται στο κέντρο της οθόνης και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο



παράθυρο, όπου εμφανίζεται το μήνυμα κινδύνου AIS. Μπορείτε να διαγράψετε το μήνυμα, αγγίζοντας το στοιχείο [Διαγραφή Μηνύματος].

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις μηνυμάτων AIS, απενεργοποιώντας την επιλογή [AIS Message Notification] στο μενού [Στόχοι].

# 14.7 Πώς να εμφανίζονται τα δεδομένα στόχου AIS

Αγγίξτε έναν στόχο AIS (προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος ή ραντάρ) για να εμφανιστούν οι απλές πληροφορίες στο αναδυόμενο μενού.

Για λεπτομερείς πληροφορίες, αγγίξτε τον στόχο και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες] στο αναδυόμενο μενού, για να εμφανιστεί το παράθυρο [Πληροφ. Στόχου].

Όνομα WAL	LA WALLA	< п	Ιληροφ. Στόχου	×
MMSI	366710810			
COG	263.4 °	ΠΛΗΡΟΦ. ΣΤΟΧΟΥ		
SOG	0.1 kn	Nickname		
Εύρος	3,289 NM	Όνομα	WALLA WALLA	
Διοπτευση	118.0 °	MMSI	366710810	
CPA TCPA	2,085 NM -1d10h	Σήμα Κλήσης	WYX2158	
		COG	263.4 °	
Τελευταία Ενημέ	έρωση <b>0'07s</b>	SOG	0.1 kn	
Νέο Σημείο		СРА	2,085 NM	
		ТСРА	-1d10h	
CPA	OFF	Εύρος	3,289 NM	
		Διόπτευση	118.0 °	
Πληροφορίες		Προορισμός	WSF TERMINAL	
Απλές πλη	ροφορίες		Passenger ships -	All

Λεπτομερείς πληροφορίες

## 14.8 Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα ID στόχων

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το ID στόχου των στόχων AIS.

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το στοιχείο [Προβολή ΙD Στόχων].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 14.9 Λίστα AIS

Η λίστα [AIS] παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους στόχους AIS από τους οποίους λαμβάνετε δεδομένα πλοήγησης.

#### <u>Πώς να ανοίξετε τη λίστα AIS</u>

Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[AIS].

Η κάθετη μπάρα πριν απ΄το ο όνομα του στόχου έχει χρώμα ανάλογα με τον τύπο του αναμεταδότη AIS του σκάφους ή την κατάσταση του σκάφους. Μπλε: Αναμεταδότης AIS κατηγορίας Α Πράσινο: Αναμεταδότης AIS κατηγορίας Β Κόκκινο: Επικίνδυνος στόχος AIS Μαύρο: Μη αξιόπιστα δεδομένα

Μπορείτε να ταξινομήσετε τη λίστα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στη γραμμή τίτλου.

[Όνομα]: Στόχοι AIS ταξινομημένοι κατά αλφαριθμητική σειρά [Εύρος]: Στόχοι AIS ταξινομημένοι κατά εύρος σε αύξουσα σειρά. [CPA]: Στόχοι AIS ταξινομημένοι κατά CPA σε αύξουσα σειρά.

Σημείωση 1: Για ενημέρωση της λίστας, αγγίξτε την επιλογή [Ανανέωση].

**Σημείωση 2:** Οι στόχοι AIS SART εμφανίζονται στο επάνω μέρος της λίστας.

•	<	AIS	Όνομα	Eú	ιρος	СРА	Ανανέωση	×
A			¢				Su tá up ap a	Vignara
	Όνομα/MMSI AHRENSHOOP 341400000	Εύρος/Διόπτευση 3.864 ΝΜ 284 °	CPA/TCPA 0.814 NM 26'09s	>	r	τουμπιά το	ιςινομησης	λιστας
	Name/MMSI AMERICA FEEDER 277367000	Εύρος/Διόπτευση 17.34 ΝΜ 11 °	CPA/TCPA 16.71 NM 31'59s	>				
	Name/MMSI ANAIS 518111000	Εύρος/Διόπτευση 1.847 ΝΜ 268 °	CPA/TCPA 0.730 NM 11'13s	>				
	Name/MMSI ATLANTIC 372012000	Εύρος/Διόπτευση 4.545 ΝΜ 288 °	CPA/TCPA 0.619 NM 30'49s	>				
	Name/MMSI BIMIMI CAT 334309000	Εύρος/Διόπτευση 4.541 ΝΜ 288 °	CPA/TCPA 0.595 NM 30'52s	>				
	Name/MMQI	Ranne/Rearing	ρρα /τρρα	~				

Κάθετη μπάρα

#### <u>Πώς να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες για ένα στόχο AIS</u>

Αγγίξτε τον στόχο AIS στη λίστα [AIS] και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Λεπτομέρεια]. Το όνομα του AIS εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου και τα δεδομένα πλοήγησης εμφανίζονται στην ενότητα [ΠΛΗΡΟΦ. ΣΤΟΧΟΥ].

ΔΡΑΣΕΙΣ	
Εύρεση στο Διάγραμμα	
ΠΛΗΡΟΦ. ΣΤΟΧΟΥ	
Ψευδώνυμο	
Όνομα	ALKI
MMSI	367005420
Σήμα Κλήσης	WDC3297
COG	212.4 °
SOG	0.0 kn
CPA	2,093 NM
ТСРА	-1d11h
Εύρος	3,304 NM

#### <u>Πώς να βρείτε έναν στόχο AIS στην προβολή γραφικής αναπαράστασης</u> διαγράμματος

Αγγίξτε τον στόχο AIS στη λίστα [AIS] και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Εύρεση στο Διάγραμμα]. Ο στόχος τοποθετείται στο κέντρο της προβολής γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος.

#### Πώς να επεξεργαστείτε ένα ψευδώνυμο AIS

- 1. Στη λίστα [AIS], αγγίξτε τον στόχο AIS για να επεξεργαστείτε το ψευδώνυμό του.
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Edit Nickname] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- Εισαγάγετε το ψευδώνυμο και μετά επιλέξτε [✓] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πολύ 20 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 14.10 AIS SART

Όταν λαμβάνεται ένα AIS SART (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που λαμβάνονται εκ νέου), το μήνυμα "Συναγερμός AIS SART" αναβοσβήνει στη γραμμή



κατάστασης. Αγγίξτε τη γραμμή κατάστασης για να επιβεβαιώσετε το μήνυμα. Στη συνέχεια, το AIS SART τοποθετείται στο κέντρο της οθόνης και εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο που παρουσιάζεται παραπάνω. Για να ορίσετε το AIS SART ως προορισμό, αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση] στο αναδυόμενο παράθυρο.

## 14.11 Συναγερμός CPA/TCPA

Αυτός ο συναγερμός σάς βοηθά να αποφύγετε συγκρούσεις του σκάφους σας μέσω ειδοποίησης στόχων σε πορεία σύγκρουσης. Το ARPA παρακολουθεί συνεχώς το προβλεπόμενο εύρος στο Πλησιέστερο Σημείο Προσέγγισης (CPA) και τον προβλεπόμενο χρόνο έως το CPA (TCPA) κάθε ανιχνευμένου στόχου. Όταν τα προβλεπόμενα CPA και TCPA είναι ταυτόχρονα μικρότερα από τις αντίστοιχες τιμές συναγερμού CPA/TCPA, το σύμβολο στόχου του σκάφους σε πορεία πιθανής σύγκρουσης γίνεται κόκκινο, ο ηχητικός συναγερμός ηχεί και το μήνυμα "Συναγερμός CPA/TCPA" αναβοσβήνει στη γραμμή κατάστασης.

Βεβαιωθείτε ότι η απολαβή, ο έλεγχος θάλασσας και ο έλεγχος βροχής έχουν ρυθμιστεί σωστά πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον συναγερμό. Τα εύρη του συναγερμού CPA/TCPA πρέπει να ρυθμιστούν σωστά σύμφωνα με το μέγεθος, τη χωρητικότητα, την ταχύτητα, την ικανότητα στροφής και άλλα χαρακτηριστικά του σκάφους σας.

#### Πώς να ρυθμίσετε το συναγερμό CPA/TCPA

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Ενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός CPA/TCPA].
- Αγγίξτε το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού CPA] για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης. Ορίστε την τιμή (απόσταση) και έπειτα αγγίξτε το [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
- 4. Ρυθμίστε με παρόμοιο τρόπο το στοιχείο [Τιμή Συναγερμού TCPA].
- 5. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### Πώς να αναγνωρίσετε το συναγερμό CPA/TCPA

Ο συναγερμός CPA/TCPA παράγει ηχητικές και οπτικές ειδοποιήσεις όταν τα CPA και TCPA ενός στόχου ARPA βρίσκονται εντός του εύρους συναγερμού CPA/TCPA. Το μήνυμα "Συναγερμός CPA/TCPA" αναβοσβήνει στη γραμμή κατάστασης. Για να επιβεβαιώσετε τον συναγερμό και να σταματήσετε την ηχητική ειδοποίηση και το μήνυμα που αναβοσβήνει, αγγίξτε το στοιχείο "Συναγερμός CPA/TCPA" στη γραμμή κατάστασης.

#### Πώς να απενεργοποιήσετε το συναγερμό CPA/TCPA

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Απενεργοποιήστε το στοιχείο [Συναγερμός CPA/TCPA].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 14.12 Πώς να καταχωρήσετε ένα στόχο AIS ή DSC στη λίστα φίλων

Η λίστα φίλων παρέχει μια γρήγορη αναφορά στο MMSI και στο όνομα χρήστη σκαφών. Για παράδειγμα, ίσως θα θέλατε να εισαγάγετε το MMSI και το ψευδώνυμο συνεργαζόμενων σκαφών ή σκαφών που δραστηριοποιούνται συχνά στην περιοχή σας.

#### <u>Πώς να προσθέσετε έναν φίλο στη λίστα φίλων</u>

 Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι]→[Λίστα Φίλων (AIS & DSC)]. Εμφανίζεται η παρακάτω ένδειξη.



- Αγγίξτε το στοιχείο [Προσθέστε Buddy] για να ανοίξετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο οθόνης.
- 3. Καταχωρήστε τον αριθμό MMSI του φίλου σας και έπειτα αγγίξτε το [√].
- 4. Αγγίξτε τον αριθμό MMSI που μόλις καταχωρήσατε για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο οθόνης.
- 5. Καταχωρήστε το ψευδώνυμο του φίλου σας και έπειτα αγγίξτε το [√].



 Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

#### <u>Πώς να διαγράψετε μια καταχώρηση από τη λίστα φίλων</u>

- 1. Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Στόχοι].
- 2. Αγγίξτε το στοιχείο [Λίστα Φίλων (AIS & DSC)].
- 3. Αγγίξτε το κόκκινο "Χ" (στα δεξιά του ονόματος χρήστη) του φίλου προς διαγραφή.



- Θα ερωτηθείτε εάν είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διαγράψετε τον φίλο. Αγγίξτε το στοιχείο [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

## 14.13 Προβολή γραφήματος CPA

Η προβολή γραφήματος CPA, η οποία απαιτεί δεδομένα ίδιας θέσης και δεδομένα πορείας, σχεδιάζει μια γραμμή ανάμεσα στη θέση ίδιου σκάφους και τον επιλεγμένο στόχο AIS, ώστε να σας βοηθήσει να παρακολουθείτε τις αλλαγές πορείας και ταχύτητας ενός στόχου AIS. Η προβολή είναι χρήσιμη ως βοήθημα για την αποφυγή συγκρούσεων, ιδιαίτερα σε ύδατα με συμφόρηση.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή γραφήματος CPA, ανοίξτε το μενού [Στόχοι] και ενεργοποιήστε το στοιχείο [CPA ΓΡΑΦΙΚΟ].

Για να βρείτε το CPA ενός στόχου AIS στην προβολή ραντάρ ή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος, αγγίξτε τον στόχο AIS. Η γραμμή CPA συνδέεται με τη θέση του σκάφους σας και το CPA του στόχου AIS και, το χρώμα της είναι το ίδιο με το χρώμα του συμβόλου του στόχου AIS. Το παράδειγμα παρακάτω δείχνει την εμφάνιση της προβολής γραφήματος στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος.

Εάν ο συναγερμός CPA/TCPA προκληθεί ενώ χρησιμοποιείται η γραμμή CPA, τότε η γραμμή CPA και το σύμβολο του επιλεγμένου στόχου γίνονται κόκκινα.



Η προβολή γραφήματος CPA απενεργοποιείται (διαγράφεται) στις εξής περιπτώσεις:

- Η γραμμή CPA είναι απενεργοποιημένη. Η γραμμή μπορεί να απενεργοποιηθεί, αγγίζοντας τη γραμμή CPA (ή το εικονίδιο ίδιου πλοίου\* ή τον στόχο) για την εμφάνιση του αναδυόμενου μενού, στη συνέχεια, επιλέξτε [CPA].
   \* Προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος μόνο
- Το ΤCPA έχει αρνητική (-) τιμή.
- Ο στόχος είναι ένας χαμένος στόχος.
- Τα δεδομένα ταχύτητας και πορείας από τον στόχο AIS έχουν χαθεί.
- Τα CPA και TCPA του στόχου AIS δεν μπορούν να υπολογιστούν, διότι τα δεδομένα ταχύτητας και πορείας χάνονται.
- Δεν υπάρχουν δεδομένα ταχύτητας ή πορείας για το ίδιο πλοίο.

# 14.14 Αναμεταδότης AIS FA-30, FA-50

Ο Αναμεταδότης AIS FURUNO FA-30 (ή FA-50) εγκαθίσταται στο δίκτυο NavNet TZtouch3 και μπορεί να ελέγχεται από μια οθόνη NavNet TZtouch3. Για να έχετε πρόσβαση στο μενού για τον αναμεταδότη, κάντε τα ακόλουθα. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήστη για λεπτομέρειες.

- 1. Συνδέστε το FA-30 (ή FA-50) στο δίκτυο NavNet TZtouch3.
- Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και έπειτα αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Αρχική Εγκατάσταση] → [FA30 Browser] (ή [FA50 Browser]).



#### FURUNO



<	FA-50 Browser	×
FA-50		
	Initial Setup	
	Own Vessel Data	
	RX Message Log	
	Alarm Status	
	Sensor Status	
	Tests	
	Silent	
	For Service	
	FURUNO	

3. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του FA-30 (FA-50) για τις διαδικασίες χειρισμού.

## 14.15 Πληροφορίες μηνύματος DSC

Η λειτουργία πληροφοριών μηνύματος DSC (Ψηφιακή Επιλεκτική Κλήση) παρέχει, στην προβολή γραφικής αναπαράστασης διαγράμματος και στην προβολή ραντάρ, τον αριθμό MMSI και τη θέση των σκαφών που έχουν μεταδώσει ένα μήνυμα DCS προς εσάς. Ένας δείκτης εξαγωνικού σχήματος σημειώνει τη θέση του σκάφους κατά το χρόνο που το μήνυμα DSC μεταδόθηκε προς εσάς. Ο δείκτης έχει χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον τύπο του σταλμένου μηνύματος DSC, κόκκινο για κίνδυνο και πράσινο για μη κίνδυνο.

\* Θέση κατά το χρόνο της μετάδοσης του μηνύματος. Οι πληροφορίες θέσης δεν ενημερώνονται.



Αυτή η λειτουργία απαιτεί τη σύνδεση ενός ραδιοτηλεφώνου με δυνατότητα DSC που εξάγει την πρόταση DSC σε μορφή NMEA 2000.

### 14.15.1 Μήνυμα κινδύνου DSC

Όταν λαμβάνεται ένα μήνυμα κινδύνου DSC, το μήνυμα "DSC Distress Call received" αναβοσβήνει στη γραμμή κατάστασης. Για να διαγράψετε το μήνυμα κινδύνου, πατήστε τη γραμμή κατάστασης.

### 14.15.2 Πώς να ορίσετε έναν δείκτη DSC ως προορισμό

Αγγίξτε τον δείκτη DSC και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Μετάβαση] στο αναδυόμενο μενού.

### 14.15.3 Πώς να εμφανίσετε τις πληροφορίες δείκτη DSC

Αγγίξτε ένα δείκτη DSC για εμφάνιση των απλών πληροφοριών (θέση, αριθμός MMSI του σκάφους που μετέδωσε ένα μήνυμα DSC κ.λπ.). Για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες, αγγίξτε ένα δείκτη DSC και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Πληροφορίες] στο αναδυόμενο μενού.

IMSI	121161120	Ψευδώνυμο	FURUNO
i	352.1 °M	MMSI	121161120
j	0.0 kn	COG	352.1 °M
ος	11.94 NM	SOG	0.0 <b>k</b> n
ιτευση	315.0	СРА	11.76 NM
	11.76 NM	ТСРА	6'14s
	6 14s	Εύρος	11.94 NM
ταία	0'00s	Διόπτευση	315.0 °
ιση		Τελευταία Ενημέρωση	0'00s
		Lat	N 20°12.000'
oìau		Lon	W 110°00.000'
οτίβο S	GAR	Φύση του κινδύνου	Θέση έκτακτης ανάγ Ενδεικτικός ραδιοφά
οφορίες	;		

Απλές πληροφορίες

Λεπτομερείς πληροφορίες

### 14.15.4 Η λίστα DSC

Όταν λαμβάνεται ένα μήνυμα DSC, αυτό αποθηκεύεται αυτόματα στη λίστα [DSC]. Στην οθόνη, ο αριθμός MMSI μπορεί να αλλάξει σε μια συγκεκριμένη συμβολοσειρά χαρακτήρων, όπως το όνομα του σκάφους, προκειμένου να μπορεί να προσδιοριστεί γρήγορα ποιο σκάφος σάς έστειλε μήνυμα.

#### <u>Πώς να εμφανίζεται τη λίστα DSC</u>

Ανοίξτε την Αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Λίστες]→[DSC]. Το χρώμα πριν από κάθε καταχώρηση δηλώνει τον τύπο του μηνύματος DSC, κόκκινο για κίνδυνο και πράσινο για μη κίνδυνο.



Κάθετη μπάρα

Η γραμμή τίτλου διαθέτει κουμπιά για ταξινόμηση της λίστας. [Όνομα]: Στόχοι DSC ταξινομημένοι κατά αλφαριθμητική σειρά. [Εύρος]: Στόχοι DSC ταξινομημένοι κατά εύρος σε αύξουσα σειρά. [CPA]: Στόχοι DSC ταξινομημένοι κατά CPA σε αύξουσα σειρά.

Σημείωση: Για ενημέρωση της λίστας, αγγίξτε την επιλογή [Ανανέωση].

#### <u>Πώς να εμφανίσετε λεπτομερείς πληροφορίες για έναν δείκτη DSC</u>

Αγγίξτε τον στόχο στη λίστα [DSC] για να εμφανίσετε τις λεπτομερείς πληροφορίες του.

NickName	
MMSI	387654321
COG	0.0 °
SOG	0.0 kn
СРА	1,840 NM
ТСРА	-10d00h
Εύρος	7,521 NM
Διόπτευση	274°
Τελευταία Ενημέρωση	

# 15. ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Όταν εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό σας, θα μπορείτε να τον ρυθμίζετε ανάλογα με τις ανάγκες σας. Μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση συστήματος, να αλλάξετε τον τρόπο με τον οποίο ο εξοπλισμός λειτουργεί και εμφανίζει πληροφορίες κ.λπ.

## 15.1 Μενού Γενικά

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται τα στοιχεία του μενού [Γενικά] μενού που δεν περιγράφονται σε άλλα κεφάλαια. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] για να εμφανιστεί το μενού [Γενικά].

Λειτουργία δύο δακτύλων	ΠΛΗΡΗΣ ΟΘΟΝΗ >
Λειτουργία δύο δακτύλων Long Τ	¯ap Αρχική οθόνη <b>&gt;</b>
Μετακινήστε το εργαλείο με Long P	ush ON
Κλείδωμα κωδικού	
Σύνδεση στο Διαδίκτυο Ότο	αν είναι Απαραίτητο 🔰
WIFI Ρυθμίσεις LAN	>
Display Additional TD in NavData	
Οδηγός Σάρωσης Πλευρικών Με	
Αυτ. Απόκρ. Διεπαφής Χρήστη	0'10s >
Scale & Layout	Κανονική ゝ
Θέμα Οργάνων	Λευκό 💙
Συγχρονισμός Φωτεινότητας	
Αυτόματη μετακίνηση (scroll)	
Ταχύτητα Διαγώνιου Δρομέα	0
Επιτρέψτε Τηλεχειρισμό	ΠΛΗΡΗΣ ΟΘΟΝΗ >
Μετατόπιση Τοπικής ωρας	UTC + 00:00
Time Format	Αυτόματο
Αρχείο Επίδειξης INTERNALME	MORY: Seattle 2 >
Stop Demo	
Χειροκίνητο Demo	
Εμφάνιση Οθόνης Υποδοχής	

Εμφάνιση Οθόνης Υποδοχής κα	πά την εκκίνηση	
Επίδειξη Slide Show		
Ταχύτητα Demo	40.0 kr	
Γλώσσα	English (United States)	) >
Έλεγχος για ενημέρωση	λογισμικού	
MY TIMEZERO		
Logged As	(Δεν είναι συνδ	δεδεμένο)
Σύνδεση		3
Logout		
Ενεργοποίηση συγχρονι	ισμού Cloud	
Ψευδώνυμο		
Manage My Friends		
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
<u>ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u> Σημεία	0 / 30000	
<u>ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u> Σημεία Διαδρομές	0 / 30000 4 / 200	
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Σημεία Διαδρομές Περιοχές & Γραμμές	0 / 30000 4 / 200 0 <u>/</u> 100	
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Σημεία Διαδρομές Περιοχές & Γραμμές Κύκλοι	0 / 30000 4 / 200 0 / 100 0 / 100	
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Σημεία Διαδρομές Περιοχές & Γραμμές Κύκλοι Φωτογραφίες	0 / 30000 4 / 200 0 / 100 0 / 100 0 / 100	
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Σημεία Διαδρομές Περιοχές & Γραμμές Κύκλοι Φωτογραφίες Catches	0 / 30000 4 / 200 0 / 100 0 / 100 0 / 1000 0 / 1000	
ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Σημεία Διαδρομές Περιοχές & Γραμμές Κύκλοι Φωτογραφίες Catches Σημεία ιχνών	0 / 30000 4 / 200 0 / 100 0 / 100 0 / 1000 0 / 1000 6742 / 30000	

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Επιλογές
[Μετακινήστε το εργαλείο με Long Push]	Ενεργοποίηση της λειτουργίας "μετακίνησης" με παρατεταμένο πάτημα ενός αντικειμένου. Ισχύει για • Εικονίδια σημείων/σημαδιών συμβάντων (εκτός του βυθόμετρου) • Σημεία αναφοράς διαδρομής • Ζώνη Επιφυλακής • EBL/VRM	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Display Additional TD in NavData]	Στη ρύθμιση [ANOIXTO], οι πληροφορίες TD προστίθενται στη θέση του σκάφους σας, στην περιοχή δεδομένων. <u>W 122°28,999'</u> X:18,462.56 TD Y:29,115.18 (διαφορά ώρας)	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Οδηγός Σάρωσης Πλευρικών Μενού]	Όταν αλλάζετε την οθόνη προβολής ή κλείνετε το μενού ή τη λίστα και επιστρέφετε στην οθόνη προβολής στη ρύθμιση [ANOIXTO], η παρακάτω ένδειξη εμφανίζεται για περίπου 15 δευτερόλεπτα στο επάνω, στο κάτω, στο αριστερό και στο δεξιό μέρος της οθόνης. Με σάρωση της ένδειξης, εμφανίζονται οι λειτουργίες (βλ. ενότητα 1.8). Η ένδειξη εξαφανίζεται όταν εκτελείτε ενέργειες στην οθόνη.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Αυτ. Απόκρ. Διεπαφής Χρήστη]	<ul> <li>Επιλέξτε το χρονικό όριο για τα ακόλουθα μενού και το εικονίδιο αρχικής οθόνης στην οθόνη κάμερας/οργάνου (πλήρης οθόνη).</li> <li>Μενού Επίπεδα</li> <li>Μενού κύλισης</li> <li>Αναδυόμενο μενού</li> <li>Γρήγορη σελίδα</li> <li>Σημείωση: Το εικονίδιο αρχικής οθόνης εμφανίζεται πάντα στην προβολή κάμερας/οργάνου διαιρεμένης οθόνης και σε άλλες προβολές.</li> </ul>	[0'03s], [0'05s], [0'10s], [0'15s]
[Αυτόματη μετακίνηση (scroll)]	Στη ρύθμιση [ANOIXTO], πραγματοποιείται σωστή και αυτόματη κύλιση του διαγράμματος, όταν ο κέρσορας βγαίνει εκτός της περιοχής προβολής.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Ταχύτητα Διαγώνιου Δρομέα]	Προσαρμογή της ταχύτητας σταυρού.	-7 έως +7
[Επιτρέψτε Τηλεχειρισμό]	Ρυθμίστε το επίπεδο δικαιωμάτων για το NavNet Remote. [ΚΛΕΙΣΤΟ]: Η σύνδεση με το NavNet Remote δεν επιτρέπεται. [View Only]: Είναι δυνατή μόνο η απομακρυσμένη προβολή της οθόνης, αλλά δεν είναι δυνατός ο χειρισμός και οι λειτουργίες. [Πλήρης έλεγχος]: Είναι δυνατός ο χειρισμός ολόκληρου του συστήματος απομακρυσμένα.	[Κλειστό], [View Only], [Πλήρης έλεγχος]
[Μετατόπιση Τοπικής ώρας]	Επιλογή της διαφοράς ώρας ανάμεσα στην τοπική ώρα και την ώρα UTC.	UTC -12:00 έως UTC +13:00 (σε διαστήματα των 15 λεπτών)

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Επιλογές
[Time Format]	Επιλέξτε τον τρόπο εμφάνισης της ώρας, είτε σε 12ωρη είτε σε 24ωρη μορφή. Η επιλογή [Αυτόματο] εισάγει αυτόματα την ένδειξη π.μ., μ.μ. στο ρολόι 24 ωρών, όταν η γλώσσα έχει οριστεί σε Ελληνικά.	[Αυτόματο], [24 Hours], [12 Hours]
[Αρχείο Επίδειξης]	Επιλέξτε το αρχείο επίδειξης (εσωτερικό ή εξωτερικό), που θα χρησιμοποιηθεί με τη λειτουργία επίδειξης. Για εξωτερικά δεδομένα, ορίστε τα ισχύοντα μέσα στη μονάδα κάρτας SD ή τη θύρα USB.	
[Stop Demo]	Σταματά η λειτουργία επίδειξης που είχε επιλεγεί στο στοιχείο [Αρχείο Επίδειξης].	-
[Χειροκίνητο Demo]*	[ΚΛΕΙΣΤΟ]: Χρησιμοποιήστε το αρχείο δεδομένων που επιλέχθηκε στο στοιχείο [Αρχείο Επίδειξης]. Το σκάφος σας μετακινείται σύμφωνα με τα δεδομένα στο αρχείο δεδομένων [ANOIXTO]: Το σκάφος σας μετακινείται σύμφωνα με την ταχύτητα που ορίστηκε στο στοιχείο [Ταχύτητα Demo] παρακάτω.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Εμφάνιση Οθόνης Υποδοχής]	Εμφανίζεται η οθόνη υποδοχής.	-
[Εμφάνιση Οθόνης Υποδοχής κατά την εκκίνηση]	Στη ρύθμιση [ANOIXTO], η οθόνη υποδοχής εμφανίζεται κατά την εκκίνηση.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Επίδειξη Slide Show]	Δεν χρησιμοποιείται.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Ταχύτητα Demo]	Ρυθμίστε την ταχύτητα του σκάφους που θα χρησιμοποιηθεί στη λειτουργία επίδειξης, όταν το στοιχείο [Χειροκίνητο Demo] έχει οριστεί σε [ANOIXTO].	0 έως 50 kn
[Έλεγχος για ενημέρωση λογισμικού]	Ελέγχει εάν το λογισμικό σας είναι ενημερωμένο. Βλέπε τμήμα 15.5.	-
[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]	Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για τα στοιχεία του μενού [Γενικά].	-

\* Στη λειτουργία επίδειξης, στην προβολή Chart Plotter, μπορείτε να αλλάξετε τη θέση του εικονιδίου ιδίου σκάφους στη θέση που αγγίζετε. Αγγίξτε την οθόνη όπου θέλετε να αλλάξετε τη θέση του εικονιδίου ιδίου σκάφους και έπειτα αγγίξτε το στοιχείο [Μετακίνηση Σκάφους] στο αναδυόμενο μενού.

## 15.2 Μενού Μονάδες

Το μενού [Μονάδες] ορίζει τη μονάδα μέτρησης για την ταχύτητα, την απόσταση, το βάθος κ.λπ. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Μονάδες] για να εμφανιστεί το μενού [Μονάδες].

Προβολή Διόπτευσης	Σωστό	>
Αληθινή αναφορά υπολογισμού	ανέμου Surface	>
Μορφοποίηση Θέσης	DDD°MM.mmm'	>
Σταθμός Loran C & GRI		>
Short/Long Change Over	0.5 NM	
Εύρος (Μακρύ)	Ναυτικό μίλι	>
Εύρος (Βραχύ)	Γιάρδα	>
Βάθος	Πόδι	>
Ύψος/Μήκος	Πόδι	>
Μέγεθος Ψαριού	Ίντσα	>



_ / /	
Στοιχείο μενού	Επιλογές
[Προβολή Διόπτευσης]	Η κατάσταση (μαγνητικός ή σωστό) όλων των δεδομένων πορείας και
	διόπτευσης.
	[Μαγνητικός], [Σωστό]
[Αληθινή αναφορά	Επιλέξτε την τιμή ανέμου προς εμφάνιση από την ταχύτητα εδάφους ή
υπολογισμού ανέμου]	την ταχύτητα στο νερό (επιφάνεια).
	[Έδαφος], [Surface]
[Μορφοποίηση Θέσης]	Επιλέξτε τη μορφή θέσης.
	[DDD°MM.mmmm'], [DDD°MM.mmm'], [DDD°MM.mm'],
	[DDD°MM'SS.ss''], [DDD.dddddd°], [Loran-C], [MGRS].
[Loran C Station &GRI]	Εισαγωγή σταθμού Loran C και GRI. Διαθέσιμο όταν το στοιχείο
	[Μορφοποίηση Θέσης] έχει οριστεί σε [Loran-C].
[Short/Long Change Over]	Ορισμός της απόστασης στην οποία θα γίνεται εναλλαγή μεταξύ
	βραχέως και μακρού εύρους (εύρος ρύθμισης: 0,0 έως 2,0 NM). Εάν
	η ρύθμιση είναι 0,5, για παράδειγμα, το βραχύ εύρος επιλέγεται
	αυτόματα, όταν η μονάδα μακρού εύρους είναι 0,4 ή λιγότερο. Η
	ρύθμιση "0,0" σταθεροποιεί τη μονάδα σε μακρύ εύρος.
[Εύρος (Μακρύ)]	Επιλέξτε τη μονάδα για το μακρινό εύρος.
	[Ναυτικό μίλι], [Kilometer], [Μίλι]
[Εύρος (Βραχύ)]	Επιλέξτε τη μονάδα για το κοντινό εύρος.
	[Πόδι], [Μέτρο], [Γιάρδα]
[Βάθος]	Επιλέξτε τη μονάδα για το βάθος.
	[Πόδι], [Μέτρο], [Οργιά], [Passi Braza]
[Ύψος/Μήκος]	Επιλέξτε τη μονάδα για το ύψος και το μήκος.
	[Πόδι], [Μέτρο]
[Μέγεθος Ψαριού]	Επιλέξτε τη μονάδα για το μέγεθος ψαριών.
	[Ίντσα], [Εκατοστό]

Στοιχείο μενού	Επιλογές
[Βάρος Ψαριού]	Επιλέξτε τη μονάδα για το βάρος ψαριών.
	[Λίβρα], [Χιλιόγραμμο]
[Θερμοκρασία]	Επιλέξτε τη μονάδα για τη θερμοκρασία.
	[Βαθμοί Fahrenheit], [Βαθμοί Celsius]
[Ταχύτητα Σκάφους]	Επιλέξτε τη μονάδα για την ταχύτητα του σκάφους.
	[Κόμβος], [Χιλιόμετρο ανά ώρα], [Μίλι ανά ώρα], [Μέτρο ανά
	δευτερόλεπτο]
[Ταχύτητα Ανέμου]	Επιλέξτε τη μονάδα για την ταχύτητα του ανέμου.
	[Knot] (Κόμβος), [Kilometer per Hour] (Χιλιόμετρα ανά ώρα), [Mile per
	Hour] (Μίλια ανά ώρα), [Meter per Second] (Μέτρα ανά δευτερόλεπτο)
[Ατμ. Πίεση]	Επιλέξτε τη μονάδα για την ατμοσφαιρική πίεση.
	[HectoPascal], [Millibar], [Millimeter of Mercury], [Inch of Mercury]
[Πίεση Λαδιού]	Επιλέξτε τη μονάδα για την πίεση του λαδιού.
	[KiloPascal], [Bar], [Pound per Square Inch]
[Όγκος]	Επιλέξτε τη μονάδα για τον όγκο.
	[Γαλόνι] (Γαλόνι & Γαλόνι/Ώρα), [Λίτρο] (Λίτρο & Λίτρο/Ώρα)
[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]	Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Μονάδες].

## 15.3 Μενού αρχικής εγκατάστασης

Το μενού [Αρχική Εγκατάσταση], το οποίο προορίζεται για χρήση κυρίως από τον εγκαταστάτη του εξοπλισμού, ρυθμίζει τις παραμέτρους του συστήματος ανάλογα με τους συνδεδεμένους αισθητήρες. Αυτές οι ρυθμίσεις απαιτούν ορισμένες γνώσεις από ηλεκτρονικά προϊόντα ναυτιλίας. Αν δεν είστε σίγουροι για τις δυνατότητές σας, ζητήστε από έναν ειδικευμένο τεχνικό σε ηλεκτρονικά προϊόντα ναυτιλίας να πραγματοποιήσει τις ρυθμίσεις. Η ανεπαρκής ρύθμιση μπορεί να επηρεάσει τις επιδόσεις.

Ανοίξτε την αρχική οθόνη, αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις]→[Αρχική Εγκατάσταση], για να εμφανιστεί το μενού [Αρχική Εγκατάσταση]. Για την ενότητα [FUSION], βλ. ενότητα 11.3.

#### <u>Ενότητα [ΘΕΣΗ GPS]</u>

Στοιχείο μενού	Περιγραφή		Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Διαμήκης (από πλώρη)]	Εισαγωγή της θέσης εμπρός-πίσω (διαμήκης) και της θέσης αριστερής-		0 έως 3.275 ft
[Lateral (-Port)]	δεξιάς πλευράς (πλευρική) της κεραίας GPS από την αρχή.	Προέλευση	-320 έως 320 ft

#### Ενότητα [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Μήκος Σκάφους]	Ορισμός του μήκους του σκάφους σας.	0 έως 3.278 ft
[MMSI Σκάφους]	Ρυθμίστε το MMSI του σκάφους σας.	Επιτρέπονται έως εννιά χαρακτήρες
[Όνομα Σκάφους]	Ρυθμίστε το όνομα του σκάφους σας.	Επιτρέπονται έως 32 χαρακτήρες
[Size of Own	Ρυθμίστε το μέγεθος του εικονίδιο ιδίου	50 έως 150
Ship Icon]	σκάφους	
[Προβολή	Επιλέξτε το σημείο έναρξης για τη	[Under Keel],
Βάθους]	μέτρηση βάθους.	[Κάτω από την Επιφάνεια της
		Θάλασσας]

#### 15. ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Βύθισμα	Ορισμός του βυθίσματος των	0,0 έως 99,9 ft
Εξωτερικού	εξωτερικών μεταλλακτών, εκτός από	
Μεταλλάκτη]	τον εσωτερικό ανιχνευτή ψαριών, το	
	δικτυωμένο σόναρ ή το σόναρ	
	πολλαπλών δεσμών.	
	Για μεταλλάκτες εσωτερικούς/	
	<b>δικτύου</b> , ορίστε το βύθισμα από την	
	αρχική οθόνη → [Ρυθμίσεις] →	
	[Ανιχνευτής Ψαριών] → [Βύθισμα	
	Μεταλλάκτη].	
	Για σόναρ πολλαπλής δέσμης, ορίστε	
	το βύθισμα από την αρχική οθόνη $ ightarrow$	
	[Ρυθμίσεις] $\rightarrow$ [Multi Beam Sonar] $\rightarrow$	
	[Αρχική Εγκατάσταση] → [Βύθισμα	
	Μεταλλάκτη].	
[Βύθισμα	Ορισμός του βυθίσματος τροπίδας.	0,0 έως 99,9 ft
Τροπίδας]		

### Ενότητα [ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
[Αυτόματη ρύθμιση Μηχανής & Δεξαμενής]	Το σύστημα θα εντοπίσει αυτόματα μηχανές και δεξαμενές που είναι συνδεδεμένες στο ίδιο δίκτυο.
[Χειροκίνητη ρύθμιση Μηχανής & Δεξαμενής]	Εάν το σύστημα δεν ανιχνεύει αυτόματα μηχανές και δεξαμενές, θα πρέπει να τις ορίσετε χειροκίνητα. Βλ. "Χειροκίνητη ρύθμιση Μηχανής & Δεξαμενής" παρακάτω.
[Ρύθμιση γραφικών οργάνων]	<ul> <li>Βλ. "Ρύθμιση γραφικών οργάνων" παρακάτω.</li> <li>[Επαναφορά Instrument Pages]: Επαναφορά όλων των σελίδων οργάνων.</li> <li>[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]: Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Ρύθμιση γραφικών οργάνων].</li> </ul>

#### [Χειροκίνητη Ρύθμιση Μηχανής & Δεξαμενής]:

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Ψευδώνυμο]	Αλλαγή του ονόματος χρήστη για τη μηχανή ή τη δεξαμενή.	
[Χρησιμοποιείται για πρόωση]	Επιλέξτε ποια μηχανή/δεξαμενή χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που μπορεί να διανυθεί με τα καύσιμα που απομένουν. Με την επιλογή [ΑΝΟΙΧΤΟ] χρησιμοποιείται η μηχανή/δεξαμενή για τους υπολογισμούς, ενώ με την επιλογή [ΚΛΕΙΣΤΟ] γίνεται αγνόηση της μηχανής/δεξαμενής.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Μηδενισμός]	Επαναφορά των λεπτομερειών μηχανής/δεξαμενής στις προεπιλογές.	

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων]:

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων] - [Μέγιστη Ταχύτητα Σκάφους], [Μέγιστη Ταχύτητα Ανέμου]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Μέγιστη Ταχύτητα Σκάφους]	Ορισμός της μέγιστης ανιχνεύσιμης ταχύτητας του μεταλλάκτη.	1 έως 99 kn
[Μέγιστη Ταχύτητα Ανέμου]	Ορισμός της μέγιστης ανιχνεύσιμης ταχύτητας του μεταλλάκτη.	1 έως 99 kn

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Ελάχιστο βάθος]	Ορισμός του ελάχιστου ανιχνεύσιμου βάθους του μεταλλάκτη.	0 έως 6.558 ft
[Μέγιστο Βάθος]	Ορισμός του μέγιστου ανιχνεύσιμου βάθους του μεταλλάκτη.	4 έως 6.560 ft

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων] - [Βάθος]

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων] - [Θερμ. Επιφ. Θάλασσας]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Ελάχιστη Θερμοκρασία θαλάσσιας επιφάνειας]	Ορισμός της ελάχιστης ανιχνεύσιμης θερμοκρασίας του μεταλλάκτη.	32,00 έως 89,97°F
[Μέγιστη θερμοκρασία θαλάσσιας επιφάνειας]	Ορισμός της μέγιστης ανιχνεύσιμης θερμοκρασίας του μεταλλάκτη.	33,01 έως 210,00°F

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων] - [PROPULSION ENGINE]/[Άλλος κινητήρας]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Μέγιστη RPM]	Ορισμός των μέγιστων στροφών της μηχανής σας για εμφάνιση στην προβολή RPM.	1 έως 20.000 rpm
[Κόκκινη Ζώνη Πίεσης Λαδιού]	Ορισμός της τιμής έναρξης για την περιοχή κόκκινης ζώνης του μετρητή πίεσης λαδιού.	0 έως 998 kPa
[Μέγιστη πίεση λαδιού]	Ορισμός της μέγιστης πίεσης λαδιού της μηχανής.	1 έως 999 kPa
[Ελάχ. θερμοκρασία]	Ορισμός της ελάχιστης θερμοκρασίας για τη μηχανή	32,0 έως 210,0°F
[Κόκκινη Ζώνη Θερμ.]	Ορισμός της τιμής έναρξης για την περιοχή κόκκινης ζώνης της ένδειξης θερμοκρασίας της μηχανής.	32,0 έως 999,9°F

#### [Ρύθμιση γραφικών οργάνων] - [CZONE SETUP]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	
[Πρόσθεση προεπιλεγμένων σελίδων CZone]	Δημιουργία, επεξεργασία σελίδων C-Zone.	
[Ρυθμίσεις διακόπτη DIP]	Ορισμός των διακοπτών DIP αυτής της μονάδας). Για τον τεχνικό σέρβις. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις.	

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	
[Επαναφορά Instrument Pages]	Επαναφορά όλων των σελίδων οργάνων.	
[Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.]	Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Ρύθμιση γραφικών οργάνων].	

### Ενότητα [HOME PAGE]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
[Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις]	Επαναφορά της αρχικής σελίδας.

#### Ενότητα [ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Χωρητικότητα Συνολικών Καυσίμων]	Εισαγωγή της συνολικής χωρητικότητας καυσίμου της δεξαμενής σας.	0 έως 9,999 L
[Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου]	Ορισμός σε [ANOIXTO] για χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ].

#### Ενότητα [IF-NMEAFI Ρύθμιση]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Επιλογή ΙF]	Επιλέξτε [IF-NMEAFI] για να ορίσετε τα αναλογικά δεδομένα που εισάγονται από το IF-NMEAFI. Αυτές οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται μετά την επανεκκίνηση του IF-NMEAFI.	
[Κατηγορία]	Επιλέξτε την κατηγορία για τον αναλογικό αισθητήρα που θέλετε να ορίσετε.	[Άνεμος], [ST800_850], [Καύσιμο], [Πόσιμο Νερό], [Απόβλητα], [Live Well], [Λάδια], [Έρμα]
[Resistance Full]	Η αντίσταση σε Ohm όταν η δεξαμενή είναι πλήρης.	0 έως 300 Ω
[Resistance Mid]	Η αντίσταση σε Ohm όταν η δεξαμενή είναι γεμάτη μέχρι τη μέση.	0 έως 300 Ω
[Resistance Empty]	Η αντίσταση σε Ohm όταν η δεξαμενή είναι κενή.	0 έως 300 Ω
[Δυνατότητα]	Η χωρητικότητα της δεξαμενής.	0 έως 2650 G
[Fluid Instance]	Ρυθμίστε τον αριθμό εμφάνισης της δεξαμενής NMEA2000.	0 έως 5
[Self test]	Εμφανίζονται τα αποτελέσματα των αυτοελέγχων.	
[Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις]	Επαναφορά του μετατροπέα που επιλέχθηκε στο στοιχείο [Επιλογή ΙF] στην εργοστασιακή προεπιλογή.	

#### Ενότητα [Απόκτηση Δεδομένων]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Κατάσταση GP330B WAAS]	Επιλέξτε [ANOIXTO] για χρήση της κατάστασης WAAS για την αντίστοιχη κεραία GPS.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Κατάσταση WS200 WAAS]		
[Πηγή Δεδομένων]	Επιλέξτε την πηγή για κάθε είδος δεδομένων για εια ή περισσότερες πηγές είναι συνδεδεμένες για έναν πηγή χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο πλαίσ FURUNO εμφανίζονται στο επάνω μέρος της λίστα	σαγωγή στο σύστημα. Εάν δύο τύπο δεδομένων, επιλέξτε μία ιο διαλόγου. (Οι αισθητήρες ας.)
[Λίστα Αισθητήρων]	εμφανίζονται οι πληροφορίες για τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι στον εξοπλισμό σας. Αγγίξτε τον αισθητήρα για να εμφανιστούν οι λεπτομερείς πληροφορίες. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα στοιχεία χρησιμοποιώντας τα εικονίδια δεξιά πλευρά της οθόνης. <b>Σημείωση:</b> Εάν αλλάξετε την τιμή κάθε παρουσίας, θα χρειαστεί να επανεκκινήσετε τον αντίστοιχο αισθητήρα.	
[NMEA0183 Έξοδος]	<ul> <li>Ενότητα [Διαμόρφωση Port]:</li> <li>[Baudrate]: Επιλέξτε τον ρυθμό baud.</li> <li>[NMEA-0183 Version]: Επιλέξτε την έκδοση για το NMEA0183.</li> </ul>	<ul> <li>[4,800], [9,600], [38,400]</li> <li>[1.5], [2.0], [3.0]</li> </ul>
	Ενότητα [ <b>Προτάσεις</b> ]: Επιλέξτε [ANOIXTO] για την έξοδο των προτάσεων ΝΜΕΑ. <b>Σημείωση:</b> Κατά την έξοδο της πρότασης TTM και άλλης πρότασης ταυτόχρονα, ο αριθμός των στόχων TTM εξόδου θα είναι μειωμένος λόγω των περιορισμών στο εύρος ζώνης επικοινωνίας.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[NMEA2000 PGN Έξοδος]	Επιλέξτε [ANOIXTO] για εξαγωγή στοιχείων των PGN [Αριθμός Ομάδας Παραμέτρων, μήνυμα διαύλου CAN (NMEA2000)] από τη θύρα διαύλου CAN.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Sky View…]	Εμφάνιση της κατάστασης των δορυφόρων GPS και GEO (WAAS) στην προβολή [GPS SkyView]. Εμφανίζονται η διόπτευση και η γωνία ανύψωσης όλων των δορυφόρων GPS και GEO (αν εφαρμόζονται) στην προβολή του δέκτη σας. Για τον τεχνικό σέρβις. Σημείωση: Η προβολή [GPS SkyView] μπορεί επίσης να εμφανιστεί με το άγγιγμα του εικονιδίου GPS (εμφανίζεται δεξιά) στην αρχική οθόνη.	

#### Ενότητα [Ρύθμιση Εσωτερικού GPS] (ΤΖΤ9F/12F/16F μόνο)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Κατάσταση ωαδςι	Επιλέξτε [ON] (ANOIKTO) για να χοησιμοποιήσετε την κατάσταση WAAS	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]

#### Ενότητα [NMEA2000 LOG]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Enable NMEA2000	Επιλέξτε [ΑΝΟΙΧΤΟ] για την αποθήκευση	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
Log]	των δεδομένων ΝΜΕΑ2000.	
[NMEA2000 Log	Επιλέξτε τη θέση για την αποθήκευση των	δεδομένων.
Τοποθεσία		
αποθήκευσης]		

#### Ενότητα [Εγκατάσταση SC-30] (μόνο όταν συνδέεται το SC-30)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Κατάσταση WAAS]	Επιλέξτε [ON] (ANOIKTO) για να χρησιμοποιήσετε την κατάσταση WAAS.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]
[Μετατόπιση Πορείας]	Εισαγάγετε την τιμή μετατόπισης για την πορεία.	-180 έως +180°
[Μετατόπιση Βήματος]	Εισαγάγετε την τιμή μετατόπισης για το βήμα.	-90 έως +90°
[Μετατόπιση Περιστροφής]	Εισαγάγετε την τιμή μετατόπισης για την περιστροφή.	-90 έως +90°

#### Ενότητα [NETWORK SENSOR SETUP]

Η ενότητα [NETWORK SENSOR SETUP] σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε συμβατούς αισθητήρες FURUNO NMEA2000. Οι βαθμονομήσεις και οι μετατοπίσεις που εφαρμόστηκαν σε αυτό το μενού, εφαρμόζονται επίσης στον ίδιο τον αισθητήρα.

#### Ενότητα [Βαθμονόμηση]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Πορεία]	Δεδομένα μετατόπισης πορείας.	-180,0 έως +180,0°
[Ταχύτητα στο νερό]	Δεδομένα βαθμονόμησης ταχύτητας. Εισαγάγετε την τιμή σε ποσοστό.	-50 έως +50%
[Ταχύτητα Ανέμου]	Δεδομένα μετατόπισης της ταχύτητας ανέμου. Εισαγάγετε την τιμή σε ποσοστό.	-50 έως +50%
[Γωνία Ανέμου]	Δεδομένα μετατόπισης της γωνίας ανέμου.	-180,0 έως +180,0°

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[Θερμ. Επιφ.	Δεδομένα μετατόπισης της θερμοκρασίας	-50 έως +50°F
Θάλασσας]	επιφάνειας θάλασσας.	

#### Ενότητα [Απόσβεση Δεδομένων]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)
[COG & SOG]	Ορίστε το χρόνο απόσβεσης	0 έως 59 δευτερόλεπτα
[Πορεία]	δεδομένων. Όσο μικρότερη είναι η	
[Ταχύτητα στο νερό]	απόκοιση για αλλαγή.	
[Ταχύτητα και γωνία ανέμου]		
[Ρυθμός στροφής]		

#### Ενότητα [FUSION]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογές (εύρος ρύθμισης)			
[Συνδεθείτε στο Fusion]	Πραγματοποιείται σύνδεση στον εξοπλισμό σας F	σύνδεση στον εξοπλισμό σας Fusion.			
[Αυτόματη ένταση Fusion]	Ρυθμίστε ως [ANOIXTO] για να επιτρέπεται ο αυτόματος έλεγχος της έντασης ήχου του Fusion από αυτή τη μονάδα.	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]			
[Ελάχιστη ταχύτητα]	Ορίστε το όριο της ελάχιστης θερμοκρασίας. Η υπέρβαση αυτής της ταχύτητας ενεργοποιεί τον αυτόματο έλεγχος της έντασης ήχου.	0 έως 99 kn			
[Μέγιστη Ταχύτητα]	Ορίστε το όριο της μέγιστης ταχύτητας.	0 έως 99 kn			
[Volume In- crease]	Ορίστε την τιμή για την επιπλέον ένταση ήχου για εξαγωγή.	10 έως 50%			

#### Ενότητα [Εγκατάσταση Προγράμματος Περιήγησης]

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
[FAX-30 Browser]	Εμφάνιση της προβολής Δέκτης Φαξ FAX-30.
[FA-30 Browser]	Εμφάνιση της προβολής Δέκτης AIS FA-30.
[FA-50 Browser]	Εμφάνιση της προβολής Δέκτης AIS FA-50.

#### Άλλα στοιχεία μενού

Στοιχείο μενού	Περιγραφή Επιλογή (εύρος ρύθμισ				
[Συσκευή Chart Master]	Ρυθμίστε ως [ANOIXTO] για να ρυθμίσετε αυτόν τον εξοπλισμό ως κύρια μονάδα	[ΚΛΕΙΣΤΟ], [ΑΝΟΙΧΤΟ]			
Masterj	χαρτών ([ΚΛΕΙΣΤΟ]: δευτερεύουσα).				
[ΙD Συστήματος]	Το ID συστήματος για αυτή τη συσκευή εντός	του δικτύου.			
[Διεύθυνση ΙΡ]	Η διεύθυνση ΙΡ για αυτή τη μονάδα εντός του	δικτύου.			
[Synchronization Log]	Το αρχείο καταγραφής συγχρονισμού για αυτήν τη μονάδα εντός του δικτύου.				
[Quick Self Test]	Πληροφορίες για αυτόν τον εξοπλισμό και τους συνδεδεμένους αισθητήρες.				
[Certification Mark]	Εμφανίζονται τα σήματα πιστοποίησης που αυτός ο εξοπλισμός έχει λάβει.				
[Service]	Απαιτεί κωδικό πρόσβασης για τη σύνδεση. Γ	ια τον τεχνικό σέρβις μόνο.			
[Διαμόρφωση εισόδου	Επιλέξτε τα δεδομένα για καταχώρηση ως σιμιβάν	[Κλειστό], [Σημείο			
ουμρανιος]					
[Ενημέρωση	Ενημέρωση όλων των εξοπλισμών NavNet στο δίκτυο. Για τον τεχνικό				
εξοπλισμού δικτύου]	σέρβις.				

Στοιχείο μενού	Περιγραφή	Επιλογή (εύρος ρύθμισης)		
[Sirius Radio	Ελέγχει τη σωστή λειτουργία του δορυφορι	κού ραδιοφώνου του		
Diagnostic]	μετεωρολογικού δέκτη FURUNO BBWX. Βλέπε τμήμα 13.7.3.			
[Sirius Weather	Ελέγχει τη σωστή λειτουργία της ενότητας καιρού του μετεωρολογικού			
Diagnostic]	δέκτη FURUNO BBWX. Βλέπε τμήμα 13.6.			
[Επαναφορά Προεπ.	Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για το μενού [Αρχική Ενκατάσταση]			
F00µ.]				

# 15.4 Δέκτης Φαξ FAX-30

Ο δέκτης φαξ FURUNO FAX-30 εγκαθίσταται στο δίκτυο NavNet TZtouch3 και μπορεί να ελέγχεται από μια οθόνη NavNet TZtouch3. Παρακάτω αναφέρονται τα βήματα για την έναρξη της λειτουργίας φαξ.

- 1. Συνδέστε το FAX-30 στο δίκτυο NavNet TZtouch3.
- 2. Ανοίξτε την αρχική οθόνη και αγγίξτε το [FAX-30] (αριστερή πλευρά της οθόνης).



3. Αγγίξτε το στοιχείο [WX FAX] ή [NAVTEX].



4. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του FAX-30 για πληροφορίες χειρισμού.

Η πρόσβαση στην προβολή FAX-30 μπορεί να γίνει μέσω μόνο μίας μονάδας NavNet TZtouch3 τη φορά. Όταν μια άλλη οθόνη NavNet TZtouch3 αποκτά πρόσβαση στο FAX-30, ο έλεγχος του FAX-30 δίνεται σε αυτή την οθόνη αφού η εικόνα διακοπεί εντελώς. Αυτή η διαδικασία διαρκεί περίπου ένα λεπτό.

## 15.5 Πώς να ελέγχετε για ενημερώσεις λογισμικού

Μπορείτε να ελέγχετε για ενημερώσεις του λογισμικού μέσω του διαδικτύου.

- 1. Συνδεθείτε στο διαδίκτυο σύμφωνα με την ενότητα τμήμα 1.19.
- Ανοίξτε την αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [Έλεγχος για ενημέρωση λογισμικού]. Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο.



Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος, εμφανίζεται ένα από τα ακόλουθα μηνύματα:

- Όταν η μονάδα σας έχει το πιο πρόσφατο λογισμικό: "Το τελευταίο λογισμικό είναι εγκατεστημένο σε αυτήν τη συσκευή."
- Όταν υπάρχει διαθέσιμο νεότερο λογισμικό: "Υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση λογισμικού. Επισκεφθείτε το NavNet.com για να το κατεβάσετε."
- 3. Αγγίξτε το κουμπί [OK].
- Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος στη γραμμή τίτλου για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

### 15.6 Πώς να διαχειρίζεστε τους χάρτες σας

To NavNet TZtouch3 χρησιμοποιεί τους χάρτες Mapmedia. Υπάρχουν δύο τύποι χαρτών: δωρεάν και επί πληρωμή. Όταν χρησιμοποιούνται χάρτες επί πληρωμή, απαιτείται κωδικός ξεκλειδώματος. Για την κοινή χρήση του αναγνωριστικού του συστήματος και του κωδικού ξεκλειδώματος στο δίκτυο NavNet TZtouch3, ανοίγει την αρχική οθόνη και έπειτα αγγίξτε το μενού [Ρυθμίσεις] → [Αρχική Εγκατάσταση] → [ANOIXTO] για την επιλογή [Συσκευή Chart Master] για ένα NavNet TZtouch3. Το NavNet TZtouch3 χρησιμοποιεί τους ίδιους χάρτες Mapmedia με το NavNet 3D. Αν και το NavNet TZtouch3 είναι ένα σύστημα χωρίς κύρια μονάδα στο δίκτυο, για τους χάρτες θα πρέπει να οριστεί ως κύρια μονάδα διαγραμμάτων μία μονάδα NavNet TZtouch3 για την κοινή χρήση του αναγνωριστικού του συστήματος, το οποίο είναι απαραίτητο για τη λήψη ενός κωδικού ξεκλειδώματος χαρτών από το Mapmedia. Συσκευή Chart Master

**Σημείωση:** Όταν ένα ή περισσότερα NavNet Tztouch3 μοιράζονται έναν κωδικό ξεκλειδώματος, πρέπει να λάβετε έναν κωδικό ξεκλειδώματος ξανά, εάν αλλάξετε τη ρύθμιση [Συσκευή Chart Master]. Για παράδειγμα, εάν το NavNet TZtouch3 που χρησιμοποιούνταν ως "κύριο" (ρύθμιση [Συσκευή Chart Master]: [ANOIXTO]), χρησιμοποιείται τώρα ως "δευτερεύον" (ρύθμιση [Συσκευή Chart Master]: [KΛΕΙΣΤΟ]) (και το αντίστροφο), πρέπει να ληφθεί ξανά ο κωδικός ξεκλειδώματος. Απαιτείται. Για λεπτομέρειες, βλ. "Ο χάρτης δεν εμφανίζεται μετά από αλλαγή των ρυθμίσεων κύριας μονάδας χαρτών." στη σελίδα 16-4.

#### Πώς να βλέπετε τους χάρτες σας 15.6.1

Αγγίξτε στο εικονίδιο Αρχικής οθόνης για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη και μετά αγγίξτε το στοιχείο [Χάρτες] για να εμφανιστεί ο κατάλογος με τους χάρτες σας.

Αγγίξτε για λήψη κωδικών Αγγίξτε για λήψη κωδικών ξεκλειδώματος διαγραμμάτων Αγγίξτε για να										
Όνομα αρχείου χάρτη	Τύπος α	αρχείου χ	άρτη	Βλ. παι	πίνακ ακάτι	α ε ω. ε	αναγαγετε κωά εκλειδώματος	οικο Εμφά Συστ	άνιση ID ήματος	
< Κατ	άλογος Χα	αρτών	Λήψη κι	ωδικών	Φ	ίλτρο	Εισαγωγή	ID Συστήματο	; ×	
ПАГКО										
SDVJWW00MAP02.DE	3V	Vector o	harts	~	2.0	С-М	AP		Ŵ	
SDWW00VMAP04.DB	/	Vector o	harts	~	4.0	Data	acore by Navionics		Ŵ	
SDWW00VS57MAP04	DBV	Vector o	charts	~	4.0	но	S-57		Ŵ	
SDWW00RMAP01.DBI	3	Raster o	charts	~	1.0	Мар	Media		Ŵ	
SDWW00LSAT01.DBA	4	Photos		~	1.0	Мар	Media		Ŵ	
SDWW00TIN01.DBT		3D		~	1.0	Мар	oMedia		Ŵ	
SDNA01MET01.DBM		Unknow	n chart	~	1.0	Мар	Media		Ŵ	
SDWW00CRT01.DBP		Tidal cu	rrents	~	1.0	Мар	Media		莭	
SDWW00FISHMAP04.	DBB	Fishing	charts	~	4.0	Мар	Media		Ŵ	L
SDWW00TIDES12.DBS		Tides		~	12.0	Mar	Media		Ŵ	

Αρ. έκδοσης διαγράμματος Κατασκευαστής

1

διαγράμματος

Εικονίδιο κάδου απορριμμάτων

Εικονίδιο κατάστασης χάρτη	Ερμηνεία	Εικονίδιο κατάστασης χάρτη	Ερμηνεία
>	Δωρεάν χάρτης. Δεν χρειάζεται κωδικός ξεκλειδώματος.	с Б	Χάρτης επί πληρωμή. Έχει εισαχθεί κωδικός ξεκλειδώματος.
<b>A</b>	Χάρτης επί πληρωμή. Ο κωδικός ξεκλειδώματος είναι απαραίτητος για τη χρήση του χάρτη. Αγγίξτε το στοιχείο [Εισαγωγή κωδικού] στο πάνω μέρος της οθόνης [Κατάλογος Χαρτών]. Εισαγάγετε τον κωδικό ξεκλειδώματος και μετά αγγίξτε το εικονίδιο [√] για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.	$\triangle$	Το διάγραμμα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, επειδή είναι κατεστραμμένο.

#### <u>Πώς να αποκρύψετε διαγράμματα που δεν χρειάζεστε στη λίστα καταλόγων</u> διαγραμμάτων

- Αγγίξτε το στοιχείο [Φίλτρο] στη γραμμή τίτλου της λίστας καταλόγων χαρτών, για να εμφανιστεί το παράθυρο [Φίλτρο Χαρτών].
- Επιλέξτε [ΚΛΕΙΣΤΟ] για τα στοιχεία που θέλετε να αποκρύπτονται. Με την εργοστασιακή ρύθμιση, εμφανίζονται όλα τα διαγράμματα. Για να επαναφέρετε όλα τα διαγράμματα, αγγίξτε το στοιχείο [Επαναφορά φίλτρων].
- Αγγίξτε < στη γραμμή τίτλου, για να επιστρέψετε στη λίστα καταλόγων διαγραμμάτων. Η επιλογή [Φίλτρο] στη γραμμή τίτλου μετατρέπεται σε [Αλλαγή Φίλτρου].

<	Φίλτρο Χ	Καρτών	-5
ΕΙΔΟΣ ΧΑΡΤΗ			
Διάνυσμα			ON
Raster			ON
Φωτογραφία			ON
Δεδομένα 3D			ON
Παλίρροια/ Ρεί	ύματα		ON
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ			
Mapmedia			ON
C-MAP			ON
Navionics			ON
			ON

4. Αγγίξτε το κουμπί κλεισίματος για να κλείσετε τη λίστα καταλόγων χαρτών.

### 15.6.2 Πώς να ενημερώσετε ή να προσθέσετε χάρτες

Δωρεάν (Η.Π.Α. και ΝΟΑΑ) και με χρέωση χάρτες συμβατοί με το NavNet TZtouch3 παρέχονται από τη FURUNO και τη Mapmedia. Μεταβείτε στις διευθύνσεις URL που παρουσιάζονται παρακάτω για λήψη των δεδομένων χαρτών.

Πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου χαρτών στην επιφάνεια εργασίας σας. Αποσυμπιέστε το αρχείο και μετά αντιγράψτε το στον ριζικό κατάλογο μιας κάρτας microSD. Τοποθετήστε την κάρτα σε μία υποδοχή καρτών SD στη μονάδα οθόνης ή σε μια υποδοχή στη μονάδα καρτών SD (SDU-001). Για την αναλυτική διαδικασία, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται στην τοποθεσία Web της FURUNO.

Για έναν χάρτη που παρέχεται με χρέωση πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό ξεκλειδώματος του χάρτη. Μεταβείτε στην Αρχική οθόνη και αγγίξτε το στοιχείο [Χάρτες] για να εμφανιστεί η προβολή [Κατάλογος Χαρτών]. Αγγίξτε το στοιχείο [Εισαγωγή κωδικού] και εισαγάγετε τον κωδικό ξεκλειδώματος χαρτών από το πληκτρολόγιο οθόνης.

**Πού θα λάβετε τα δεδομένα διαγράμματος**: <u>Mapmedia</u> http://www.mapmedia.com/charts-catalog.html

### 15.6.3 Πώς να διαγράψετε χάρτες

Πριν από την αντικατάσταση ενός χάρτη, θα πρέπει να διαγράψετε τα δεδομένα του παλιού χάρτη σε κάθε μονάδα NavNet TZtouch3. Διαγράψτε μόνο τα δεδομένα χάρτη τα οποία σκοπεύετε να αντικαταστήσετε ή δεν χρειάζεστε πλέον.

Ανοίξτε τον κατάλογο χαρτών. Αγγίξτε το εικονίδιο απορριμμάτων του χάρτη για διαγραφή. Θα ερωτηθείτε "ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ ΟΤΙ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ;" Αγγίξτε το στοιχείο [ΟΚ] για να διαγράψετε το αρχείο.

# 16. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση και την αντιμετώπιση προβλημάτων που μπορεί να ακολουθήσει ο χρήστης για τη φροντίδα του εξοπλισμού.

🕂 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Μην ανοίγετε τον εξοπλισμό.

Η εργασία στο εσωτερικό του εξοπλισμού επιτρέπεται μόνο σε εκπαιδευμένα άτομα.

# ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε μπογιά, αντισκωριακό αστάρι ή σπρέι καθαρισμού επαφών πάνω στην επίστρωση ή τα πλαστικά μέρη.

Αυτά τα προϊόντα περιέχουν ουσίες που μπορεί να βλάψουν την επίστρωση του εξοπλισμού και τα πλαστικά μέρη.

# 16.1 Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση συμβάλλει στη διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή κατάσταση και αποτρέπει μελλοντικά προβλήματα. Ελέγχετε τακτικά τα στοιχεία που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα ώστε να διατηρηθεί ο εξοπλισμός σας σε καλή κατάσταση για τα επόμενα χρόνια.

Ελεγχόμενο στοιχείο	Σημείο ελέγχου	Αντιμετώπιση
Καλώδια	Σύνδεση καλωδίων, διάβρωση	Συνδέστε τα χαλαρά καλώδια. Αντικαταστήστε οποιαδήποτε καλώδια που έχουν ζημιά.
Ερμάριο	Σκόνη στο ερμάριο	Απομακρύνετε τη σκόνη με ένα στεγνό, καθαρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά του εμπορίου για να καθαρίσετε τον εξοπλισμό – μπορεί να αφαιρέσουν το χρώμα και τις σημάνσεις.
LCD	Σκόνη στην οθόνη LCD	Καθαρίστε προσεκτικά την οθόνη LCD ώστε να αποφύγετε γρατζουνιές, χρησιμοποιώντας χαρτομάντιλο και καθαριστικό για οθόνες LCD. Για να αφαιρέσετε υπολείμματα βρομιάς ή αλάτων, χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό για οθόνες LCD, σκουπίζοντας προσεκτικά με το χαρτομάντιλο ώστε να διαλυθούν η βρομιά ή τα άλατα. Αλλάζετε συχνά το χαρτομάντιλο έτσι ώστε τα άλατα ή η βρομιά να μην γρατζουνίσουν την οθόνη LCD. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες όπως νέφτι, ασετόν ή βενζίνη καθαρισμού. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό λαδιών- γράσων ή αντιθαμβωτικό διάλυμα, διότι μπορεί να αφαιρέσουν την επίστρωση της οθόνης LCD.
	Σταγόνες νερού στην οθόνη LCD	Οι σταγόνες νερού στην οθόνη LCD μπορεί να επιβραδύνουν την απόκριση αφής. Σκουπίστε την οθόνη LCD με ένα στεγνό, μαλακό πανί για να απομακρύνετε το νερό.

Ελεγχόμενο στοιχείο	Σημείο ελέγχου	Αντιμετώπιση
Κεραία ραντάρ	Τυχόν ξένα υλικά πάνω στην κεραία ραντάρ	Τυχόν ξένα υλικά μπορεί να μειώσουν την ευαισθησία. Καθαρίστε την κεραία με ένα πανί που έχει υγρανθεί με καθαρό νερό. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά του εμπορίου για να καθαρίσετε τον ακτινοβολέα – μπορεί να αφαιρέσουν το χρώμα και τις σημάνσεις.
Μεταλλάκτης	Επιφάνεια μεταλλάκτη	Οι θαλάσσιοι οργανισμοί στην επιφάνεια μεταλλάκτη μπορεί να μειώσουν την ευαισθησία. Αφαιρέστε τυχόν οργανισμούς με μια ξύλινη βέργα ή με λεπτό γυαλόχαρτο.

## 16.2 Αντικατάσταση ασφάλειας

Η ασφάλεια μέσα στη βάση ασφάλειας στο καλώδιο τροφοδοσίας προστατεύει τη συσκευή από υψηλό ηλεκτρικό ρεύμα και σφάλμα του εξοπλισμού. Εάν δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, ελέγξτε εάν έχει καεί η ασφάλεια. Εάν έχει καεί η ασφάλεια, βρείτε την αιτία προτού την αντικαταστήσετε. Εάν η ασφάλεια καεί ξανά μετά την αντικατάσταση, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για καθοδήγηση.

# ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη ασφάλεια. Η χρήση ακατάλληλης ασφάλειας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Όνομα	Τύπος	Κωδικός	Παρατηρήσεις
	FGBO-A 125V 5A PBF	000-155-853-10	Για TZT9F
Ασφάλεια	FRU-60V-FU-4A	000-197-093-10	Για TZT12F
	FRU-60V-FU-7.5A	000-197-094-10	Για TZT16F/TZT19F

# 16.3 Διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων

#### <u>Μαγνητρόνιο</u>

Όταν το μαγνητρόνιο φθάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής του, οι στόχοι δεν εμφανίζονται στην προβολή ραντάρ. Εάν η απόδοση μεγάλου εύρους φαίνεται να έχει μειωθεί, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για την αντικατάσταση του μαγνητρονίου.

Αισθητήρας Ραντάρ	Μαγνητρόνιο	Κωδικός	Διάρκεια ζωής κατά προσέγγ
DRS4DL	80-0691	001-266-460	5.000 ώρες
DRS4DL+	80-0691	001-266-460	5.000 ώρες
DRS6A X-Class	MAF1422B	000-158-788-12	5.000 ώρες
DRS12A X-Class	FNE1201	001-245-890	5,000 ώρες
DRS25A X-Class	MG5436	001-205-570	5.000 ώρες

Ο συνολικός χρόνος ενεργοποίησης τροφοδοσίας ("ΩΡΑ ΟΝ") και μετάδοσης ("ΩΡΑ ΤΧ") εμφανίζονται στην οθόνη ραντάρ κατά τη διάρκεια της κατάστασης αναμονής.

### <u>Οθόνη LCD</u>

Η διάρκεια ζωής της οθόνης LCD είναι περίπου 50.000 ώρες. Η πραγματική διάρκεια ζωής της οθόνης LCD επηρεάζεται από το περιβάλλον λειτουργίας (θερμοκρασία,

υγρασία, κ.λπ.) Όταν πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της, η φωτεινότητα της οθόνης LCD δεν ρυθμίζεται σωστά. Όταν συμβεί αυτό, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για συμβουλές.

#### <u>Ανεμιστήρας</u>

Η κατά προσέγγιση διάρκεια ζωής του ανεμιστήρα είναι όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα και η πραγματική διάρκεια ζωής εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Εάν ο ανεμιστήρας δεν περιστρέφεται επαρκώς, εμφανίζεται ένα ανάλογο μήνυμα στην μπάρα κατάστασης. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για την αντικατάσταση του ανεμιστήρα.

Στοιχείο	Τύπος	Κωδικός	Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής	Παρατηρήσεις
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	MFB52A-12HA-002	000-175-998-10	Περίπου 21.000 ώρες	Για TZT9F, TZT12F, TZT16F, TZT19F (εσωτερικός ανεμιστήρας)
	9WP0412H6004	000-197-035-10	Περίπου 40.000 ώρες	Για ΤΖΤ19F (εξωτερικός ανεμιστήρας)

## 16.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτή η ενότητα παρέχει απλές διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων που ο χρήστης μπορεί να ακολουθήσει για να αποκαταστήσει την κανονική λειτουργία. Εάν δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία, μην ελέγξετε το εσωτερικό της μονάδας. Ζητήστε από έναν εξειδικευμένο τεχνικό να ελέγξει τον εξοπλισμό.

### 16.4.1 Γενική αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της τροφοδοσίας.	<ul> <li>Ελέγξτε για καμένη ασφάλεια.</li> <li>Ελέγξτε ότι το φις τροφοδοσίας είναι σφιχτά στερεωμένο.</li> <li>Ελέγξτε για διάβρωση στο φις καλωδίου τροφοδοσίας.</li> <li>Ελέγξτε το καλώδιο ρεύματος για τυχόν ζημιά.</li> <li>Ελέγξτε την μπαταρία για σωστή έξοδο τάσης.</li> <li>Για τα TZT16F/TZT19F, ενεργοποιήσετε τη συσκευή με γυμνό δάχτυλο. (Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της συσκευής ενώ φοράτε γάντια.)</li> </ul>
Η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Εάν η εικόνα εξακολουθεί να είναι εσφαλμένη, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας για οδηγίες.
Η οθόνη έχει παγώσει.	Πιέστε το διακόπτη τροφοδοσίας μέχρι η συσκευή να απενεργοποιηθεί. (Για τα ΤΖΤ9F/12F, πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη τροφοδοσίας.)
Καμία απόκριση μετά το άγγιγμα στην οθόνη.	<ul> <li>Ελέγξτε εάν η επιλογή [Οθόνη αφής] στο παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση] είναι κλειδωμένη.</li> <li>Επανεκκινήστε τη συσκευή. Εάν εξακολουθεί να μην υπάρχει απόκριση, απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο της FURUNO για συμβουλές.</li> </ul>

16.4.2	Αντιμετώπιση	προβλημάτων	Chart Plotter
--------	--------------	-------------	---------------

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Η θέση δεν σταθεροποιείται.	<ul> <li>Ελέγξτε για τυχόν αντικείμενα που προκαλούν παρεμβολές κοντά στη μονάδα οθόνης, τα οποία ενδέχεται να παρεμποδίζουν τη λήψη.</li> <li>Πιθανό πρόβλημα με την εσωτερική κεραία GPS ή τον δέκτη GPS. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της FURUNO για συμβουλές.</li> <li>Ελέγξτε εάν ο σύνδεσμος στο πίσω μέρος του δέκτη GPS έχει χαλαρώσει. Συνδέστε, εάν έχει χαλαρώσει.</li> </ul>
Το ίχνος του σκάφους σας δεν αποτυπώνεται.	Ελέγξτε αν το στοιχείο [Ίχνη] είναι ενεργοποιημένο στο μενού Επίπεδα.
Ο χάρτης δεν εμφανίζεται μετά από αλλαγή των ρυθμίσεων κύριας μονάδας χαρτών.	<ul> <li>Συνδεθείτε στο διαδίκτυο για να λάβετε τον κωδικό ξεκλειδώματος χαρτών, ως εξής. Αγγίξτε το στοιχείο [Αρχική]→[Κατάλογος]→[Λήψη κωδικών]. Οι κωδικοί εφαρμόζονται αυτόματα.</li> <li>1) Εάν είστε ήδη συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο, αποσυνδεθείτε.</li> <li>2) Χρησιμοποιήστε το ασύρματο LAN για να συνδεθείτε στο διαδίκτυο (βλ. τμήμα 1.19).</li> <li>Αφού συνδεθείτε στο διαδίκτυο, περίπου ένα λεπτό αργότερα θα μπορείτε να λάβετε τον κωδικό ξεκλειδώματος.</li> <li>3) Εάν δεν μπορείτε να λάβετε τον κωδικό ξεκλειδώματος, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της FURUNO για συμβουλές.</li> </ul>
Δεν μπορεί να βρεθεί ο κωδικός ξεκλειδώματος.	Λάβετε τον κωδικό ξεκλειδώματος για τον χάρτη και ακυρώστε την κατάσταση ξεκλειδώματος (με τη μονάδα συνδεδεμένη στο διαδίκτυο, [Αρχική]→[Χάρτες]→[Λήψη κωδικών]). Δεν χρειάζεται να εισάγετε τον κωδικό ξεκλειδώματος χαρτών χειροκίνητα.

### 16.4.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων ραντάρ

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Το ραντάρ δεν μεταδίδει όταν το εικονίδιο [ΤΧ] έχει πατηθεί.	<ul> <li>Αγγίξτε ξανά το εικονίδιο [TX].</li> <li>Ελέγξτε εάν το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο LAN είναι σφιχτά συνδεδεμένα.</li> <li>Ελέγξτε εάν η πηγή ραντάρ είναι σωστά ρυθμισμένη και συνδεδεμένη.</li> </ul>
Εμφανίζονται σημάδια και χαρακτήρες αλλά δεν εμφανίζονται αντίλαλοι.	Ελέγξτε εάν το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο LAN είναι σφιχτά συνδεδεμένα.
Η εικόνα δεν ενημερώνεται ή η οθόνη παγώνει.	<ul> <li>Ελέγξτε εάν το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο LAN είναι σφιχτά συνδεδεμένα.</li> <li>Ελέγξτε εάν η μονάδα αυτή τροφοδοτείται με ρεύμα.</li> </ul>
Ρυθμίσατε την απολαβή του δέκτη, αλλά τα σήματα ηχούς του ραντάρ είναι πολύ αδύναμα.	Η διάρκεια ζωής του μαγνητρονίου στον αισθητήρα ραντάρ έχει λήξει. Απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για τον έλεγχο του μαγνητρονίου.
Αλλάξατε το εύρος αλλά η εικόνα ραντάρ δεν αλλάζει.	<ul> <li>Προσπαθήστε να αλλάξετε ξανά το εύρος.</li> <li>Επανεκκινήστε τη συσκευή.</li> </ul>
Ανεπαρκής διάκριση στο εύρος.	Ρυθμίστε τον έλεγχο θάλασσας.
Οι κύκλοι εμβέλειας δεν εμφανίζονται.	Ελέγξτε αν το στοιχείο [Range Rings] είναι ενεργοποιημένο στο μενού Επίπεδα.
Έχετε αγγίξει ξανά το εικονίδιο [TX] για μετάδοση. Η "Οθόνη Τx" εμφανίζεται στιγμιαία, αλλά το ραντάρ μεταβαίνει σύντομα σε κατάσταση αναμονής.	Η προστασία από υπερφόρτιση έχει ενεργοποιηθεί. Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές από το δίκτυο. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα και μετά ενεργοποιήστε όλες τις συσκευές.

# 16.4.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων ανιχνευτή ψαριού

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Επιλέξατε μια προβολή	<ul> <li>Ελέγξτε ότι το καλώδιο μεταλλάκτη είναι καλά σφιγμένο.</li> </ul>
ανιχνευτή ψαριών από την	<ul> <li>Ελέγξτε εάν η πηγή ανιχνευτή ψαριών είναι σωστά επιλεγμένη.</li> </ul>
Αρχική οθόνη, αλλά δεν	<ul> <li>Ελέγξτε εάν ο ανιχνευτής ψαριών είναι σωστά συνδεδεμένος.</li> </ul>
εμφανίζεται καμία εικόνα.	<ul> <li>Ελέγξτε εάν η επιλογή [Προώθηση Εικόνας] στο μενού</li> </ul>
	[Ανιχνευτής Ψαριών] έχει ρυθμιστεί ως [Τερματισμός].
Εμφανίζονται σημάδια και	<ul> <li>Ελέγξτε ότι το καλώδιο μεταλλάκτη είναι καλά σφιγμένο.</li> </ul>
χαρακτήρες, αλλά δεν	<ul> <li>Ελέγξτε εάν η επιλογή [Προώθηση Εικόνας] στο μενού</li> </ul>
εμφανίζεται καμία εικόνα.	[Ανιχνευτής Ψαριών] έχει ρυθμιστεί ως [Τερματισμός].
Εμφανίζεται εικόνα αλλά η μηδενική γραμμή δεν	<ul> <li>Η εικόνα είναι μετατοπισμένη. Σύρετε την εικόνα επάνω και κάτω για να εμφανιστεί η μηδενική γραμμή.</li> </ul>
εμφανίζεται.	<ul> <li>Ελέγξτε εάν η ρύθμιση του βυθίσματος ([Ρυθμίσεις]→[Ανιχνευτής Ψαριών]→[Βύθισμα Μεταλλάκτη]) είναι μηδέν (0) ή μεγαλύτερη.</li> </ul>
Η ευαισθησία εικόνας είναι πολύ χαμηλή.	<ul> <li>Εάν βρίσκεστε στην κατάσταση χειροκίνητης λειτουργίας, ελέγξτε τη ρύθμιση απολαβής.</li> <li>Ελέγξτε την επιφάνεια μεταλλάκτη για τυχόν θαλάσσιους οργανισμούς και φυσαλίδες αέρα.</li> <li>Ο βυθός είναι υπερβολικά μαλακός ώστε να μπορεί να επιστρέψει έναν αποδεκτό αντίλαλο.</li> </ul>
Η ένδειξη βάθους δεν εμφανίζεται.	Ρυθμίστε τη στάθμη βυθού.
Στην οθόνη εμφανίζεται θόρυβος ή παρεμβολή.	<ul> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο μεταλλάκτη δεν βρίσκεται κοντά στη μηχανή.</li> <li>Ελέγξτε τη γείωση για σταθερή σύνδεση και διάβρωση.</li> <li>Ελέγξτε εάν βρίσκεται κοντά στο σκάφος σας ένας άλλος ανιχνευτής ψαριού που έχει την ίδια συχνότητα με το δικό σας ανιχνευτή ψαριού.</li> <li>Προσπαθήστε να απορρίψετε τις παρεμβολές με την επιλογή [Απόρριψη Παρεμβολής] στο μενού [Ανιχνευτής Ψαριών].</li> </ul>

#### 16. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η σελίδα αυτή α.έθηκε εκ προθέσεως κενή.
# ΑΡΡΧ. 1 ΔΕΝΤΡΟ ΜΕΝΟΥ

Μενού ρυθμίσεων	Οι προεπιλεγ	γμένες ρυθμίσεις εμφανίζονται με <b>πλάγια γρο</b>	αφή.
Γενικά	<ul> <li>Λειτουργία δύο</li> <li>δακτύλων</li> <li>Λειτουργία δύο</li> <li>δακτύλων Long Tap</li> <li>Μετακινήστε το εργαλε</li> <li>Κλείδωμα κωδικού (<b>0</b>)</li> <li>Σύνδεση στο</li> <li>Διαδίκτυο</li> <li>WIFI</li> <li>Ρυθμίσεις LAN</li> </ul>	<ul> <li>Κανένα, Πλήρης Οθόνη, Λήψη Οθόνης Σημείο συμβάντων, Αρχική, Ρυθμίσεις, /</li> <li>Κανένα, Πλήρης Οθόνη, Λήψη Οθόνης, Σημείο συμβάντων, Αρχική, Ρυθμίσεις,</li> <li>είο με Long Push (OFF, ON)</li> <li>FF, ON)</li> <li>Ποτέ, Στην Εγκατάσταση, Όταν είναι Ατά ΜΙΕΙ</li> <li>Δύνδεα</li> <li>Ενεργοποί — Ασύρματο (OFF, ON)</li> <li>ηση WIFI</li> <li>Σάγωμαη*1</li> </ul>	ς, Λίστες, Παλίρροια <b>παραίτητο</b> <b>ση σε υπάρχον LAN</b> , ση τοπικού δικτύου)
	- Display Additional TD - Οδηγός Σάρωσης Πλε - Αυτ. Απόκρ Διεπαφής Χρήστη - Scale & Layout - Θέμα Οργάνων - Συγχρονισμός Φωτειν - Αυτόματη μετακίνηση - Ταχύτητα Διαγώνιου Δ - Επιτρέψτε Τηλεχειρισμό - Μετατόπιση Τοπικής ω	<ul> <li>Σαρωση 1</li> <li>Τρέχον συνδεδεμένο δίκτυο*1</li> <li>Διαθέσιμα δίκτυα WLAN*1</li> <li>in NavData (<i>OFF</i>, ON)</li> <li>υοικών Μενού (OFF, <i>ON</i>)</li> <li>Ο'03s, 0'05s, <i>0'10s</i>, 0'15s</li> <li>Μικρότερο, Μικρό, <i>Κανονικό</i>, Μεγάλο</li> <li>Λευκό, <i>Μαύρο</i></li> <li>ότητας (OFF, <i>ON</i>)</li> <li>(scroll) (<i>OFF</i>, ON)</li> <li>(scroll) (<i>OFF</i>, ON)</li> <li>Κλειστό, View Only, <i>Πλήρης έλεγχος</i></li> <li>ώρας (-12:00 έως +13:00, +00:00)</li> </ul>	*1: Εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή [Ενεργοποίηση WIFI] έχει οριστεί ως [ON].
	<ul> <li>Τime Format</li> <li>- Time Format</li> <li>- Αρχείο Επίδειξης (Επι.</li> <li>- Stop Demo</li> <li>- Χειροκίνητο Demo (<b>0</b><i>i</i></li> <li>- Εμφάνιση Οθόνης Υπι.</li> <li>- Εμφάνιση Οθόνης Υπι.</li> <li>- Επάδειξη Slide Show (<sup>1</sup></li> <li>- Ταχύτητα Demo (0,0 k</li> <li>- Ταχύτητα Demo (0,0 k</li> <li>- Ταχύτητα Demo (0,0 k</li> <li>- Τλώσσα (<b>Αγγλικά (Hv</b>.</li> <li>- Έλεγχος για ενημέρωα</li> <li>- ΜΥ ΤΙΜΕΖΕΠΟ (Logg</li> <li>- ΜΥ FRIENDS (Nickna</li> <li>- Χρήση Δεδομένων (Εμαι)</li> <li>- Επαναφορά Προεπ. Ρ</li> </ul>	ωράς (-12.00 εως +13.00, <b>+00.00</b> ) <b>— Αυτόματο</b> , 24 Hours, 12 Hours λέξτε το αρχείο που θα χρησιμοποιείται για τη FF, ON) οδοχής οδοχής κατά την εκκίνηση (OFF, <i>ON</i> ) OFF, <i>ON</i> ) *2: Απαιτεί επ έως 50,0 kn, <b>6,0 kn</b> ) <i>νωμένες Πολιτείες</i> ), Αγγλικά (Ηνωμένο Βασί ση λογισμικού*2 led As, Σύνδεση, Logout, Ενεργοποίηση συγ) ime, Manage My Friends) μφανίζει αριθμό σημείων, διαδρομές, περιοχέ λιεύματα και σημεία ιχνών που χρησιμοποιού Ρυθμ.	η <i>λειτουργία επίδειξης)</i> σύνδεση στο διαδίκτυο. ίλειο), Άλλες) χρονισμού Cloud) ές και γραμμές, κύκλους, φωτογραφίες, ινται με το διαθέσιμο σύνολο.)

Ð		
— Πλοίο και— Ίχνος	Διάνυσμα COG ( <b>Ώρα</b> , Απόσταση) Μήκος Διανύσματος COG (0,000 έως 999,00 Ώρα Διανύσματος COG (0'10s, 0'30s, 1'00s, 3h00', 6h00', 12h00	00 NM, <i>1,000NM</i> ) <i>2'00s</i> , 5'00s, 10'00s, 15'00s, 30'00s, 1h00', 2h00', ', 1d00h)
	<ul> <li>Χρώμα Διανύσματος COG (Κόκκινο, Μπλε, Πάχος Γραμμής Κατεύθυνσης (1 έως 5, 2)</li> <li>Vessel Icon Orientation (Πορεία, COG)</li> <li>Δακτυλίδι Αυτονομίας Καυσίμου (OFF, ON)</li> <li>Διάστημα Ίχνους (Χρόνος, Απόσταση)</li> <li>Distance Interval (00,01 NM έως 20,00 NM,</li> <li>Time Interval (0'05s, 0'10s, 0'30s, 1'00s, 5'0</li> <li>Χούμα Ίχνους (Σταθερά, Διακύμαναη)</li> </ul>	Πράσινο, Κίτρινο, Φούξια, Πορτοκαλί, Γαλάζιο, Μαύρο) <b>00,02 ΝΜ</b> ) <sup>·1</sup> 0s, 10'00s) <sup>·2</sup>
	<ul> <li>Εγκατ. Σταθερού Χρώματος (Κόκκινο, Μπλα</li> <li>Μεταβλητό Χρώμα (<b>Βάθος</b>, Εύρος SST, Δια Διάκριση Βυθού, Διακύμα</li> </ul>	ε, Πράσινο, Κίτρινο, Φούξια, Πορτοκαλί, Γαλάζιο, Μαύρο) κύμανση SST, Ταχύτητα, ανση Βάθους)
	<ul> <li>Εγκατ. Μεταβλητού Χρώματος (Ανοίξτε το παη Πάχος Ίχνους (1 έως 4, <b>2</b>)</li> <li>Αυτόματη Διαγραφή Ίχνους (ON, <b>OFF</b>)</li> <li>Διαγραφή Όλων των Ιχνών</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>	αράθυρο διαλόγου για τη ρύθμιση μεταβλητού χρώματος.) <sup>*1</sup> : Δεν διατίθεται όταν η επιλογή [Διάστημα Ίχνους] έχει οριστεί ως [Ώρα]. Η προβολή στην οθόνη διαμορφώνεται ανάλογα με τη ρύθμιση που έχει επιλεγεί στο στοιχείο [Μονάδες] → [Εύρος (Βραχύ)]. <sup>*2</sup> : Δεν διατίθεται όταν η επιλογή [Διάστημα Ίχνους] έχει οριστεί ως [Απόσταση].
— Διαδρομές —	<ul> <li>Προεπ. Χρώμα Διαδρομής (Κόκκινο, Μπλε,</li> <li>Πάχος Διαδρομής (1 έως 4, 2)</li> <li>Πυκνότητα διαδρομής (Χαμηλή, Μέσο, Γεμά</li> <li>Πλοήγηση με NAVPilot (OFF, ON)</li> <li>NAVPilot Steering Step (2 έως 30, 10)</li> <li>Ερώτηση Εισαγ. Ονόμ. Διαδρομής (OFF, OI)</li> <li>Μέγιστο εύρος καυσίμου (OFF, ON)</li> <li>Laylines (OFF, ON)</li> <li>Tidal Offset for Laylines (OFF, ON)</li> <li>Αυτ. Ζουμ Διαδρομής (OFF, ON)</li> <li>Ειδοποίηση Διασταύρωσης Σημ. Αναφοράς</li> <li>Ειδοποίηση Τέλους Διαδρομής (OFF, ON)</li> <li>Τέλους Διαδρομής (<i>Τερματισμός πλοήγηση</i></li> <li>Κεντράρισμα Σημείου Έξυπνης Διαδρομής (</li> </ul>	Πράσινο, Κίτρινο, Φούξια, Πορτοκαλί, Γαλάζιο, Μαύρο) το) <b>ν</b> ) 61 m) ( <b>OFF</b> , ON) ΟFF, <b>ON</b> )
	<ul> <li>Τιμή Σφάλματος Πορείας (0 m έως 999 m, 6</li> <li>Ταχύτητα πλεύσης για Σχεδιασμό (00 kn έως</li> <li>Διαγραφή ολων των αντικειμένων χρήστη</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>	<b>1 m</b> ) 5 99 kn, <b>10 kn</b> )







1	
Ραντάρ —	——— Πηγή Ραντάρ (Επιλέξτε το όνομα host της κεραίας.)
	— Χρώμα Ημερ. Φόντου ( <i>Μαύρο</i> , Σκούρο Μπλε, Λευκό)
	— Χρώμα Νυχτ. Φόντου ( <i>Μαύρο</i> , Σκούρο Μπλε)
	—— Χρώμα Αντίλαλου ( <i>Πολλαπλό χρώμα</i> , Πράσινο, Κίτρινο)
	— Διάστημα Δακτυλίων ( <b>Αυτόματο</b> , 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
	— Εικονίδιο Ιδίου Σκάφους ( <i>ΟΝ</i> , OFF)
	— Κατάστ. Κλίμακας Διόπτευσης ( <b>Σχετική</b> , Πραγματική)
	— Αναφορά EBL (Σωστό, <b>Σχετικό</b> )
	—— Watchman ( <b>5 λεπτά</b> , 10 λεπτά, 20 λεπτά)
	— Χρώμα Ίχνους ( <b>Μπλε</b> , Κίτρινο, Πράσινο)
	— Μήκος Ίχνους ( <b>15 s</b> , 30 s, 1 mn, 3 mn, 6 mn, 15 mn, 30 mn, Συνεχές)
	Λειτουργία Ίχνους (Σχετικό, <i>Σωστό</i> )
	— Περιστροφή Κεραίας ( <b>Αυτόματο</b> , 24 RPM)
	—— Ευθυγρ. Πορείας Κεραίας (-179,9 - +180,0, <b>+0,0</b> °)
	— Καταστολή Κύριας Κρότησης (0 - 100, <b>0</b> )
	— Ενεργ. Μείωσης Φωτειν. Τομέα 2 (ΟΝ, <i>ΟFF</i> )
	Αρχή Γωνίας (0 - 359, <b>0</b> )
	— Τέλος Γωνίας (0 <b>-</b> 359, <b>0</b> )
	Antenna Longitudinal Position (from bow) ( <b>20 ft</b> )
	Antenna Lateral Position (-Port) ( <i>0 ft</i> )
	—— Ύψος Κεραίας*1 (Για DRS: Κάτω από 3 m, <b>3 <i>m -</i> 10 m</b> , Πάνω από 10 m)
	(Για <b>I</b> MO: 5 m, <b>7,5 m</b> , 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m, 45 m, 50 m)
	— Πηγή Συντονισμού ( <i>Εύρος1</i> , Εύρος2)
	— Χειροκ. Συντονισμός ( <b>-50</b> έως 50)
	Παρακολούθηση Ραντάρ
	— Βελτιστοποίηση Ραντάρ <sup>2</sup>
	— Προχωρ. Ρυθμίσεις ARPA *³
	TX Channel (Auto, 1, 2, 3)*4
	—— Αυτόματα από το Doppler (OFF, <b>ΟΝ</b> )*⁴
	Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις
	L— Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.
<sup>*1</sup> : Με γκρι χι	ρώμα εάν έχει συνδεθεί DRS4DL
*2: Δεν διατίθ	ιεται εάν έχει συνδεθεί DRS4D-NXT
* <sup>3</sup> : Με γκρι χι	ρώμα εάν έχει συνδεθεί ραντάρ IMO ή DRS4DL
*4: Εμφανίζετ	ιαι μόνο για DRS4D-NXT/DRS6A-NXT/DRS12A-NXT/DRS25A-NXT

1







Συναγερμό ανχνευτή ψαριών Συναγερμός Ψαρού ( <i>DFF</i> , Μονή Δέσμη, Τρπλή Δέσμη) Range Minimum Value (0-1200, <i>0m</i> )* Range Minimum Value (0-1200, <i>0m</i> )* Range Maximum Value (0-1200, <i>0m</i> )* Range Maximum Value (0-1200, <i>0m</i> )* Construction (Construction (Const	1 2 Σι	ινέχεια από την προηγούμενη σελίδα	
Europepic Ψαριού ( <i>DFF</i> , Mory Δέσμη, Τρπλή Δέσμη)     Range Minimum Value (0~1200, <i>Om</i> )*     Range Minimum Value (0~1200, <i>Om</i> )*     Entirti56 Συναγερμού Ψαριού (Xαμηλό, <i>Mέσο</i> , Υψηλό)*     Apytri Evarafitraraŋ     * O τριθμίσεις δεν έχουν καμία επίδραση όταν     σάλγευτής ψαριών είναι απενεργοποιημένος.     Θαλασανό Νερό (OFF, ON)     Evarafitraraŋ ** O τριθμίσεις δεν έχουν καμία επίδραση όταν     σάλγευτής ψαριών είναι απενεργοποιημένος.     Θαλασανό Νερό (OFF, ON)     Evarafitration (Σου Αναγκευτής ψαριών είναι απενεργοποιημένος.     Θαλασανό Νερό (OFF, ON)     Evarafitration (Core, ON)     Evarafitratis (Core, ON)     Evarafitration (Core, ON)	Σ	υναγερμοί ανιχνευτή ψαριών	
		- Συναγερμός Ψαριού ( <b>OFF</b> , Movή Δ	Δέσμη, Τριπλή Δέσμη)
		Range Minimum Value (0~1200, 0	<i>m</i> )*
		Range Maximum Value (0~1200,	10m)*
Apşıkr[ Εγκατάσταση		Επίπεδο Συναγερμού Ψαριού (Χα	μηλό, <b>Μέσο</b> , Υψηλό)*
Βύθισμα Μεταλλάκτη (Ο- 99.9, 0)         ο στιχνευτής ψαριών είναι απενεργοποιημένος.           Θαλασανό Νερό (OFF, ON)         Εγκατάσταση Μεταλλάκτη (Εμφάνση του μενού για την εγκατάσταση του μετατροπέα)           Αυτόματη Ένταση Μετάδοσης (OFF, ON)         Εφωτεριάς (OFF, ON)           Εφωτεριάς Νείος (O-10, 10)         Εξωπεριάς (OFF, ON)           Επιτερία διθύου (40-40, 0)         Αυτόμ. Μετατόπιση Απολαβής (Multibeam) (-5-5, 0)           Αυτόμ. Μετατόπιση Απολαβής (Kdetrn Σάρωση) (-5-5, 0)         Αυτόμ. Μετατόπιση Απολαβής (Kdetrn Σάρωση) (-5-5, 0)           STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0-10, 5)         STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0-10, 5)           TT Παλιού (Βραγιζά, Η βραγίζε, Standard, Μακρύς)         Παρακολούθηση DFF-3D           Ρύθμιση Ηατάνατε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις         Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.           Συναγερμός δάθους (ON, OFF)         Συναγερμός Φάλματος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός Θερμ. Ισειτικοίς (ON, OFF)         Συναγερμός Θέρμ. Ισει (OFF, 10)           Θερμ. Alarm Range Mai Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Alarm Range Mai Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Jama Range Mai Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 10,0)           Συναγερμός σφύλματος (OF9, ON)         Ευναγερμός ταγύτητας (OFF, ON)           Ενωγερμός ταγύτητας (OFF, Indow από, Κάτω)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (OFF, 0N)           Θερμ. Alarm Range Mai Value (15 - 160(°F), 70,0)         Εεναγερμού Ταχύτητας ανέ		ρχική Εγκατάσταση	*: Οι ρυθμίσεις δεν έχουν καμία επίδραση όταν
		Βύθισμα Μεταλλάκτη (0~ 99,9, <b>0</b> )	ο ανιχνευτής ψαριών είναι απενεργοποιημένος.
Eykardörtaöŋ Meräðλákrŋ (Εμφάνιση του μενού για την εγκατάσταση του μετατροπέα)     Auröμam Evraon Meräðsong (OFF, ON)     logvíg μeräðsong (oFF, ON)     Eξωτερικό KP (OFF, ON)     Eftirtsö Buθού (40-40, 0)     Auróμ. Merarömion Amoλαβής (Multibeam) (-5-5, 0)     Auróμ. Merarömion Amoλαβής (Multibeam) (-5-5, 0)     Auróμ. Merarömion Amoλαβής (Kdθετη Σάρωση) (-5-5, 0)     STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0-10, 5)     STC (ΜονόΤρπιλό Buθόμετρο) (0-10, 5)     TX Παλμού (Bραχύς 1, Bραχύς 2, Standard, Mακρύς)     Παρακολούθηση DFF-3D     Pύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις     Enrovαφορά Προεπ. Ρυθμ.     Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)     Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)     Συναγεριμός Θέρμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Eκτός)     Tuή Συναγεριμού Bάθους (O-900(ħ), 30)     Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)     Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)     Συναγεριμός Ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω, Evrός, Eκτός)     Tuή Συναγεριμού αθάθους (O-900(ħ), 30)     Συναγεριμός Ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω, Evrός, Eκτός)     Tuή Συναγεριμού αθάους (O-900(ħ), 30)     Συναγεριμός Ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω, Evrός, Eκτός)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)     Tuή Συναγεριμού Ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Sατω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Kάτω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας (Off, Πάνω από, Kάτω)     Tuή Συναγεριμού τοχύπτας ανέμωυ (0, δ ώς 99, 9, 10 kn)     Own Ship Alam Zone (OFF, ON)     Own Ship Alam Zone (OFF)     Tuή Συναγεριμού ταχύπτας ανέμωυ (0, δ ώς 99, 9, 10 kn)     Own Ship Alam Zone Warning (1 to 5000; 300 m)     Συναγεριμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)     Thγος Ειδοποίηση ταν ΝΑγμοία τειφισμοι		Θαλασσινό Νερό (OFF, <b>ΟΝ</b> )	
Αυτόματη Ένταση Ματόδοσης (OFF, ON)           Ισχύς μετάδοσης (0-10, 10)           Εξυτερικό KP (OFF, ON)           Επίπεδο Βυθού (40~40, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Μιμίθεαπ) (-5~5, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Πλευρική Σάρωση) (-5~5, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Ναιτίθεαπ) (-5~5, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Ναιτίθεαπ) (-5~5, 0)           STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0~10, 5)           STC (Μονά/Τριπλό Βυθομετρο) (0~10, 5)           TX Παλμού (Bραχύς 1, Βραχύς 2, Standard, Μακρύς)           Παρακολούθηση DFF-3D           Pύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προεπ. Puθμ.           Συναγερμός Φάρωτος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός Βάθους (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού Θέρμι, Επίκο. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Θέρμι, (2:140(°F), 70,00)           Θέρμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ, Jay ματος (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ολη (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού Ολομοβολίου (1 - 3300(ft), 150)           Συναγερμός ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)           Συναγερμός ταχύπτας Ο/FF, O		Εγκατάσταση Μεταλλάκτη (Εμφάν	ιση του μενού για την εγκατάσταση του μετατροπέα)
φιζύ μετάδοσης (0-10, 10)           Εξωτερικό KP (OFF, ON)           Επιπέοδ Βυθού (40-40, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Multibeam) (-5~5, 0)           Αυτόμ, Μετατόπιση Απολαβής (Kdetη Σάρωση) (-5~5, 0)           STC (Πλευρκής Σάρωσης) (0~10, 5)           TX Παλμού (Baρχίς 1, Bραχύς 2, Standard, Μακρύς)           Παρακολούθηση DFF-3D           Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προετι. Ρυθμ.           Συναγερμός ΟΥλισμικού (ON, OFF)           Συναγερμός ΟΥλισμικού (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 30)           Συναγερμός Θέρμ, Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 70,00)           Θερμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Ξυναγερμού Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)           Οψη Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οων Ship Alarm		Αυτόματη Ένταση Μετάδοσης (OF	F, <b>ON</b> )
Eξωτερικό KP ( <i>OFF</i> , ON)     Emiraδo Buθoú (40~40, 0)     Auróμ. Metraróman Arnoλαβής (Multibeam) (-5~5, 0)     Auróμ. Metraróman Arnoλαβής (Kaθern Σάρωση) (-5~5, 0)     Auróμ. Metraróman Arnoλαβής (Kaθern Σάρωση) (-5~5, 0)     STC (Movó/Tjurhó Buθoµero) (0~10, 5)     STC (Movó/Tjurhó Buθoµero) (0~10, 5)     TX Παλμού (Bραχύς 1, Bραχύς 2, <i>Standard</i> , Maκρύς)     Παρακολούθηση DFF-3D     Pύθµan Hardware στις εργοστασιακές ρυθµίσεις     Enravaqopá Προτπ. Ρυθµ.     Συναγερµός Ελίσμας (ON, OFF)     Συναγερµός βάθους (ON, OFF)     Συναγερµός βάθους (ON, OFF)     Συναγερµός βάθους (ON, OFF)     Συναγερµός βάθους (O-800(ff), 30)     Συναγερµός βάθους (O-800(fF), 70,00)     Θερµ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)     Θερµ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 60,0)     Θερµ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερµ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)     Συναγερµός ταχύτητας (O*99.9(kn), 10,0)     Συναγερµός ταχύτητας (O*99.9(kn), 10,0)     Συναγερµός ταχύτητας ανέµου (0,0 έως 99,9, 10 kn)     Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)     Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)     Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)     Own Ship Alarm Zone (OFF)     Eixoraγερµός ταχύτητας (OV, OFF)     Eixoraγερµός χαµηλοί καυσίµου (In 5000, 300 m)     Συναγερµός χαµηλοί καυσίµου (In 5000, 300 m)     Συναγερµός χαµηλοί καυσίµου (In 5000, 300 m)     Euvaγερµός χαµηλοί καυσίµου (ON, OFF)     Eixorajengi (ON, OFF)     Hyng συαγερµό (ON, OFF)     Hyng στανερµός στάθµης καυσίµου (In 5000, 300 m)     Euvaγερµός ταν μηλος τανψρουποιται (ON, OFF)     Hyng που αγερµό (ON, OFF)     Hyng		— Ισχύς μετάδοσης (0~10, <b>10</b> )	
Emiratob Bułobi (40-40, 0)     Auróμ, Maranóman Amoλaβής (Multibeam) (-5~5, 0)     Auróμ, Maranóman Amoλaβής (Multibeam) (-5~5, 0)     Auróμ, Maranóman Amoλaβής (Kátlern Σάρωση) (-5~5, 0)     STC (Theupukrig Σάρωσης) (0~10, 5)     STC (Movi/Tpimkő Buθoματρο) (0~10, 5)     TX Παλμού (Boxyús 1, Boxyús 2, Standard, Maxpús)     Παρακολούθηση DFF-3D     Pύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις     Emavaφopá Προεπ. Ρυθμ.     Συναγερμός Κάσθωτς (ON, OFF)     Συναγερμός Gátθους (ON, OFF)     Συναγερμός Copu. Errup. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)     Tiμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)     Θερμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (13 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (13 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (13 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (13 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ, Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Ξυναγερμός ζαγισητας (OFF)     Tiμή Συναγερμού Ταχύπητας (0-99,9(kn), 10,0)     Συναγερμός Αγκυροβολίου (1 - 3300(fh), 150)     Συναγερμός Αγκυροβολίου (10, OFF)     Tiμή Συναγερμού Ταχύπητας (0-99,9(kn), 10,0)     Συναγερμός χαμηλαζι καυσίμου (0Λ, OFF)     Tiμή Συναγερμού Ιαχύπητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)     Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)     Own Ship Al		— Εξωτερικό ΚΡ ( <b><i>OFF</i></b> , ON)	
Αυτομ. Μετατόπιση Απτολαβής (Mulueam) (->-5, 0)           Αυτομ. Μετατόπιση Απτολαβής (Kdθετη Σάρωση) (-5-5, 0)           STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0~10, 5)           STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0~10, 5)           TX Παλμού (Βραχύς 1, Βραχύς 2, Standard, Μακρύς)           Παρακολούθηση DFF-3D           Pύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.           Συναγερμός Υλισμικού (ON, OFF)           Συναγερμός Θέθους (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμός Θέρμ. Επιφ. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 30)           Συναγερμός Θέρμ. Επιφ. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 70,00)           Θέρμ. Jarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θέρμ. Jarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θέρμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θέρμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θέρμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Jarm Range Mix Value (15 - 160(°F), 70,0)           Ξυναγερμός Ταχύπτας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Αγίνυροβολίου (0.0, OFF)           Τιμή Συναγερμού (CO		Eπίπεδο Βυθού (-40~40, $\boldsymbol{\theta}$ )	
Αυτομ, Μετατοπιση Απολαβής (Πευρική Σάρωση) (-5-5, 0) Αυτόμ, Μετατοπιση Απολαβής (Κάθετη Σάρωση) (-5-5, 0) STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0-10, 5) STC (Μονό/Τριπλό Βυθόμετρο) (0-10, 5) TX Παλμού (Βραχύς 1, Βραχύς 2, Standard, Μακρύς) Παρακολούθηση DFF-3D Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ. Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, OFF) Συναγεριμός Βάθους (ON, OFF) Τιμή Συναγεριμός θέρυ. Επιφ. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός) Τιμή Συναγεριμός Θερμ. Επιφ. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός) Τιμή Συναγεριμό Θέρμ. Επιφ. Θάλασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός) Τιμή Συναγεριμό Φάθους (ON, OFF) Συναγεριμός σφάλματος πορείας (ON, Off), 60,0) Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0) Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0) Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 70,0) Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 70,0) Ξυναγεριμός ταχύπητας (O-99,9(kn), 10,0) Συναγεριμός ταχύπητας (O-99,9(kn), 10,0) Συναγεριμός ταχύπητας ανέμου ( <i>Kλειστός</i> , Σχετικός, Αληθής) Τιμή Συναγεριμού ταχύπητας ανέμου ( <i>Kλειστός</i> , Σχετικός, Αληθής) Τιμή Συναγεριμού ταχύπητας ανέμου ( <i>Kλειστός</i> , 300 m) Συναγεριμός χαμηλιό καυσίμου (ON, OFF) Τιμή Συναγεριμό ταχύπητας ανέμου ( <i>Kλειστός</i> , 20%) Ηγος Ειδοποίηση όταν ΝΑνβιία τενερνοποιείται (ON, OFF) Ηχος Ειδοποίηση όταν ΝΑνβιία τενερνοποιείται (ON, OFF) Ηχος Ειδοποίηση όταν ΝΑνβιία τενερνοποιείται (ON, OFF) Ηχοσ Γιναγεριμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Ηχοφ Καιστομομού καταγραφής σε κάρτα micro SD.) Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.		Αυτομ. Μετατοπιση Απολαβης (Μι	Jitibeam) (-5~5, <b>0</b> )
Αθυφ. πιειαθυπιση χι (καθετη Σάρωση) (*3-5, 0)           STC (Πλευρικής Σάρωσης) (0~10, 5)           TX Παλμού (Βραχύς 1, Βραχύς 2, Standard, Μακρύς)           Παρακολούθηση DFF-3D           Pύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.           Συναγερμός           Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού Θέρμ. (32-140(°F), 70,00)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Min Value (0 - 15(°F), 1,0)           Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμού ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμού ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμού ταχύτητας (0-90,9(kn), 10,0)           Συναγερμού ταχύτητας ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)           Οwn Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)           Συναγερμός χαμηλός στάθμης καυσίμου (0,0. δως 99,9, 10 kn)		Αυτόμ. Μετατόπιση Απολαβής (Π	$(-5^{-5}, 0)$
		Αυτομ. Μετατοπιοτη Απολαβής (Λα	<b>5</b> )
<ul> <li>ΤΧ Παλμού (βραχύς 1, Βραχύς 2, Standard, Μακρύς)</li> <li>Παρακολούθηση DFF-3D</li> <li>Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> <li>Συναγερμός Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός Φάθους (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός Θέρμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Βάθους (O-900(ft), 30)</li> <li>Συναγερμός Θέρμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Θέρμ. (32-140(°F), 70,00)</li> <li>Θέρμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)</li> <li>Θέρμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)</li> <li>Θέρμ. Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)</li> <li>Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας (OFF, ON)</li> <li>Οων βριμός ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (I - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Ν. 0.0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Οων Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Οων Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλότις ατάθμης καυσίμου (I0-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑΥρίοΙ ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Ειδοποίηση όταν ΝΑΥρίοΙ ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Anoθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		STC (Μονό/Τοιπλό Βυθόμετοο) (0	~10.5)
Παρακολούθηση DFF-3D           Ρύθμιση Hardware στις εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.           Συναγερμός           Συναγερμός Φάθματος πορείας (ON, OFF)           Ξναγερμός Βάθους (ON, OFF)           Ξναγερμός Βάθους (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (O-900(ft), 30)           Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)           Συναγερμός Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Kλειστός, Σχετικός, Αληθής)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας ανέμου (λ. 600; 300 m)           Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (10, 00, FF)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)           Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (10, 0,0FF)           Τιμή Συναγερμού (0N, OFF)           Ηχος Ειδοποίηση (0N, OFF)           Ηχος Ειδοποίηση (0N, OFF)           Ηχος Ειδοποίηση (0N, OFF)           Ηχος Ειδοποίηση		ΤΧ Παλμού (Βραχύς 1, Βραχύς 2,	te, σ) Standard. Μακούς)
Φύθμιση Hardware σης εργοστασιακές ρυθμίσεις           Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.           Συναγερμός           Θέθμις           Τιμή Συναγερμού           Θέρμ.           Αιarm Range Min Value (15 - 160(°F), <i>70,00</i> )           Θερμ.           Θερμ.           Αιarm Range Min Value (15 - 160(°F), <i>70,0</i> )           Θερμ.           Θερμ.           Αιarm Range Min Value (10 - 15(°F), <i>70,0</i> )           Θερμ.           Θερμ.           Αιarm Range Min Value (10 - 15(°F), <i>70,0</i> )           Θερμ.           Συναγερμόζ Ταχύτητας (0-99,9(kn), <i>10,0</i> )           Συναγερμός Ταχύτητας (0-99,9(kn), <i>10,0</i> )           Συναγερμός ταχύτητας (0-99,9(kn), <i>10,0</i> )           Συναγερμός ταχύτητας ανέμου ( <i>Kλειστός</i> , Σχεπκός, Αληθής)           Τιμή Συναγερμού Δγκυροβολίου (1 - 3300(ft), <i>150</i> )           Συναγερμός χαμηλός καυσίμου (0,0 δως 99,9, <i>10 kn</i> )           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, <i>ON</i> )           Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000;		Παρακολούθηση DFF-3D	
Eπαναφορά Προεπ. Ρύθμ.     Euvayερμός     Euvayερμός     Suvayερμός     Suvayερμός     Suvayερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)     Suvayερμός βάθους (ON, OFF)     Suvayερμός βάθους (ON, OFF)     Tiμή Σuvayερμού βάθους (0-900(ft), 30)     Suvayερμός Θερμ. Erriφ. Θάλασασας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)     Tiμή Σuvayερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)     Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)     Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)     Suvayερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)     Tiμή Συναγερμού ταχύτητας Δνέμου (O,0 έως 99,9, 10 kn)     Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)     Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)     Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)     'Hχος Είδοποίησης (ON, OFF)     Eiδοποίηση όταν ΝΑΥρίοι ενεργοποιείται (ON, OFF)     'Hχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)     'Hχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)     'Hχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)     'Hχασθη κευση πορχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)     Eπαναφορά		Ρύθμιση Hardware στις εργοστασι	ακές ρυθμίσεις
Συναγερμός         Συναγερμός Υλισμικού (ON, OFF)           Συναγερμός         Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός Βάθους (O, OFF)         Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 30)           Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)         Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)         Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (ΟΛ ketorós, Σχετικός, Αληθής)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)         Οwn Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)           Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ΟΝ, OFF)         Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)           Ηχος Ειδοποίησης (ON, OFF)         Ειδοποίησης (ON, OFF)           Ειδοποίησης (ON, OFF)         Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)           Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)         Ηχος διδοποίη αρχείου καταγραφής (Aποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)		Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.	
Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός σφάλματος πορείας (ON, OFF)           Συναγερμός βάθους (ON, OFF)           Τιμή Συναγερμού βάθους (0-900(ft), 30)           Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)           Θερμ. Alarn Range Max Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)           Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Ξυναγερμός ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Συναγερμός ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Συναγερμός ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Συναγερμός ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οwn Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)           Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)           Ηχος Ειδοποίησης (ON, OFF)           Ηχος Σιδοποίησης (ON, OFF) <td>Συνανεομός</td> <td></td> <td></td>	Συνανεομός		
Συναγερμός Βάθους (ΟΝ, OFF)           Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 30)           Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)           Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)           Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)           Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)           Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)           Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)           Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)           Σιμή Συναγερμού Ταχύτητας ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)           Οwn Ship Alarm Zone (VFF)           Συναγερμός χαμηλός καυσίμου (ΟΝ, OFF)           Συναγερμός χαμηλός καυσίμου (10-50%, 20%)           Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)           Ειδοποίηση όταν ΝΑνρίοΙε ενεργοποιείται (ON, OFF)           Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)           Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)           Ηχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)           Ηχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)           Ηχηση συναγερμού (Na σταγραφής (Αποθήκευση που αρχείου καταγραφής		Συναγερμός σφάλματος πορείας (C	N, <b>OFF</b> )
Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft), 30)         Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)         Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)         Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)         Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)         Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)         Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)         Συναγερμός Αγκυροβολίου (ON, OFF)         Τιμή Συναγερμού Δγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)         Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)         Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 km)         Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)         Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)         Οwn Ship Alarm Zone (Ver, ON)         Συναγερμός χαμηλός καυσίμου (ON, OFF)         Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)         Ήχος Ειδοποίηση όταν ΝΑΥρίοΙοt ενεργοποιείται (ON, OFF)         Ηχος Συναγερμού (ON, OFF)         Ηχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)         Ηχηση συναγερμού (Ranoθήκευση που αρχείου καταγραφής (Αποθ			, ,
<ul> <li>Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας (Off, Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00)</li> <li>Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0)</li> <li>Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)</li> <li>Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)</li> <li>Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ηχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού μου μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Ηχηση συναγερμού μέχρι αναγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>		— Τιμή Συναγερμού Βάθους (0-900(ft	, <b>30</b> )
Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F), 70,00) Θερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0) Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0) Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0) Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω) Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0) Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF) Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150) Συναγερμός ταχύτητας ανέμου ( <i>Κλειστός</i> , Σχετικός, Αληθής) Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn) Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON) Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON) Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON) Ευναγερμός χαμηλού καυσίμου (10-50%, 20%) Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF) Ηχος Ειδοποίησης (ON, OFF) Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Ηχος δυανάγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.) Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.			ς ( <b>Οff</b> , Πάνω από, Κάτω, Εντός, Εκτός)
Φερμ. Alarm Range Min Value (15 - 160(°F), 60,0) Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0) Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0) Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω) Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0) Συναγερμός Αγκυροβολίου (ON, OFF) Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150) Συναγερμός ταχύτητας ανέμου ( <i>Κλειστός</i> , Σχετικός, Αληθής) Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Δνέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn) Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON) Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m) Συναγερμός χαμηλός στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%) Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF) Ειδοποίηση όταν ΝΑΥρίοΙ ενεργοποιείται (ON, OFF) Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF) Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)		— Τιμή Συναγερμού Θερμ. (32-140(°F	), <b>70,00</b> )
<ul> <li>Θερμ. Alarm Range Max Value (15 - 160(°F), 70,0)</li> <li>Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)</li> <li>Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Οwn Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		Θερμ. Alarm Range Min Value (15	- 160(°F), <i>60,0</i> )
<ul> <li>Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F), 1,0)</li> <li>Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (<i>Κλειστός</i>, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλόύ καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Άχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		Θερμ. Alarm Range Max Value (15	- 160(°F), <b>70,0</b> )
<ul> <li>Συναγερμός Ταχύτητας (Off, Πάνω από, Κάτω)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		— Θερμ. Shear Alarm Value (0 - 15(°F	F), <b>1,0</b> )
<ul> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,9(kn), 10,0)</li> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>			από, Κάτω)
<ul> <li>Συναγερμός Αγκυροβολίου (ΟΝ, OFF)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (Κλειστός, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ηχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας (0-99,	9(kn), <b>10,0</b> )
<ul> <li>Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1 - 3300(ft), 150)</li> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (<i>Κλειστός</i>, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Άποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		Συναγερμός Αγκυροβολίου (ON, <b>Ο</b>	<b>FF</b> )
<ul> <li>Συναγερμός ταχύτητας ανέμου (<i>Κλειστός</i>, Σχετικός, Αληθής)</li> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, <i>10 kn</i>)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, <i>ON</i>)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; <i>300 m</i>)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, <i>OFF</i>)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, <i>20%</i>)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (<i>ON</i>, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται (<i>ON</i>, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (<i>ON</i>, OFF)</li> <li>Άποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> </ul>		Τιμή Συναγερμού Αγκυροβολίου (1	- 3300(ft), <b>150</b> )
<ul> <li>Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμου (0,0 έως 99,9, 10 kn)</li> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>			<b>ειστός</b> , Σχετικός, Αληθής)
<ul> <li>Own Ship Alarm Zone (OFF, ON)</li> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>		— Τιμή Συναγερμού Ταχύτητας Ανέμα	υ (0,0 έως 99,9, <b>10 kn</b> )
<ul> <li>Own Ship Alarm Zone Warning (1 to 5000; 300 m)</li> <li>Συναγερμός χαμηλού καυσίμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>		Own Ship Alarm Zone (OFF, <b>ON</b> )	
<ul> <li>Συναγερμος χαμηλου καυσιμου (ON, OFF)</li> <li>Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (ON, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ON, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ON, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ON, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>		United Ship Alarm Zone Warning (1 t	5 5000; <b>300 m</b> )
<ul> <li>Συναγερμος χαμηλης σταθμης καυσίμου (10-50%, 20%)</li> <li>Ήχος Ειδοποίησης (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Ειδοποίηση όταν NAVpilot ενεργοποιείται (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>		- Συναγερμος χαμηλου καυσιμου (ΟΙ	
<ul> <li>Ηχος Εισοποίησης (ΟΝ, ΟΓΕ)</li> <li>Ειδοποίηση όταν ΝΑVpilot ενεργοποιείται (ΟΝ, OFF)</li> <li>Ήχος Συναγερμού (ΟΝ, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (ΟΝ, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>			σιμου (10 <b>-</b> 50%, <b>20%</b> )
<ul> <li>Ηχος Συναγερμού (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (<b>ON</b>, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>			
<ul> <li>Τχύς 20ναγερμού (ΟΝ, ΟΓΓ)</li> <li>Ήχηση συναγερμού μέχρι αναγνώρισης (<b>ΟΝ</b>, OFF)</li> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>			
<ul> <li>Αποθήκευση αρχείου καταγραφής (Αποθήκευση του αρχείου καταγραφής σε κάρτα micro SD.)</li> <li>Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.</li> </ul>			
			ασης (Μιτ. Οι τ.) Αποθήκειση του σονείου κατανοσωής σε κάοτα micro SD.)
		Επαναφορά Πορεπ Ρυθυ	א איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי
	(1)		

### ΑΡΡΧ. 1 ΔΕΝΤΡΟ ΜΕΝΟΥ

—Αρχεία ——	——— Μορφοποίηση Εξαγ. Αρχείου ( <i>TZX</i> , TZD, CSV, GPX)
	Εισαγωγή αντικειμένων χρήστη (ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου για εισαγωγή σημείων και διαδρομών.)
	Εξαγωγή αντικειμένων χρήστη (ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου για εξαγωγή όλων των σημείων και διαδρομών
	Εισαγωγή Ιχνών (ανοίγει το παράθυρο διαλόγου για εισαγωγή ιχνών.)
	Εξαγωγή ιχνών (ανοίγει το παράθυρο διαλόγου για εξαγωγή ιχνών.)
	— Εισαγωγή Wind Polar
	— Όνομα Polar
	— Μετατροπή NavNet vx2 Data
	— Ρυθμίσεις Backup (ανοίγει το παράθυρο διαλόγου για ρυθμίσεις αντιγράφων ασφαλείας.)
	Επαναφορά Ρυθμίσεων (ανοίγει το παράθυρο διαλόγου για επαναφορά ρυθμίσεων.)
	Restore Settings from the Cloud
- Μονάδες —	——— Προβολή Διόπτευσης ( <i>Μαγνητική</i> , Πραγματική)
-	
	DDD°MM'SS.ss", DDD.dddddd°, Loran-C, MGRS)
	Σταθμός Loran C & GRI (Επιλογή GRI, Master and Slave, εφαρμογή διορθώσεων)
	Εύρος (Μακρύ) ( <b>Ναυτικό Μίλι</b> , Χιλιόμετρο, Μίλι)
	— Εύρος (Βραχύ) (Πόδι, Μέτρο, <i>Γιάρδα</i> )
	Υψος/Μήκος ( <b>Πόδι</b> , Μέτρο)
	— Ταχύτητα Σκάφους ( <b>Κόμβος</b> , Χιλιόμετος ανά ώςα. Μίλι ανά ώςα. Μέτος ανά δευτερόλεπτο)
	Ταχύτητα Ανέμου ( <b>Κόμβος</b> Χιλιόμετος ανά ώρα. Μίλι ανά ώρα. Μέτος ανά δευτερόλεπτο)
	ATU Πίεση (HectoPascal Millibar Millimeter of Mercury Inch of Mercury)
	$\Pi$ [(grn Δαδιού (KiloPascal Bar <b>Pound per Square Inch</b> )
	Ονκος (Γαλόγι Δίτος)
	Επαγαφορά Πορεπ. Ριθι



2 Σι	ινέχεια από την προηγούμενη σελίδα	
⊢ P	2ύθμιση Οργάνων	
	💳 Αυτόματη ρύθμιση Μηχανής & Δεξαμενής	
	- Ρύθμιση γραφικών οργάνων	
	μω Ινεγιστή Γαχυτήτα Ανεμου	
	Μέγιστο Βάθος	
	ΘΕΡΜ. ΕΠΙΦ. ΘΑΛΑΣΣΑΣ	
	— Ελάχιστη Θερμοκρασία θαλάσσιας επιφάνειας	
	└── Μέγιστη θερμοκρασία θαλάσσιας επιφάνειας	
	Κόκκινη Ζώνη Πίεσης Λαδιού	
	Μέγιστο Πίεση Λαδιού	
	— Ελάχ. θερμοκρασία	
	└── Κόκκινη Ζώνη Θερμ.	
	Άλλος κινητήρας (ίδιες επιλογές με PROPULSION ENGINE)	
	CZONE SETUP	
	Γ Προσσεση προεπιλεγμένων σελίσων σερίτε	
	— Επαναφορά Instrument Pages	
	L Επαναφορά Προεπ. Ρυθμ.	
	Homepage	
	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	
	Χειι ΟΚΙΝΤΗΤΗΔΙΑΧΕΙΙ ΙΖΗΚΑΤΖΙΝΙΟΤ Το Χωρητικότητα Συνολικών Καυσίμων (0 000 - 9 999 (ναλόνια))	
	Χειροκίνητη διαχείριση καυσίμου ( <b>OFF</b> , ON)	
$\vdash$	ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΗΣ ΥΑΜΑΗΑ	
	├── Trip & Maintenance (Μηδενισμός καυσίμου και απόστασης ταξιδιού κ	αι μηδενισμός των ωρών
	—— Βαθμονόμηση επιπέδου Trim (Ρύθμιση trim ως "0" (μηδέν)).	ταξιδιού και συντήρησης.)
	Fuel Flow Level Calibration (-7 έως +7(%), <b>0</b> )	
	Engine Interface Software Ver. & ID	
	Επαναφορά Engine Instance	
	Επαναφορά Αριθμός μηχανών	
	μ Κωδικοί προβλημάτων	
$\vdash$	SUZUKI ENGINE SETUP	
	μ	
	Δημιουργήστε νέο QR κώδικα	
	View QR Code Logs	
	Επιgine πιείτασε σοιτώατε νει. α το	
	Επαναφορά σοσομένων	
	IE NMEAELSETUP	
	μ επιλογή IF	
	Απόκτηση Δεδομένων	
	μΚατάσταση GP330B WAAS	
	—Κατάσταση WS200 WAAS	
	Πηγή Δεδομένων	
	Λίστα Αισθητήρων	
	NMEA0183 Έξοδος	
	└──Sky View	
(2) Σι	υνέχεια στην επόμενη σελίδα	



# ΑΡΡΧ. 2 ΛΙΣΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΩΝ

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει εάν οι μεταλλάκτες που μπορούν να συνδεθούν σε αυτήν τη μονάδα είναι συμβατοί με τις λειτουργίες ACCU-FISH<sup>™</sup>, διάκρισης βυθού και RezBoost<sup>™</sup>.

## Προαιρετικοί μεταλλάκτες

Μοντέλο	ACCU- FISH <sup>™</sup>	Διάκριση Βυθού	RezBoost <sup>™</sup>	Παρατηρήσεις
520-5PSD	Ναι	Ναι	Ναι	600 W
520-5MSD	Ναι	Ναι	Ναι	
525-5PWD	Ναι	Ναι	Ναι	
525STID-MSD	Ναι	Ναι	Ναι	
525STID-PWD	Ναι	Ναι	Ναι	
520-PLD	Ναι	Ναι	Ναι	
525T-BSD	Ναι	Ναι	Ναι	
525T-PWD	Ναι	Ναι	Ναι	
525T-LTD/12	Ναι	Ναι	Ναι	
525T-LTD/20	Ναι	Ναι	Ναι	
SS60-SLTD/12	Ναι	Ναι	Ναι	
SS60-SLTD/20	Ναι	Ναι	Ναι	
526TID-HDD	Ναι	Ναι	Ναι	1 kW
50/200-1T	Ναι	Ναι	Ναι	
50B-6	Όχι	ΰχι	Όχι	
50B-6B	Όχι	Όχι	Όχι	
200B-5S	Όχι	Όχι	Όχι	
28BL-6HR	Όχι	ΰχι	Όχι	2 kW
38BL-9HR	Όχι	ΰχι	Όχι	(Απαιτεί DI-FFAMP)
50BL-12HR	Όχι	ΰχι	Όχι	
82B-35R	Όχι	Όχι	Όχι	
88B-10	Όχι	Όχι	Όχι	
200B-8	Όχι	Όχι	Όχι	
200B-8B	Όχι	Όχι	Όχι	
28BL-12HR	Όχι	Όχι	Όχι	3 kW (Απαιτείται DI-FFAMP)
38BL-15HR	Όχι	Όχι	Όχι	
50BL-24HR	Όχι	Όχι	Όχι	
68F-30H	Όχι	Όχι	Όχι	
100B-10R	Όχι	Όχι	Όχι	
150B-12H	Όχι	Όχι	Όχι	
88F-126H	Όχι	Όχι	Όχι	5 kW*
200B-12H	Όχι	Όχι	Όχι	(Απαιτείται DI-FFAMP)
28F-38M	Όχι	Όχι	Όχι	5 kW* (Απαιτεί DI-FFAMP και
50F-38	Όχι	Όχι	Όχι	BT-5-1/2)
28F-72	Όχι	Όχι	Όχι	10 kW* (Απαιτεί DI-FFAMP
50F-70	Όχι	Όχι	Όχι	και BT-5-1/2)

## <u>Στάνταρ μεταλλάκτες (CW)</u>

\*: 3 kW  $\mu\epsilon$  DI-FFAMP

## <u>Μεταλλάκτες CHIRP</u>

Μοντέλο	ACCU-FISH <sup>™</sup>	Διάκριση Βυθού	RezBoost <sup>™</sup>	Παρατηρήσεις
TM150M	Όχι	Όχι	Όχι	300 W
B-75L	Όχι	Όχι	Όχι	
B-75H	Όχι	Όχι	Όχι	600 W
B-175H	Όχι	Όχι	Όχι	1 kW
B-175L	Όχι	Όχι	Όχι	
B265LH-FJ12*	Ναι	Όχι	Όχι	
CM265LH-FJ12*	Ναι	Όχι	Όχι	
TM265LH-FJ12*	Ναι	Όχι	Όχι	
PM111LHG	Όχι	Όχι	Όχι	2 kW
				(Απαιτεί DI-FFAMP)
CM599LHG	Όχι	Όχι	Όχι	2 έως 3 kW
CM599LM	Όχι	Όχι	Όχι	(Απαιτεί DI-FFAMP)

\* Δεν διατίθεται με το TZT9F.

## Άλλοι συμβατοί μεταλλάκτες

Μοντέλο	ACCU-FISH <sup>™</sup>	Διάκριση Βυθού	RezBoost <sup>™</sup>	Παρατηρήσεις
B150M	Όχι	Όχι	Όχι	300 W
SS75L	Όχι	Όχι	Όχι	
B75M	Όχι	Όχι	Όχι	600 W
B785M	Όχι	Όχι	Όχι	
SS75H	Όχι	Όχι	Όχι	
SS75M	Όχι	Όχι	Όχι	
B175HW	Όχι	Όχι	Όχι	1 kW
B175M	Όχι	Όχι	Όχι	
B285HW	Όχι	Όχι	Όχι	
B285M	Όχι	Όχι	Όχι	
TM185HW	Όχι	Όχι	Όχι	
TM185M	Όχι	Όχι	Όχι	

## <u>Μεταλλάκτες CHIRP (μονή συχνότητα)</u>

## Μεταλλάκτες CHIRP (διπλή συχνότητα, δεν διατίθεται με το TZT9F)

Μοντέλο	ACCU-FISH <sup>™</sup>	Διάκριση Βυθού	RezBoost <sup>™</sup>	Παρατηρήσεις
B265LH	Ναι	Όχι	Όχι	1 kW
B275LHW	Όχι	Όχι	Όχι	
B265LM	Όχι	Όχι	Όχι	]
CM265LH	Ναι	Όχι	Όχι	1
CM265LM	Όχι	Όχι	Όχι	
CM275LHW	Όχι	Όχι	Όχι	]
TM265LH	Ναι	Όχι	Όχι	1
TM265LM	Όχι	Όχι	Όχι	1
TM275LHW	Όχι	Όχι	Όχι	1

Μοντέλο	ACCU-FISH <sup>™</sup>	Διάκριση Βυθού	RezBoost <sup>™</sup>	Παρατηρήσεις
PM111LH	Όχι	Όχι	ΰχι	2 kW
PM111LHW	Όχι	Όχι	Όχι	
R109LH	Όχι	Όχι	Όχι	
R109LHW	Όχι	Όχι	Όχι	
R111LH	Όχι	Όχι	Όχι	
CM599LH	Όχι	Όχι	Όχι	2 έως 3 kW
CM599LHW	Όχι	Όχι	Όχι	
R509LH	Όχι	Όχι	Όχι	
R509LHW	Όχι	Όχι	Όχι	
R509LM	Όχι	Όχι	Όχι	
R599LH	Όχι	Όχι	Όχι	
R599LM	Όχι	Όχι	Όχι	

## Μεταλλάκτες CHIRP (διπλή συχνότητα για DI-FFAMP)

# ΑΡΡΧ. 3 ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μηνύματα ειδοποιήσεων που μπορούν να εμφανιστούν.

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Σύστημα: Συναγ/ος Ταχυτ. Ανεμ/ρα	Η ταχύτητα περιστροφής του ανεμιστήρα είναι 4.000 rpm ή μικρότερη.	Εκτελέστε τον γρήγορο αυτοέλεγχο. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα εάν η ταχύτητα περιστροφής (Ταχύτητα IntFan (SYSFAN))* είναι 3.999 rpm ή μικρότερη. Εάν η ταχύτητα περιστροφής είναι 0 rpm, ο σύνδεσμος ενδέχεται να έχει αποσυνδεθεί. Ελέγξτε τον σύνδεσμο. *: Το TZT19F έχει δύο ανεμιστήρες. Αντικαταστήστε έναν ανεμιστήρα εάν η ταχύτητα περιστροφής (Ταχύτητα ExtFan (FAN2))* είναι 3.447 rpm ή μικρότερη.
Έχουν εντοπιστεί πολλαπλοί chart masters	Δύο ή περισσότερες μονάδες ΤΖΤ έχουν οριστεί ως κύρια μονάδα χαρτών.	Ορίστε ως κύρια μονάδα χαρτών μόνο μία μονάδα TZT. Αρχική οθόνη→ [Ρυθμίσεις] → [Αρχική Εγκατάσταση] → [Συσκευή Chart Master]
Δεν εντοπίστηκε chart master	Το ΤΖΤ έχει οριστεί ως κύρια μονάδα χαρτών.	Ορίστε ως κύρια μονάδα χαρτών μόνο μία μονάδα ΤΖΤ. Αρχική οθόνη→ [Ρυθμίσεις] → [Αρχική Εγκατάσταση] → [Συσκευή Chart Master]
Δεν βρέθηκε SID **	Το SID δεν βρέθηκε. Το ** είναι το αναγνωριστικό του συστήματος.	Ξεκινήστε το ΤΖΤ με την επιλογή chart master ενεργοποιημένη.
Το όριο αντικειμένου επιτεύχθηκε	Συμπληρώθηκε το ανώτερο όριο για τα δεδομένα αντικειμένων χρήστη.	Διαγράψτε τα αντικείμενα χρήστη που δεν χρειάζεστε για να δημιουργηθεί χώρος. Ελέγξτε τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων αντικειμένων χρήστη. Αρχική οθόνη → [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ]
Μνήμη Στόχων ΑΙS 100%	Έχουν ληφθεί δεδομένα AIS που περιέχουν 1.000 ή περισσότερους στόχους.	Αυτό το μήνυμα εξαφανίζεται όταν ο αριθμός των στόχων ΑΙS γίνει μικρότερος ή ίσος του 999.
Μνήμη Στόχων ΑΙS 95%	Έχουν ληφθεί δεδομένα AIS που περιέχουν 950 ή περισσότερους στόχους.	Αυτό το μήνυμα εξαφανίζεται όταν ο αριθμός των στόχων ΑΙS γίνει μικρότερος ή ίσος του 949.
Συναγερμός AIS SART	Τα δεδομένα AIS (συμπερ. AIS SART) είναι έγκυρα.	Αυτό το μήνυμα εξαφανίζεται όταν τα δεδομένα AIS (συμπερ. AIS SART) χάνονται. Δεν μπορείτε να διαγράψετε αυτό το μήνυμα χειροκίνητα, διότι πρόκειται για προειδοποίηση έκτακτης ανάγκης.

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Συναγερμός Εγγύτητας Στόχου ΑΙS	Εάν η επιλογή [Συναγερ. Εγγύτητας Στόχου AIS] είναι ενεργοποιημένη, αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν ένας στόχος AIS βρίσκεται εντός της καθορισμένης απόστασης.	Χρειάζεται να επέμβετε άμεσα. Για να ακυρώσετε τον συναγερμό εγγύτητας στόχου AIS, χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία. Αρχική οθόνη → [Ρυθμίσεις] → [Στόχοι] → [Συναγερ. Εγγύτητας Στόχου AIS]
Συναγερμός CPA/TCPA	Εάν η επιλογή [Συναγερμός CPA/TCPA] είναι ενεργοποιημένη, αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν τα CPA και TCPA ενός στόχου AIS είναι μικρότερα από την οριακή τιμή. Η κατάσταση του στόχου AIS μετατρέπεται σε "επικίνδυνος στόχος".	Χρειάζεται να επέμβετε άμεσα. Αγγίξτε το στοιχείο "Συναγερμός CPA/TCPA" στη γραμμή κατάστασης στην κορυφή της οθόνης για τη σίγαση του ηχητικού συναγερμού και τη διαγραφή του μηνύματος. Για να ακυρώσετε τον συναγερμό CPA/TCPA, απενεργοποιήστε τον συναγερμό χρησιμοποιώντας την ακόλουθη διαδικασία. Αρχική οθόνη → [Ρυθμίσεις] → [Στόχοι] → [Συναγερμός CPA/TCPA]
ΑΙS: Νέο Μήνυμα	Λήφθηκε ένα μήνυμα ασφάλειας AIS.	Αγγίξτε το στοιχείο [Διαγραφή Μηνύματος] για διαγραφή του μηνύματος.
Κλήση DSC Distress	Λήφθηκε μια προειδοποίηση κινδύνου.	Δεν μπορείτε να διαγράψετε αυτό το μήνυμα χειροκίνητα, διότι πρόκειται για προειδοποίηση έκτακτης ανάγκης.
Λήψη αναφοράς θέσης DSC	Λήφθηκε ένα μήνυμα μη κινδύνου DSC.	Αυτό το μήνυμα διαγράφεται όταν κάποιο μήνυμα μη κινδύνου DSC χαθεί.
Χάθηκε η σύνδεση Ραντάρ	Η σύνδεση με τον επιλεγμένο αισθητήρα ραντάρ έχει χαθεί.	Συνδέστε ξανά τον αισθητήρα ραντάρ.
Συναγερμός Trigger Ραντάρ	Σφάλμα σήματος εναύσματος.	Ελέγξτε την κεραία ραντάρ. Ελέγξτε τη σύνδεση με την κεραία ραντάρ.
Συναγερμός Βίντεο Ραντάρ	Σφάλμα σήματος βίντεο.	Ελέγξτε την κεραία ραντάρ. Ελέγξτε τη σύνδεση με την κεραία ραντάρ.
Συναγερμός Azimuth Ραντάρ	Σφάλμα σήματος παλμού διόπτευσης.	Ελέγξτε την κεραία ραντάρ. Ελέγξτε τη σύνδεση με την κεραία ραντάρ.
Συναγερμός Ραντάρ Headline	Σφάλμα σήματος παλμού κατεύθυνσης πορείας.	Ελέγξτε τον διακόπτη με γλωσσίδα και το μαγνητρόνιο της κεραίας ραντάρ. Ελέγξτε τη σύνδεση με την κεραία ραντάρ.
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΤΟΧΟΥ	Ένας στόχος έχει εισέλθει σε μια ζώνη επιφυλακής.	Χρειάζεται να επέμβετε άμεσα. Αγγίξτε τη ζώνη επιφυλακής για να ακυρώσετε τον συναγερμό.
Χαμηλές στροφές Ανεμιστήρα ψύξης Κεραίας	Πρόβλημα με τον ανεμιστήρα του αισθητήρα ραντάρ.	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα του αισθητήρα ραντάρ.
Bird Mode Ενεονοποιήθηκε	Η λειτουργία πτηνών έχει ενερνοποιηθεί	_
Bird Mode Απενεργοποιήθηκε	Η λειτουργία πτηνών έχει απενεργοποιηθεί.	-
Η Ανάλυση Στόχου απαιτεί απόσταση έως 24 ΝΜ	Ο αισθητήρας ραντάρ είναι DRS6A-NXT και η ανάλυση στόχων έχει ρυθμιστεί στα 24 NM.	Ρυθμίστε την ανάλυση στόχων εντός του διαμορφώσιμου εύρους (εντός 16 NM).

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Δεν είναι δυνατή η	Δεν είναι δυνατή η	Αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους.
παρακολουθηση του	συναντηση με τον στοχο με	
στοχού σε τρεχούσα	πν τρέχουσα ταχυτητά του	
Ιάχυπηα		
Αυθηκε η ουνοεοη Βυθομέτοου		_
Βυσομειρου	ψαριών έχει χαθεί.	
Ανιχνεύθηκε Ψάρι - Βυθός	Ανιχνεύθηκε ένα κοπάδι	_
	ψαριών εντός του εύρους	
	κλείδωμα βυθού.	
Αποσύνδεση Multi Beam	Η σύνδεση με το σόναρ	Ελέγξτε τη σύνδεση με το σόναρ
Sonar	πολλαπλής δέσμης έχει χαθεί.	πολλαπλής δέσμης.
Multi Beam Sonar:	Η τάση Β του σόναρ	Απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό
Ανωμαλία Β Voltage	πολλαπλής δέσμης είναι	για τον έλεγχο της σύνδεσης μεταξύ της
	εκτός του καθορισμένου	πλακέτας PWRTRX και της πλακέτας
	ευρούς (32,4 εως 39,6 ν).	Digi του σοναρ πολλατιλής σεομής.
		αύνδεση και δεν παράνεται ηγώ, αυτό
		σημαίνει ότι υπάρχει βλάβη στην
		πλακέτα PWRTRX. Συμβουλευτείτε τον
		προμηθευτή σας.
Multi Beam Sonar	Ανιχνεύτηκε κοπάδι	_
Εντοπίστηκε Ψάρι	ψαριών εντός του εύρους	
	που έχει οριστεί για τον	
	συναγερμο ψαριων στο	
Sirius Δποσυνδέθηκε	Η σύνδεση με τον δέκτη	Ελένετε τη σύνδεση με τον δέκτη
	SiriusXM έχει χαθεί.	SiriusXM.
Διαδικασία Ενημέρωσης	Γίνεται λήψη των	Αυτό το μήνυμα εξαφανίζεται όταν η
Καιρού	τελευταίων	λήψη των μετεωρολογικών δεδομένων
	μετεωρολογικών δεδομένων	ολοκληρωθεί.
Άνοινμα Αρχείου Grib	Γίνεται άνοινμα του αρχείου	_
	GRIB (πληροφορίες	
	καιρού) που είναι	
	αποθηκευμένο στο TZT.	
NAVpilot Connection Lost	Η σύνδεση με τον NAVpilot	Ελέγξτε τη σύνδεση με το NAVpilot.
	έχει χαθεί.	Ελέγξτε εάν τροφοδοτείται ρεύμα στο NAVpilot.
NAVpilot Ενεργοποιήθηκε	Η λειτουργία ΑUTO/NAV/	_
	WIND/TURN/FISH	
	HUNTER/SABIKI	
	εκτελείται από την	
	κατασταση SIBY στο	
NAV/pilot		
Απενεργοποιήθηκε	ΝΑVpilot ακυρώθηκε.	_

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Safe Helm Ενεργοποιήθηκε	Η λειτουργία Safe Helm ενεργοποιήθηκε. (Η λειτουργία πλεύσης του NAVpilot έχει προσωρινά μεταβεί σε χειροκίνητη κατάσταση.)	
Safe Helm Απενεργοποιήθηκε	Η λειτουργία Safe Helm απενεργοποιήθηκε.	
Το Στίγμα Χάθηκε	Δεν υπάρχουν δεδομένα θέσης.	Ελέγξτε για αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να παρεμποδίζουν τη λήψη. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ ενσωματωμένης κεραίας GPS/ εξωτερικού GPS και της πλακέτας MAIN.
Η Κατεύθυνση Χάθηκε	Δεν υπάρχουν δεδομένα κατεύθυνσης πορείας.	Ελέγξτε τη σύνδεση με τον αισθητήρα κατεύθυνσης. Ελέγξτε τον αισθητήρα κατεύθυνσης.
Συναγερμός Βάθους	Το βάθος είναι μικρότερο από την τιμή που έχει οριστεί για τον συναγερμό βάθους.	Χρειάζεται να επέμβετε για να αποτρέψετε την προσάραξη.
Συναγερμός Θερμ. Επιφ. Θάλασσας	Η θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί για τον συναγερμό θερμοκρασίας επιφάνειας θάλασσας.	_
Εντοπίστηκε SST Shear	Εντοπίστηκε διάτμηση.	-
Συναγερμός Ταχύτητας	Η ταχύτητα του σκάφους συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί για τον συναγερμό ταχύτητας σκάφους.	_
Υπέρβαση μέγιστης ταχύτητας ανέμου	Η ταχύτητα του ανέμου συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί για τον συναγερμό ταχύτητας ανέμου.	_
Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου	Η στάθμη καυσίμου είναι χαμηλότερη ή ίση της τιμής (%) που έχει οριστεί για τον συναγερμό χαμηλής στάθμης καυσίμου.	Συμπληρώστε καύσιμο.
МОВ	Εισαγωγή ενός σημαδιού MOB.	_
Συναγερμός ΧΤΕ	Αυτός ο συναγερμός σάς ειδοποιεί για απόκλιση της πορείας.	Η ειδοποίηση εξαφανίζεται όταν γίνεται επαναφορά στην καθορισμένη πορεία.
Συναγερμός Αγκυροβολίου	Το σκάφος σας διένυσε απόσταση μεγαλύτερη από την τιμή που έχει οριστεί για τον συναγερμό αγκυροβολίου.	Η ειδοποίηση εξαφανίζεται όταν το σκάφος επιστρέψει εντός της καθορισμένης απόστασης.

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Ειδοποίηση Διασταύοωσης Σημ	Το σκάφος σας έφτασε στον πορορισμό	_
Αναφοράς		
Ειδοποίηση Τέλους	Το σκάφος σας έφτασε στον	_
Διαδρομής	τελικό προορισμό.	
Fuel Active Route	Το καύσιμο αναμένεται να	Συμπληρώστε καύσιμο.
	εξαντληθεί κατά τη οιαρκεία	
	διαδρομή.	
ΝΜΕΑ 2000 Καταγραφή	Γίνεται εγγραφή του	-
	αρχείου καταγραφής ΝΜΕΑ2000.	
Διέλευση Γραμμής Ορίων	Το σκάφος σας διήλθε από	-
	μια γραμμή ορίου.	
Σε Ζώνη Συναγερμού	Το σκάφος σας εισήλθε σε	-
Συνανεομός Ζώνης	Το σκάφος σας βρίσκεται	_
Συναγερμος Ζωνης Εννύτητα <i>ς</i>	κοντά σε μια νραμμή ορίου.	_
Έλενχος μηχανής!	Σφάλμα στη μηχανή.	Ανατρέξτε στο ενχειρίδιο χρήστη για τη
		μηχανή και απευθυνθείτε στον
		κατασκευαστή της μηχανής.
Over Temperature!	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
	(υπερθέρμανση).	μηχανή και απευθυνθείτε στον
· • • •		κατασκευαστή της μηχανης.
Low Oil Pressure!	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
		μηχανή και απευσυνσεπε στον
ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατοέξτε στο ενχειρίδιο χρήστη για τη
ΛΑΔΙΟΥ!	(πτώση στάθμης λαδιού).	μηχανή και απευθυνθείτε στον
		κατασκευαστή της μηχανής.
ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
ΚΑΥΣΙΜΟΥ!	(πτώση πίεσης καυσίμου).	μηχανή και απευθυνθείτε στον
		κατασκευαστή της μηχανης.
Low System Voltage!	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
		μηχανή και απευσυνσεπε στον
ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΠΕΛΟ	Σφάλιια στη μηνανή	Δυατοέξτε στο εννειοίδιο χρήστη για τη
ΨΥΞΗΣ!	(πτώση στάθμης	μηνανή και απευθυνθείτε στον
	ψυκτικού).	κατασκευαστή της μηχανής.
WATER FLOW!	Σφάλμα στη μηχανή (ροή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
	νερού).	μηχανή και απευθυνθείτε στον
		κατασκευαστή της μηχανής.
ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟ!	Σφάλμα στη μηχανή	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
	(ανάμειξη νερού στο	μηχανή και απευθυνθείτε στον
	Καυσιμο).	καταοκευαστη της μηχανης.
ΔΕΙΚΤΠΖ ΨΟΓ ΠΖΠΖ!	2φάλμα στον σεικτη της	Ανατρέςτε στο εγχειριού χρηστη για τη προανό και απειιθυνθείτε στον
	μηχανής.	κατασκευαστή της μηχανής.
ΔΕΙΚΤΗΣ	Σφάλμα στον δείκτη της	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ!	μηχανής.	μηχανή και απευθυνθείτε στον
		κατασκευαστή της μηχανής.
HIGH BOOST	Η πίεση κατάθλιψης της	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη
PRESSURE!	αντλίας της μηχανής είναι	μηχανή και απευθυνθείτε στον
	πολύ υψηλή.	κατασκευαστή της μηχανής.

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
REV LIMIT EXCEEDED!	Η ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα έχει υπερβεί το ανώτερο όριο.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΣΥΣΤΗΜΑ EGR!	Σφάλμα στο σύστημα EGR (μηχανή).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
THROTTLE POSITION SENSOR!	Σφάλμα στον αισθητήρα ανοίγματος πεταλούδας (μηχανή).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ!	Σφάλμα στον δείκτη της μηχανής (κατάσταση διακοπή έκτακτης ανάγκης).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
WARNING LEVEL 1!	Σφάλμα στη μηχανή (επίπεδο προειδοποίησης 1).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
WARNING LEVEL 2!	Σφάλμα στη μηχανή (επίπεδο προειδοποίησης 2).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ!	Σφάλμα στη μηχανή (μείωση ισχύος).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ!	Σφάλμα στη μηχανή (απαιτείται συντήρηση).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ!	Σφάλμα στη μηχανή (άγνωστη κατάσταση).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
SUB OR SECONDARY THROTTLE!	Σφάλμα στη δευτερεύουσα πεταλούδα του κινητήρα.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ NEUTRAL START!	Σφάλμα στη μηχανή (προστασία Neutral Start!)	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
ΣΒΗΣΙΜΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ!	Σφάλμα στη μηχανή (τερματισμός λειτουργίας).	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τη μηχανή και απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της μηχανής.
** -Device Missing- **	Δεν βρέθηκαν συσκευές CZone. ** δηλώνει τον τύπο ή το όνομα της μονάδας προέλευσης.	Ελέγξτε τη σύνδεση με τις συσκευές CZone.
** -High Temperature	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone
** -Very High Temperature	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το
Alarm- **	από τις συσκευές CZone.	CZone.
** -Low Temperature Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Very Low Temperature Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -High Level Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Very High Level Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.

Κείμενο	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
** -Low Level Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Very Low Level Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -High Battery Capacity Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Low Battery Capacity Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -High Battery Voltage Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Low Battery Voltage Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
** -Very Low Battery Voltage Alarm- **	Έχει ληφθεί ένα σφάλμα από τις συσκευές CZone.	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για το CZone.
Είστε συνδεδεμένοι ως **	Η αποθήκευση των δεδομένων (ρυθμίσεις, σημεία, διαδρομές και ίχνη) στο cloud έχει ξεκινήσει με τη χρήση της υπηρεσίας δεδομένων cloud My Time Zero. Το όνομα χρήστη εμφανίζεται σε **.	_
Χειροκίνητο Demo	Η χειροκίνητη λειτουργία επίδειξης έχει ενεργοποιηθεί.	_
Λειτουργία επίδειξης	Η λειτουργία επίδειξης έχει ξεκινήσει με το επιλεγμένο αρχείο επίδειξης.	_
Το προηγούμενο SID έχει απενεργοποιηθεί	Η κύρια μονάδα χαρτών που είχε εντοπιστεί προηγουμένως απενεργοποιήθηκε.	_
Έλεγχος συσκευών	Γίνεται φόρτωση των χαρτών microSD.	_

## ΑΡΡΧ. 4 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

## Ασύρματη διαλειτουργικότητα

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι διαλειτουργικό με οποιοδήποτε άλλο προϊόν ασύρματου LAN που βασίζεται στο φάσμα DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) και την τεχνολογία ραδιοεπικοινωνιών OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) και συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα.

- Πρότυπο IEEE Std 802.11b για ασύρματα δίκτυα LAN 2,4 GHz
- Πρότυπο IEEE Std 802.11g για ασύρματα δίκτυα LAN 2,4 GHz
- Πρότυπο IEEE Std 802.11n για ασύρματα δίκτυα LAN 2,4 GHz

## <u>Ασφάλεια</u>

Αυτό το προϊόν, όπως και άλλες συσκευές ραδιοεπικοινωνίας, εκπέμπει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων. Το επίπεδο της ενέργειας που εκπέμπεται από τη συσκευή αυτή, ωστόσο, είναι μικρότερο από την ηλεκτρομαγνητική ενέργεια που εκπέμπεται από άλλες ασύρματες συσκευές, όπως τα κινητά τηλέφωνα. Αυτό το προϊόν λειτουργεί στα πλαίσια των κατευθυντήριων οδηγιών που ορίζονται στα πρότυπα ασφαλείας και τις συστάσεις για τις ραδιοσυχνότητες. Αυτά τα πρότυπα και οι συστάσεις εκφράζουν την κοινή γνώμη της επιστημονικής κοινότητας και είναι αποτέλεσμα διασκέψεων επιστημονικών ομάδων και επιτροπών που αναθεωρούν και ερμηνεύουν διαρκώς την εκτεταμένη βιβλιογραφία μελετών. Σε ορισμένες περιπτώσεις ή περιβάλλοντα, η χρήση αυτού του προϊόντος ενδέχεται να απαγορεύεται από τον ιδιοκτήτη του κτηρίου ή τους αρμόδιους εκπροσώπους του εκάστοτε οργανισμού.

- Η χρήση αυτού του προϊόντος σε αεροπλάνα ή
- Η χρήση αυτού του προϊόντος σε οποιοδήποτε περιβάλλον όπου ο κίνδυνος παρεμβολών σε άλλες συσκευές ή υπηρεσίες θεωρείται ή καθορίζεται ως επιβλαβής.

Εάν δεν είστε βέβαιοι για την πολιτική που ισχύει για τη χρήση ασύρματων συσκευών σε έναν συγκεκριμένο οργανισμό ή περιβάλλον (ένα αεροπλάνο, για παράδειγμα), ζητήστε έγκριση για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν πριν να το ενεργοποιήσετε.

## Κανονισμός που διέπει τις εξαγωγές

Απαιτείται πιστοποίηση για τα ραδιοκύματα στον προορισμό της εξαγωγής. Το ασύρματο LAN αυτού του προϊόντος λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz, για την οποία δεν απαιτείται άδεια στις περισσότερες χώρες. Ωστόσο, οι συνθήκες για τη χρήση του ασύρματου LAN εξαρτώνται από τη χώρα ή την περιοχή.

## USA-Federal Communications Commission (FCC)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation

- This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65.
- This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.
- This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil contient un ou plusieurs émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes à la norme « exempts de licence RSS (s) » Canadienne d'Innovation, Sciences et Développement économique. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contr êolé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISED. Cet équipement doit etre installé et utilise en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

## FURUNO

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΖΤ9F/12F/16F/19F

## 1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

1.1	Οθόνη	
	TZT9F	Έγχρωμη οθόνη αφής 9 ιντσών, 1280 × 720 (HD)
	TZT12F	Έγχρωμη οθόνη αφής 12,1 ιντσών, 1280 × 800 (WXGA)
	TZT16F	Έγχρωμη οθόνη αφής 15,6 ιντσών, 1920 × 1080 (FHD)
	TZT19F	Έγχρωμη οθόνη αφής 18,5 ιντσών, 1920 × 1080 (FHD)
1.2	Φωτεινότητα	
	TZT9F	1000 cd/m2 τυπική
	TZT12F	900 cd/m2 τυπική
	TZT16F	1000 cd/m2 τυπική
	TZT19F	900 cd/m2 τυπική
1,3	Χρώματα οθόνης	16.770.000 χρώματα (plotter), 64 χρώματα για ηχώ ραντάρ/βυθόμετρου
1.4	Γλώσσα	Αγγλικά (Η.Β./Η.Π.Α.), Βουλγαρικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Δανικά, Ελληνικά, Ιαπωνικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Κινεζικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Τουρκικά, Φινλανδικά

## **2** ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PLOTTER

2.1	Λειτουργία οθόνης	Χαρτογράφηση πορείας, δεδομένα ΝΑV (περιλαμβάνει δεδομένα οργάνων και μηχανής)	
2.2	Προβολή	Μερκατορική	
2.3	Χρησιμοποιήσιμη περιοχή	Γεωγραφικό πλάτος 85° ή μικρότερο	
2.4	Χωρητικότητα μνήμης	Ίχνος: 30.000 σημεία, Σημείο/ΜΟΒ: 30.000 σημεία	
		Διαδρομή: 200 πορείες με 500 σημεία κάθε μία	
		ARPA: 30 στόχοι (100 για σειρά DRS-NXT), AIS: 100 στόχοι	
2.5	Συναγερμός	Αγκυροβόλιο, ΧΤΕ, Ζώνη συναγερμού ιδίου σκάφους (το ΤΖΤ19F απαιτεί εξωτερικά δεδομένα)	
2.6	Δέκτης GPS (TZT9F/12F/16F)		
	Συχνότητα λήψης	1575,42 MHz	
	Αριθμός καναλιών	GNSS: 72 κανάλια (GPS, Galileo, SBAS, QZSS)	
	Ακρίβεια	GNSS: 10 m (2drms, HDOP<4), WAAS: 3 m (2drms, HDOP<4), MSAS: 7 m (2drms, HDOP<4)	
	Εύρος ταχύτητας σκάφους	Μέγ. 500 m/s (όλοι οι δορυφόροι στα -130dBm)	
	Χρόνος καθορισμού θέσης	Ψυχρή εκκίνηση: 100 s, τυπική	
	Διάστημα ενημέρωσης θέσης	0,1 s	

## 3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΑΝΤΑΡ

3.1	Κατάσταση	Ορθή διόπτευση, Βορράς πάνω (απαιτούνται δεδομένα
	προσανατολισμού	κατεύθυνσης)
3.2	Ίχνος αντίλαλου	15/30 s, 1/3/6/15/30 min. ή συνεχές
3.3	Στόχος ARPA	30 σημεία (100 για σειρά DRS-NXT)

## FURUNO

3.4 Συναγερμός Ζώνη επιφυλακής, CPA/TCPA, Trigger, Βίντεο, Αζιμούθιο, Γραμμή πορείας

## 4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΒΥΘΟΜΕΤΡΟΥ

- 4.1 Συχνότητα CW: 50/200 kHz, CHIRP: 40 έως 225 kW
- 4.2 Ισχύς εξόδου 300/600 W, 1 kW ή 2 έως 3 kW (απαιτείται ο προαιρετικός ενισχυτής ανιχνευτή ψαριών)
- 4.3 Λειτουργία ACCU-FISHTM, A-scope, ResBoostTM, Εκτίμηση για σύνθεση βυθού, οθόνης Γράφημα θερμοκρασίας
- 4.4 Συναγερμός Κοπάδι ψαριών, Κοπάδια ψαριών για κλείδωμα βυθού

## 5 ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

5.1	Πληροφορίες AIS	Απαιτείται δέκτης AIS
5.2	Προβολή DSC	20 στόχοι μέγ., απαιτούνται δεδομένα στόχων
5.3	Ένδειξη οργάνων	Απαιτούνται δεδομένα οργάνων
5.4	Οθόνη κάμερας	Απαιτούνται δεδομένα NTSC/PAL
5.5	Ένδειξη πληροφοριών	FAX/NAVTEX, πληροφορίες καιρού (απαιτούνται εξωτερικά δεδομένα)
5.5	Συναγερμός	Ταχύτητα, Ταχύτητα ανέμου*, Βάθος*, Θερμοκρασία νερού*, Θερμοκρασία επιφάνειας θάλασσας*, Χαμηλή στάθμη καυσίμου**: απαιτούνται εξωτερικά δεδομένα (το ΤΖΤ19F απαιτεί εξωτερικά δεδομένα για όλα τα στοιχεία)

## 6 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ

6.1	Αριθμός θυρών	Χαρτογράφηση πορείας, δεδομένα ΝΑV (περιλαμβάνει δεδομένα οργάνων και μηχανής)
	Έξοδος ΗDMI (εξαιρείται το TZT9F)	1 θύρα, TZT12F: 720p (WXGA), TZT16F/19F: 1080p (FHD)
	Είσοδος HDMI (TZT16F/19F μόνο)	1 θύρα, 1920 × 1080 (FHD) ή μικρότερη, HDCP, μη πεπλεγμένη
	Είσοδος βίντεο (σύνθετο)	2 θύρες, NTSC/PAL (εξαιρείται το TZT9F)
	USB	1 θύρα (TZT9F/12F) ή 2 θύρες (TZT16F/19F), USB2.0, για οθόνη αφής και μονάδα ελέγχου
	LAN	1 θύρα (TZT9F), 2 θύρες (TZT12F/16F/19F), Ethernet 100Base- TX
	NMEA2000	1 θύρα
	Σειριακές	1 θύρα, έξοδος ΝΜΕΑ0183
	Κλείσιμο επαφής	2 θύρα, διακόπτης συμβάντος και διακόπτης εξωτερικής τροφοδοσίας
	Υποδοχή κάρτας SD	1 θύρα, micro-SDXC
6.2	Ασύρματο LAN	IEEE802.11b/g/n
	Συχνότητα μετάδοσης	2,412 έως 2,462 GHz
	Ισχύς εξόδου	11 dBm μέγ.
6.3	Προτάσεις ΝΜΕΑ0183	
	Έξοδος	AAM, APB, BOD, DBT, DPT, GGA, GLL, GNS, GSA, GSV, RMB, RMC, RTE, TTM, VDM, VTG, WPL, XTE, ZDA

## FURUNO

#### 6.4 NMEA2000 PGN

Είσοδος	065280, 126992, 126993, 126996, 127237, 127245, 127250, 127251, 127257,
	127488, 127489, 127505, 128259, 128267, 129025, 129026, 129029, 129330,
	129038, 129039, 129040, 129041, 129291, 129538, 129540, 129793, 129794,
	129798, 129801, 129802, 129808, 129809, 129810, 130306, 130310, 130311,
	130312, 130313, 130314, 130316, 130577, 130578, 130817, 130818, 130820,
	130822, 130823, 130826, 130827, 130828, 130880
Έξοδος	126992, 126993, 126996, 127250, 127251, 127257, 127258, 128259, 128267,
	128275, 129025, 129026, 129029, 129033, 129283, 129284, 129285, 130306,
	130310, 130311, 130312, 130313, 130314, 130316

#### 7 ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

7.1	Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών	
	TZT9F	12-24 VDC (10,8-31,2 V): 2,6-1,3 A
	TZT12F	12-24 VDC (10,8-31,2 V): 2,3-1,2A
	TZT16F	12-24 VDC (10,8-31,2 V): 4,3-2,2A
	TZT19F	12-24 VDC (10,8-31,2 V): 4,7-2,3A
7.2	Ανορθωτής (προαιρετικά)	100/110/115/220/230 VAC, 1 φάση, 50/60Hz

## 8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

- 8.1 Θερμοκρασία περιβάλλοντος -15 °C έως + 55 °C
- 8.2 Σχετική υγρασία 93% ή λιγότερο στους +40°C
- 8.3 Βαθμός προστασίας ΙΡ56
- 8.4 Κραδασμοί IEC 60945 Ed.4

## 9 ΧΡΩΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ν1.0 (σταθερό)

# EYPETHPIO

## Α

ACCU-FISH	
διόρθωση μεγέθους ψαριού	7-18
ρύθμιση	7-17
AIS	
ΙD στόχων	14-4
απώλεια στόχου	14-2
δεδομένα στόχου με αναδυόμενο μενού	
	14-4
λεπτομέρειες στόχου	14-6
λίστα	14-5
παράβλεψη αργών στόχων	14-3
σύμβολα στόχων	14-1
συναγερμός CPA/TCPA	14-7
συναγερμός εγγύτητας στόχου AIS	14-3
ψευδώνυμο του στόχου	14-6
ARPA	
αυτόματη απόκτηση στόχου	6-31
δεδομένα στόχου	6-32
καθαρισμός χαμένου στόχου	6-34
συναγερμός CPA/TCPA	6-35
τερματισμός παρακολούθησης στόχου.	
	6-32
χειροκίνητη απόκτηση στόχου	6-30

С
CZone
CZone Control, μενού κύλισης 12-20
CZone control, προβολή οργάνων 12-19
CZone Modes, μενού κύλισης
CZone Modes, περιοχή δεδομένων 12-21
CZone Modes, προβολή οργάνων 12-20
CZone Monitoring, προβολή οργάνων
παρακολούθηση CZone, περιοχή δεδομένων
προσθήκη σελίδας, επεξεργασία 12-18
ρυθμίσεις διακοπτών DIP
D
DIFEAMP 7-21
E
EBL
μέτρηση διόπτευση με
μέτρηση εύρους με6-13
F
Fish Mapping (SiriusXM)
δεδομένα
λειτουργίες
ρυθμίσεις
Fish-It
λειτουργία2-42
FUSION-Link 11-1

#### **L** Laylines

Layinios	
αρχείο πολικών ανέμων	5-28
δεδομένα	5-28
ενεργοποίηση, απενεργοποίηση	5-27
М	
MCU-002	1-5
MCU-004	1-6
MCU-005	1-7
ΜΟΒ (Άνθρωπος στη Θάλασσα)	1-38
My TimeZero	
δημιουργία	1-42
σύνδεση σε λογαριασμό	1-42
Ν	
NAVpilot	
ενεργοποίηση χρήσης	2-29
λειτουργία πλεύσης	2-31
πίνακας ελέγχου του NAVpilot	2-30
πλαίσιο δεδομένων	2-30
πλοήγηση έως ένα σημείο	4-24
ρυθμίσεις	2-33
P	
ACCU-FISH	
εμ3-1	2, 7-18
περιγρα	7-17
πληρο	7-18
AIS	
εμ	14-1
εντοπισμός στόχου στην προβολή γρ	α
	14-6
ευρεσή στοχού στην προβολή γρα	14-0
	14-0
	6-29
EBL	0 20
ανα	6-13
Fish Mapping (SiriusXM)	
εμ	13-17
Fish-It	
εμ	2-42
	1-21
	12 10
Περιγρα	. 13-10 2 2
	3-0
Γοά 3-0-3-1	10-2 11 7_21
Γραιμιές ανα	ר 72
Γραμμός ανα Γραμμή πορείας	1-20
Εικονίδιο ιδίου σκά	2-4
Δακτύλιοι εύρους	- •
περιγρα	6-7
Διαγρα	7-12
Διαδρομές	
ακολούθηση προς την αντίστρο	5-19

αυτόματο ζουμ κατά την ά	.5-21
διαγρα5-6, 5-12,	5-13
ειδοποίηση ά	.5-21
εμ	6-21
κατάσταση εναλλανής σημείου ανα	.5-20
λεπτομερείς πληρο	5-18
	5_1
Λιακόπτης κατάστασης προσανατολισμο	
	ັງ_3
	1 11
	1-14 viv
	XIX
Ειοοποιηση α	.5-21
Εικονιοία προβολής	
α	.1-19
περιγρα	.1-16
Εικονίδιο ιδίου σκά2-4, 2-5,	6-22
Εικονίδιο σκά	2-4
Εισαγωγή	
εγγρα	9-4
Eµ7-3	, 7-4
Εξαγωγή	
εγγρα	9-5
Επικαλύψεις	
πληρο	3-8
Επικάλυψη δορυ	3-6
Επικάλυψη παλιοροϊκών ρευμάτων	
цанана и правити и пра	.3-10
Επικάλυψη πληρο 3-8	3-9
Επικάλυψη σκίασης βάθους	,00
	~ .
	3-4
ΓεριγραΕπιστοο	3-4
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31
Επιστρο	3-4 .2-25 7-31
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18
Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18
Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22
Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .8-22 .1-25
Επιστρο Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 .8-22 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24
Επιστρο Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-37
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-37 .2-36
ΕπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-37 .2-36 .2-36
<ul> <li>Περιγρα</li> <li>Επιστρο</li> <li>Εσ</li> <li>Ξάνη επι</li> <li>διαγρα</li> <li>διαγρα</li> <li>εμ</li> <li>ή δεδομένων (αναλογική ή ψη</li> <li>ή δεδομένων (αναλογική ή ψη</li> <li>ή όλων των εγγρα</li> <li>ίες</li> <li>διαγρα</li> <li>επεξεργασία πληρο</li> <li>λίστα</li> <li>ιξης σημείου ανα</li> </ul>	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-37 .2-36 .2-36 .5-21
Eπιστρο Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-37 .2-36 .2-36 .5-21
Επιστρο     Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20
Πτριγρα     Επιστρο     Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19
Πτριγρα     Επιστρο Εσ     Ξο     Ξ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19
Πτριγρα     Επιστρο Εσ     Εσ     σ  Εσ     Δίαγρα     διαγρα     διαγρα     δεδομένων (αναλογική ή ψη  ή δεδομένων (αναλογική ή ψη  ή δεδομένων (αναλογική ή ψη  ή όλων των εγγρα  ξης     σημείου ανα  Ιχνη αντίλαλων     ανα     εμ  Ιχνος     διαγρα	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26
Πτριγρα     Επιστρο Εσ     Ξο     Ξ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .8-22 .8-24 .2-37 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19
Πτριγρα     Επιστρο Εσ     Ξσ     Ξ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19 2-19
Πτριγρα     Επιστρο     Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19 .2-19 2-19
Eπιστρο     Eσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19 .2-19 .2-19
Πτριγρα         Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19
Eπιστρο Εσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-26 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19
Πτερίγρα         Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19
EπιστροΕσ	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .8-22 .1-25 .8-24 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19
Πτερίγρα         Επιστρο	3-4 .2-25 7-31 6-18 .8-22 8-24 .8-22 .8-22 .8-24 .2-37 .2-36 .2-36 .5-21 .6-20 .6-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-19 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2-10 .2

Κάρτες MicroSD
α1-28
διαμόρ1-28
Κάρτες SD
Καταγρα 4-4, 8-22, 8-23, 8-24, 9-4, 9-5
Κατάσταση Εναλλαγής Σημείου Ανα5-20
Κατάσταση προσανατολισμού
γρα2-3
Κεραία
έναρξη, διακοπή περιστρο6-38
μείωση6-38
Λειτουργίες οθόνης α1-3
Λίστα14-8
Μείωση6-38
Μέτρηση εύρους και διόπτευσης
γρα2-7
Μήνυμα DSC
εμ14-11
Мор9-1
Οδηνίες ασίij
Όρια
διαγρα
εμ
ορικών
οριών 2-36
οριών παλίοροιας
νοά 3-9
۲µ۵۵
πεοινοα 2-4
Παρακολούθηση
διανοα 2-26
Παρακολούθηση στόλου
πληρο
Περιοχή δεδομένων
δια
διανοα 1-24
1-25
μορ
$\Pi_{\lambda P \to 0}$ $2_{-6}$ $2_{-7}$ $\Lambda_{P-25}$
Προβολή 3D
Πορβολή γρα 6-36 1/1-9
Προβολή ιστορικού βυθουέτοου 3D
ακίαση εδά 8-16
Ποοβολή μηνανής Yamaha
τη που παιτη
su 12-1
Ραδιό 13-14 13-15 13-16
Σημεία
$\Delta_{1}$ Δ_13 $\Lambda_{-1}$ $\Lambda_{-3}$ $\Lambda_{-3}$ $\Lambda_{-3}$
αιμ // 10, 4-14, 4-50, 5-15
τμηροο
πλημο
πληρο
Συνανεομοί
ουναγεμμος ψαμίου για αυ

Συναγερμός ψαριού για ασ
εμ
Υπέρθεση ραντάρ
περιγρα
Ψωτογρα 2-35, 2-36, 2-37 Χάστες
διαγρα
πληρο
Χαρτογρα
Χρώμα6-22, 7-23
ωτογρα2-36, 3-6
R
Racon
1 C 2 DOUST 0-20
S
SAR
SAR 1
διαγνωστικά στοιχεία
διαθεσιμότητα δεδομένων
επισκόπηση εικονιδίων
προηγμένα δεδομένα Wx
ραντάρ γνχ
ούθμιση
STC (ανιχνευτής ψαριού)
Τ
TVG
TX και ST-BY
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ 6-1 ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού) 7-27 ΤΖ iboat 2-34 <b>V</b> VRM ανιχνευτής ψαριών 7-13 ραντάρ 6-10, 6-11 <b>W</b>
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-9 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-11 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ 6-1 ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού) 7-27 ΤΖ iboat 2-34 <b>V</b> VRM ανιχνευτής ψαριών 7-13 ραντάρ 6-10, 6-11 <b>W</b> Watchman 6-18 <b>Z</b>
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-9 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης 8-9 προβολή πλευρικής σάρωσης 8-9 προβολή πολλαπλού βυθομέτρου 8-7 ραντάρ
ΤΧ και ST-BY         προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D         προβολή κάθετης σάρωσης         προβολή πλευρικής σάρωσης         8-11         προβολή πλευρικής σάρωσης         8-9         προβολή πολλαπλού βυθομέτρου         8-7         ραντάρ         6-1         ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού)         7-27         ΤΖ iboat         2-34         V         VRM         ανιχνευτής ψαριών         7-13         ραντάρ         6-10, 6-11         W         Watchman         6-18         Z         αίρεση         1-19, 1-28         άλειας         άίρεση         7-15         εγεργοποίηση, απεγεργοποίηση
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή πλευρικής σάρωσης
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή κάθετης σάρωσης
ΤΧ και ST-BY προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D 8-14 προβολή πλευρικής σάρωσης
ΤΧ και ST-BY       προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D       8-14         προβολή κάθετης σάρωσης       8-11         προβολή πλευρικής σάρωσης       8-9         προβολή πολλαπλού βυθομέτρου       8-7         ραντάρ       6-1         ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού)       7-27         ΤΖ iboat       2-34         V       V         VRM       ανιχνευτής ψαριών         ανιχνευτής ψαριών       7-13         ραντάρ       6-10, 6-11         W       Watchman         Φ-18       Z         αίρεση       1-19, 1-28         άλειας       16-2         άλιση βυθού       7-15         ενεργοποίηση, απενεργοποίηση       7-16         ευαισθησία       7-15         αλμένοι αντίλαλοι       ανιχνευτής ψαριών       7-31
ΤΧ και ST-BY       προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D       8-14         προβολή πλευρικής σάρωσης       8-11         προβολή πλευρικής σάρωσης       8-9         προβολή πολλαπλού βυθομέτρου       8-7         ραντάρ       6-1         ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού)       7-27         ΤΖ iboat       2-34         V       V         VRM       ανιχνευτής ψαριών       7-13         ραντάρ       6-10, 6-11         W       Watchman       6-18         Z       αίρεση       1-19, 1-28         άλειας       11, 16-2       άλιση βυθού         φύθμιση       7-15       ενεργοποίηση, απενεργοποίηση       7-16         ρύθμιση       7-15       αλμένοι αντίλαλοι       7-31         ανιχνευτής ψαριών       7-31       6-39
ΤΧ και ST-BY       προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D       8-14         προβολή πλευρικής σάρωσης       8-11         προβολή πλευρικής σάρωσης       8-9         προβολή πολλαπλού βυθομέτρου       8-7         ραντάρ       6-1         ΤΧ παλμός (εύρεση ψαριού)       7-27         ΤΖ iboat       2-34         V       V         VRM       ανιχνευτής ψαριών       7-13         ραντάρ       6-10, 6-11         W       Watchman       6-18         Z       αίρεση       1-19, 1-28         άλειας       11       16-2         άλιση βυθού       7-15       ενεργοποίηση, απενεργοποίηση         σύθμιση       7-15       3         ανιχνευτής ψαριών       7-31         ραντάρ       7-15

3-8, 3-10, 8-22, 10-1, 12-1, 12-27, 13-4, 14-11
$\dot{\alpha}$ (ση διπλής συγγότητας 7-3
$\dot{\alpha}$ γιση εικονιδίου σε πορβολή 2D 3 12
$\frac{12}{7}$
ανίση στο αναουομένο μένου
ανισή στο κεντρο της οθονής 4-38
άνιση, απόκρυψη 4-28, 5-14, 6-19
άνιση, απόκρυψη ενεργής διαδρομής στο
ραντάρ6-21
άνιση/απόκρυψη2-19, 6-18
άνιση/απόκρυψη ονομάτων σημείων 4-18
άνιση/απόκρυψη προβολής
άνιση/απόκρυψη συμβόλου
άνιση/απόκρυψη συμβόλων
Αντικατάσταση ανεμιστήρα
Αντικατάσταση μαγγητοργίου 16-2
Αντιμετώπιση ποοβλημάτων
chart plotter 16-4
ανιχγευτής μιαοιού
γενική
μανταρ
Αντισταθμιση
Απολαβη
μετατοπιόης (ανιχνεύτης ψαριού)
ρανταρ
Απολαβή μετατόπισης (ανιχνευτής ψαριού)
Αρχική οθονή
επεξεργασια εικονιοιων προβολης 1-18
επιλογή προβολής1-17
παρουσίαση1-15
παρουσίαση1-15 άσμα (ανιχνευτής ψαριού)7-27
παρουσίαση1-15 άσμα (ανιχνευτής ψαριού)
παρουσίαση1-15 άσμα (ανιχνευτής ψαριού)
παρουσίαση
παρουσίαση
παρουσίαση
παρουσίαση
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       1-41         δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       1-41         δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές ΧΤΕ       5-21         Γραμμή πορείας       1
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       1-41         δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές ΧΤΕ       5-21         Γραμμή πορείας       6-15
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       1-41         δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       1-41         δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές ΧΤΕ       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές ΧΤΕ       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7       Δακτύλιοι Εύρους         κατάσταση διόπτευσης       6-8
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές ΧΤΕ       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       κατάσταση διόπτευσης       6-8
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7       Δακτύλιοι Εύρους         κατάσταση διόπτευσης       6-8         Δακτύλιοι εύρους       6-8
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7       Δακτύλιοι Εύρους         κατάσταση διόπτευσης       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ράντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       πολλαπλού         βυθομέτρου)       8-7       Δακτύλιοι Εύρους         κατάσταση διόπτευσης       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1       Διαγράμματα         αντικείμενα διαγραυμάτων του S52       2-11
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ράντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       ραντάρ         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       ραντάρ         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2         μεγέθυνση, σμίκρυνση       2-2         πανοσαιμκή σάρωση       2-2
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2         μεγέθυνση, σμίκρυνση       2-2         πανοραμική σάρωση       2-3
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2         μεγέθυνση, σμίκρυνση       2-3         τύπος       2-3
παρουσίαση       1-15         άσμα (ανιχνευτής ψαριού)       7-27         Ασύρματο LAN       δημιουργία δικτύου       1-41         σύνδεση σε υπάρχον       1-39         Βαθμονόμηση ηχούς πυθμένα       8-15         Βύθισμα Μεταλλάκτη       7-25         Γλώσσα       1-37         Γραμμές XTE       5-21         Γραμμή πορείας       6-15         ραντάρ       6-15         Γρήγορη σελίδα       1-17, 1-20         Γωνία       δέσμης       (προβολή         βυθομέτρου)       8-7         Δακτύλιοι Εύρους       6-8         Δάκτύλιοι εύρους       6-8         Δέντρο μενού       ΑΡ-1         Διαγράμματα       αντικείμενα διαγραμμάτων του S52       2-11         εύρος       2-2         μεγέθυνση, σμίκρυνση       2-3         τύπος       2-1         Διαδρομές       2-1         Διαδρομές       2-1

αναζήτηση	5-7	E
γραμμές ΧΤΕ	5-21	
δημιουργία	5-2, 5-3	
δημιουργία από λίστα σημείων	5-4	E
δημιουργία με προηγούμενο ίχνος	2-24	E
δημιουργία με τρέχον ίχνος	2-25	E
διαδρομές που χρησιμοποιήθηκαν	5-12	
ειδοποίηση τέλους διαδρομής	5-22	
εισαγωγή σημείων διαδρομής	5-4	E
έναρξη πλοήγησης	5-17	E
εξαγωγή	9-2	
επανεκκίνηση πλοήγησης	5-19	_
επέκταση	5-6	E
επεξεργασία	5-10	-
εύρεση στο διάνραμμα	5-12	E
λίστα διαδρομών		-
μενού Διαδρομές	5-29	
μετακίνηση σημείων διαδρομής		
παράλειψη σημείου διαδρομής	5-20	_
πάνος	5-29	
πλεύση με το NAVnilot	5-23	Ч
πμκνότητα 5-	14 5-29	ß
συνέχεια της πλοήνησης στο τ	έλος της	P F
διαδρομής		É
ταχύτητα πλεύσης για σχεδιασμό	5-29	د ۲
τερματισμός ακολούθησης		
	5-29	Ė
Διαδρομή		_
παράθυρο λεπτομερειών διαδρομής	5-18	ń
Διαθεσιμότητα λειτουργίας		6
προβολή ιστορικού βυθομέτρου 3D.	8-21	8
προβολή κάθετης σάρωσης	8-13	ń
προβολή πλευρικής σάρωσης	8-10	
προβολή πολλαπλού βυθομέτρου	8-8	
Διακόπτης 2D/3D	3-2	ń
Διακόπτης ΤΧ/Αναμονή	6-1	ń
Διαχείριση καυσίμων	12-16	ń
Διόρθωση Ύψους Κυμάτων	7-24	ń
Εγκατάσταση αναμεταδότη AIS (FA-3	30, FA-50)	ń
		n
Εγκατάσταση Μεταλλάκτη	7-26	ń
Ειδοποίηση τέλους διαδρομής	5-22	ń
Εικονίδια αισθητήρα	1-16	ń
Εικονίδια προβολής		ń
επεξεργασία1-	18, 1-19	י ń
Εικονίδιο αρχικής οθόνης1-	15, 1-33	י ń
Εισαγωγή		י ń
διαδρομές	9-3	ןי n
ίχνους	9-3	ןי n
οριακές γραμμές9-3, 9	9-5, 13-6	ןי n
σημεία	9-3	ןי ń
Εμβέλεια		''
ραντάρ	6-5	
Εναλλαγή κατάστασης προσανατολια	τμού	ń
ραντάρ	6-6	ןי ד
Ενδείξεις στάθμης καυσίμου	5-27	-
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	1-12	R
Ενημέρωση λογισμικού	15-12	ק או

	Εξαγωγή
	οιαορομες9-2
	οημεια9-2
	Εξαγωγη ιχνων9-4
	Εξομάλυνση βαθυμετρήσεων8-16
	Εξομάλυνση ηχούς
	απόσταση8-12
	χρόνος8-12
	Εξωτερικό ΚΡ7-26
	Επικαλύψεις
	παλιρροϊκά ρεύματα3-10
	σκίαση βάθους3-4
	Επικάλυψη παλιρροϊκών ρευμάτων
	μέγεθος εικονιδίου3-10
	Επικάλυψη σκίασης βάθους
	ρυθμίσεις3-5
	Επιλογή προβολής
	αρχική οθόνη1-1/
	γρήγορη σελίδα1-17
	Επιλογή προβολής μεγέθυνσης (ανιχνευτής
	Ψαριων)
	Επιλογή τυπου οεομής (προβολή πολλαπλου
c	
5	
	ες PBG
	Ευαιοθήσια συναγερμού (ανιχνευτής ψαρίου) 7 16
	-10 Εύρος
	chart plotter
	ń1-16 1-22 2-4 2-19 2-26 2-37 3-1 3-4 3-
	6, 4-13, 4-14, 4-38, 5-1, 5-12, 5-13, 6-7, 7-17.
	8-22, 15-14
	ń PBG
	διόρθωση ταχύτητας ήχου8-24
	εξαγωγή
	ή αλιεύματος
	ή αρχείου9-1
	ή δεδομένων
	ή ενός μέρους της 8-23
)	ń lyvouc 2-25
,	η κατεύθυνση 5-19
	ή όλομ 2-26
	ή όλων 5-13
	ή πλαισίου δεδουένων από 1-24
	h σημείου, γραμμης4-50
	ή ουγκεκριμενών σημειών
	ήμα παλιρροικού ρευματός
	AIS
	μανταμΟ-30 ής 12 6 20
	- Ηχω Πλευρικου λορου
	βμθομέτοου 3D) 8-14
	μακή) 1-25
	IMINI /

εισανωνή	2-35
μετακίνηση στην οθόνη	2-35
	2-00
ικά αντικειμένα οιαγραμματών του 3-52	 0 11
	2-11
ική ανατιαραστάση οιαγραμματός2-3	o, Z-7
ικής αναπαράστασης διαγράμματος	14-6
ίλτρο ταχύτητας	8-22
ίλων	14-8
ιξη στο σημείο μετάβασης	5-21
στορικό αντίλαλων	7-13
Ίχνη αντίλαλων	
καθαοισμός	6-19
μάκος	6 10
	0-19
σκιαση	6-21
ຶχοφηα	6-20
Ίχνος	
δημιουργία διαδρομής με προηγούμενο	ίχνος
	2-24
δημιουργία διαδρομής με τρέχον ίχνος.	
	2-25
διάστημα	2-20
εισανωνή	9-3
εξανωνή	9-4
πάνος	2-24
πορβολή σημείων που γοησιμοποιούντ	2-2-
	2.27
	2-21
χρωμα	2-24
ιχνος αντιλαλού (ρανταρ)	6-19
ιών2-36	5, 3-6
Kaloóc NavCenter	
naipos na oomoi	
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-3
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 10-7
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 10-7 1-28 1-29
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40 6-38
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40 6-38 6-38 6-38 6-38
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40 6-38 6-38 6-38 6-38 6-38 6-38
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40 6-38 6-38 6-38 6-38 6-38
διαθεσιμότητα δεδομένων	3-10 13-3 13-2 10-7 10-6 10-7 10-3 10-7 10-7 1-28 1-29 9-5 6-6 6-38 μάτων 2-9 6-40 6-38 6-38 6-38 6-38

Λειτουργία αυτόματου ανιχνευτή ψαριού	
Λειτουργία πατήματος με δύο δάχτυλα	. 1-36
Λειτουργία πτηνών	. 6-24
Λίστα AIS	. 14-5
Λίστα DSC	14-12
Λίστα αλιευμάτων	. 4-12
Λίστα διαδρομών	5-6
Λίστα ορίων	. 4-29
Λίστα σημείων	. 4-10
Λίστα στόλου	. 2-39
Λίστα συνανερμών	. 2-18
Μαλακό κάλυμμα	1-3
Mενού Chart plotter	2-28
Μενού Ανιχνευτής Ψαριών	7-23
Μενού αρχικής ενκατάστασης	15-5
Μενού Γενικά	15-1
Μενού Λιαδοομές	5-29
Μενού Επίπεδα	1-21
Μενού κύλισης	1_21
Μενού Μονάδες	15_4
Μενού πορβολής S-52	2_11
Μενού ομθμίσεων	1_33
Μέση ηγώ (οαντάο)	6-16
Μετάδοση (ραντάρ)	6_1
Μετατόπιση κέντοου	6 1/
Μέτορση βάθους	7_13
Μέτρηση εύρους	. 7-13
Chart Diattar	0.0
	2-n
	2-6 7-13
ανιχνευτής ψαριού Μέτοηση εύρους και διόπτευσης	2-6 7-13
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης οαντάο	2-6 7-13 6-14
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης	2-6 7-13 6-14 με τον
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης   κέρσορα (ραντάρ)	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης   κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης   κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28
<ul> <li>Chart Ρισιτει</li> <li>ανιχνευτής ψαριού</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης</li> <li>ραντάρ</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης  </li> <li>κέρσορα (ραντάρ)</li> <li>Μηδενική γραμμή</li> <li>Μήνυμα DSC</li> <li>ειδοποίηση για</li> </ul>	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11
ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης   κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12
<ul> <li>ανιχνευτής ψαριού</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης κέρσορα (ραντάρ)</li> <li>Μηδενική γραμμή</li> <li>Μήνυμα DSC</li> <li>ειδοποίηση για</li> <li>λίστα DSC</li> <li>μετάβασης σε θέση</li> </ul>	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11
<ul> <li>ανιχνευτής ψαριού</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης μκέρσορα (ραντάρ)</li> <li>Μηδενική γραμμή</li> <li>Μήνυμα DSC ειδοποίηση για</li> <li>λίστα DSC</li></ul>	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18
<ul> <li>ανιχνευτής ψαριού</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ</li> <li>Μέτρηση εύρους και διόπτευσης μκέρσορα (ραντάρ)</li> <li>Μηδενική γραμμή</li> <li>Μήνυμα DSC ειδοποίηση για</li> <li>λίστα DSC</li> <li>μετάβασης σε θέση</li> <li>Μηνύματα ειδοποιήσεων</li> </ul>	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 ΑΡ-18
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηνύμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-005	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 4-11 AP-18 1-5 1-6 1-7
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης   κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-005 ρύθμιση ομάδας	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 4-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μάτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-005 ρύθμιση ομάδας	2-6 7-13 6-14 με τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 44-12 14-11 ΑΡ-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας Οδοσίας	2-6 7-13 6-14 µɛ tov 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μηνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας Οδοσίας	2-6 7-13 6-14 µε τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας οδοσίας	2-6 7-13 6-14 µɛ Tov 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-5 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης μ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας οδοσίας	2-6 7-13 6-14 uɛ tov 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 44-12 14-11 AP-18 1-5 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης η κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας οδοσίας	2-6 7-13 6-14 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20
Chart Plotter         ανιχνευτής ψαριού.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         ραντάρ.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         Μήνυμα DSC         ειδοποίηση για.         λίστα DSC         μετάβασης σε θέση         Μηνύματα ειδοποιήσεων         Μονάδα τηλεχειριστηρίου         MCU-002         μύθμιση ομάδας         οδοσίας         ανιχνευτής ψαριών         ραντάρ	2-6 7-13 6-14 µɛ Tov 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21
Chait Plotter         ανιχνευτής ψαριού.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         ραντάρ.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         Μήδενική γραμμή         Μήνυμα DSC         ειδοποίηση για.         λίστα DSC         μετάβασης σε θέση         Μηνύματα ειδοποιήσεων         Μουάδα τηλεχειριστηρίου         MCU-002         MCU-004         MCU-005         ρύθμιση ομάδας         οδοσίας         ανιχνευτής ψαριών         ραντάρ.         ορά         οράς	2-6 7-13 6-14 µɛ τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21 7-23
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου MCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας Οθόνη υποδοχής όντου ανιχνευτής ψαριών ραντάρ	2-6 7-13 6-14 µε τον 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21 7-23
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού. Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης γ κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC	2-6 7-13 6-14 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21 7-23 7-23 4-30
Chart Plotter ανιχνευτής ψαριού Μέτρηση εύρους και διόπτευσης ραντάρ Μέτρηση εύρους και διόπτευσης η κέρσορα (ραντάρ) Μηδενική γραμμή Μήνυμα DSC ειδοποίηση για λίστα DSC μετάβασης σε θέση Μηνύματα ειδοποιήσεων Μονάδα τηλεχειριστηρίου ΜCU-002 MCU-004 MCU-005 ρύθμιση ομάδας οδοσίας	2-6 7-13 6-14 µɛ Tov 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21 7-23 4-30 , 4-28
Chart Plotter         ανιχνευτής ψαριού.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         ραντάρ.         Μέτρηση εύρους και διόπτευσης         κέρσορα (ραντάρ).         Μηδενική γραμμή         Μήνυμα DSC         ειδοποίηση για.         λίστα DSC         μετάβασης σε θέση         Μηνύματα ειδοποιήσεων         Μονάδα τηλεχειριστηρίου         MCU-002         MCU-004         MCU-005         ρύθμιση ομάδας         οδοσίας         ανιχνευτής ψαριών         ραντάρ         Ορά         Δορά         δημιουργία         Διουργία	2-6 7-13 6-14 6-9 7-28 14-11 14-12 14-11 AP-18 1-5 1-6 1-7 1-10 , 1-14 1-12 7-23 6-22 , 6-20 , 5-21 7-23 4-30 , 4-28 , 4-34

μετακινήση σημείου	4-35
προεπιλεγμένα χαρακτηριστικά	4-28
προσθήκη σημείου σε	4-35
σημεία που χρησιμοποιήθηκαν	4-38
συναγερμός για	4-36
ταξινόμηση	4-30
ορίες4-6, 5-1	8, 7-18
ορίες Αντικειμένου Χάρτη	2-6
ορίες για τη νομοθεσία περί ραδιοσυχν	/οτήτων
	AP-25
ορίες κειμένου και αντικειμένου διανυ	σματικών
χαρτών	2-9
ορίες παλίρροιας	3-8
ορίες σημείου μετάβασης	4-24
ορίες στόχων στόλου	2-38
ορίες Χάρτη	2-7
οριών παλίρροιας	3-8
μέγεθος εικονιδίου παλίρροιας	3-8
όρτωση αρχείου	13-6
όρτωση ρυθμίσεων εξοπλισμού	9-5
ους	8-16
ους (Chart Plotter)	2-4
γραμμη κατευθυνσης	2-4
διανυσμα COG	2-4
προσανατολισμος	2-5
$OU\zeta$ (paviap)	0-22
Παραθυρο λεπτομερείων οιαορομής	5-18
γιαρακολουσηση στολου	υμβόλων
στόχων στόλου	2-38
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη	2-41
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση	2-30 2-39 2-37
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου	2-30 2-39 2-37 2-39
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ	2-41 2-39 2-37 2-39 po
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού)	2-41 2-39 2-37 2-39 ро 2-41 7-10
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ  Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής Παράσιτα θάλασσας	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντη Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής Παράσιτα θάλασσας Παρεμβολή	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα θάλασσας Παρέμβολή ανιχνευτής ψαριού	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 6-4
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντη 	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 7-15
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντη  Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής Παράσιτα θάλασσας Παρεμβολή ανιχνευτής ψαριού ραντάρ Περιοχή Αλλαγής Κατωτ. Εύρους	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 6-4 7-12 6-15 7-24
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ρύθμιση σύμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντη  Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής Παράσιτα θάλασσας Παρεμβολή ανιχνευτής ψαριού ραντάρ Περιοχή Αλλαγής Κατωτ. Εύρους Περιοχή δεδομένων	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου ούμβολα στόχων στόλου τοποθέτηση στόχου στόλου στο κέντ Παράσιτα (ανιχνευτής ψαριού) Παράσιτα βροχής Παράσιτα θάλασσας Παρέμβολή ανιχνευτής ψαριού ραντάρ Περιοχή Αλλαγής Κατωτ. Εύρους Περιοχή δεδομένων περιεχόμενα πλαισίου δεδομένων	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 6-15 7-24 7-24
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 6-15 6-15 7-24 1-23 1-23 1-24 1-23
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 7-24 1-23 1-23 1-23 1-23
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 1-24 1-23 pλλαπλού 8-7
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 6-15 7-24 1-23 1-23 1-24 1-23 ολλαπλού 8-7 8-11 6-39
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 7-24 1-23 1-23 1-23 1-24 1-23 8-7 8-11 6-39
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 1-24 1-23 pλλαπλού 8-7 8-11 6-39 3-2
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 1-23 1-23 1-23 1-24 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 1-23 
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	2-41 2-39 2-37 2-39 po 2-41 7-10 6-5 6-4 7-12 6-15 7-24 1-23 7-24 1-23 7-24 8-11 8-11 6-39 8-12 8-11 6-39 8-12 8-13 8-11 
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	$ \begin{array}{c}2-41 \\2-39 \\2-37 \\2-39 \\ po \\7-10 \\6-5 \\6-4 \\7-12 \\6-15 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-24 \\7-25 \\7-5 \\7-6 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7-4 \\7$
κοινή χρήση αντικειμένων χρήστη λίστα στόλου	$ \begin{array}{c}2-41 \\2-39 \\2-37 \\2-39 \\ po \\2-41 \\7-10 \\6-5 \\6-4 \\7-12 \\6-15 \\7-24 \\1-23 \\1-23 \\1-23 \\1-23 \\1-23 \\$

διαθεσιμότητα λειτουργίας	8-21
εξέλιξη εικόνας	8-15
επίπεδο ανίχνευσης ηχούς	8-15
επισήμανση κοπαδιού ψαριών	8-15
θέση σημείου προβολής	8-14
παράδειγμα	8-6
Προβολή ιστορικού βυθόμετρου 3D	
ένδειξη βάθους	8-21
ένδειξη συχνότητας	8-21
εξομάλυνση βαθυμετρήσεων	8-16
Προβολή κάθετης σάρωσης	
ΤΧ και STBY	8-11
διαθεσιμότητα λειτουργίας	8-13
διόρθωση της ταχύτητας ήχου	8-12
ένδειξη βάθους	8-13
ένδειξη συχνότητας	8-13
παράδεινμα	
πλένμα	8-11
Προβολή καιρού	
animation ραντάρ	13-9
SiriusXM	13-6
αοχείο καιοού NavCenter	13-6
	13_2
εισαγωνή	13_1
επιλογά	12 1
επιλογη	12 2
	12-0
	10-4
προχωρημένα σέσομένα ννχ	13-8
ΓΙροβολή μεγεθυνσής	Ծ-11
Προβολή μηχανής Yamaha	10.00
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών	.12-29
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων	12-29 12-25 12-31
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής	12-29 12-25 12-31 12-30
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-28 12-29
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-11
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων αλλαγή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές θέμα	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης θέμα	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης θέμα προσθήκη ένδειξης Προβολή πλευρικής σάρωσης	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης θέμα προσθήκη ένδειξης Προβολή πλευρικής σάρωσης ΤΧ και STBY	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-11 12-10 12-12 12-14 12-14
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων αλλαγή μονής συχνότητας Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης θέμα προσθήκη ένδειξης Προβολή πλευρικής σάρωσης ΤΧ και STBY διαθεσιμότητα λειτουργίας	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14 8-9 8-10
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση κωδικοί προβλημάτων λειτουργία συρτής λίστα συναγερμών παραδείγματα προβολής πλαίσιο δεδομένων πλαίσιο δεδομένων Προβολή μονής συχνότητας Προβολή οργάνων αλλαγή θέσης των δεδομένων εναλλαγή ανάμεσα σε προβολές επεξεργασία ένδειξης θέμα προσθήκη ένδειξης Προβολή πλευρικής σάρωσης ΤΧ και STBY διαθεσιμότητα λειτουργίας ένδειξη βάθους	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14 8-9 8-10 8-9
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-12 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9
Προβολή μηχανής Υamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-31 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-7
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-16 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-7 8-7 8-7 8-8
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-12 12-16 12-14 8-9 8-10 8-9 8-9 8-9 8-9 8-9 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7 8-7
Προβολή μηχανής Yamaha εναλλαγή προβολών επισκόπηση	12-29 12-25 12-31 12-30 12-31 12-28 12-29 7-2 12-11 12-10 12-12 12-14 8-9 8-10 8-9 8-10 8-9 8-7 8-7 8-7 8-7 8-3

Προβολή πολλαπλού βυθόμετρου ένδειξη βάθους8-8 ένδειξη συχνότητας8-8
Προχ Λεδομένα Wx 13-8
Ραντάο διπλού εύοους 6-23
ουντίδα 1-28
Ρυθμιση παραμετρών FAX-30 (Δεκτής Φάζ)
Σαρωση πλευρικων μενου
Σε αναμονή (ραντάρ)6-1
Σημάδι ΜΟΒ 1-38
Σημεία
ακολούθηση με το NAVpilot4-24, 5-23
αναζήτηση
εισανωνή 4-1.9-3
εισαγωγή από εξωτερικό εξοπλισμό
$z_{1}$
εισαγωγή στην προβολή ανιχνευτή ψαριών
επανεκκίνηση πλοήγησης προς
επεξεργασία4-15, 4-16
καταχώρηση από λίστα σημείων
καταχώρηση σημείων
λειτουργία ονομασίας
λίστα σημείων 4-10
$h_{-10} = \frac{1}{4} \frac{1}{23}$
$\mu$ = 10, 4-21, 4-20
μεταβάση σε σημείο οθονής 4-20
μετακινηση 4-13
μετακίνηση στο κέντρο της οθόνης 4-18
προβολή σημείων που χρησιμοποιούνται
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
πυκνότητα
συλλονική επεξεονασία 4-17
ταξινόμηση 4-10
$1 \times 10^{-1}$
εισαγωγη
εισαγωγη στην προβολη Chart Plotter
εισαγωγή σχολίου 4-6
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
Σκίαση βάθους/χρώματος
Σκίαση πυθμένα
Στάθμη βυθού
Συνανεομοί
CPA/TCPA 6-35 14-7
SST 2-1/
VTE 2 13
αγκυρα2-15
βαθος 2-14
εγγύτητα στόχου AIS14-3
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ηχητικού
συναγερμού2-18
μενού Συναγερμός
σίγαση ηχητικού συναγερμού
ταχύτητα
φαριου

Συναγερμος CPA/TCPA
Συνανερμός SST
Συναγερμός ΧΤΕ
Συναγερμός αγκυροβολίου
μέσος όρος θέσης
ρύθμιση
Συνανερμός βάθους
Συνανερμός εννύτητας στόχου AIS
Συνανερμός ταχύτητας
Συναγερμός γαμηλής στάθμης καμσίμου
2-17
Συνανερμός ψαριού
ενεργοποίηση, απενεργοποίηση
ούθμιση
Συντήρηση
Συντονισμός
Ταχύτητα προώθησης εικόνας
υλακής
ενερνοποίηση, απενερνοποίηση
ούθμιση
Υπερθέσεις
ραντάρ
Υπέρθεση ραντάρ
ρυθμίσεις
Υψηλή Ανάλυση (ανιχνευτής ψαριού) 7-23
Φανταστική εικόνα
Φωτεινότητα οθόνης1-14
Χάρτες
ενημέρωση
προβολή
προσθήκη
Χειριστήρια
ών
ωvo SiriusXM
διαγνωστικά στοιχεία13-16
ενεργοποίηση
στοιχεία ελέγχου
ωση
ωση συστήματος
ωτεινότητας τομέα
ωτεινότητας τομέα (κεραία)