



Αυτός ο οδηγός παρέχει τις βασικές διαδικασίες λειτουργίας για αυτόν τον εξοπλισμό. Απαιτείται σύνδεση αισθητήρων. Για λεπτομερείς πληροφορίες, δείτε το Εγχειρίδιο Χρήστη, διαθέσιμο στην αρχική μας σελίδα. Μπορείτε να το κατεβάσετε με τον κωδικό γρήγορης απόκρισης που εμφανίζεται παραπάνω ή από τη διεύθυνση URL που εμφανίζεται παρακάτω.

https://www.furuno.com/en/support/manuals/?pc=navnet_mfd

Η επωνυμία, τα ονόματα προϊόντων, τα εμπορικά σήματα, τα καταχωρημένα εμπορικά σήματα ή τα σήματα υπηρεσιών που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους. Η διάταξη των εικονογραφικών απεικονίσεων στην οθόνη αυτού του οδηγού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματός σας και τις ρυθμίσεις.

Οδηγίες ασφαλείας

Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται παρακάτω και σε όλο το παρόν εγχειρίδιο για να αποτρέψετε ζημιές στον εξοπλισμό ή το σκάφος σας και να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης στον χειριστή ή σε άλλα άτομα που βρίσκονται στο πλοίο. Τα αποτελέσματα της αποτυχίας να ακολουθήσετε τις οδηγίες και τις κατευθυντήριες γραμμές που περιγράφονται εδώ παρατίθενται παρακάτω.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει μικρό ή μέτριο τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί.



Προειδοποίηση,
Προσοχή



Απαγορευμένη ενέργεια



Υποχρεωτική ενέργεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Η κεραία ραντάρ στέλνει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF). Αυτή η ενέργεια μπορεί να είναι επικίνδυνη για εσάς, ιδιαίτερα για τα μάτια σας. Μην κοιτάζετε τον ακτινοβολέα και μην πλησιάζετε την κεραία όταν περιστρέφεται.

Οι αποστάσεις στις οποίες υπάρχουν επίπεδα ακτινοβολίας ραδιοσυχνοτήτων 100 W/m² και 10 W/m² εμφανίζονται στον πίνακα.

Μοντέλο Κεραίας	100 W/m ²	10 W/m ²	Μοντέλο Κεραίας	100 W/m ²	10 W/m ²
DRS2D-NXT	N/A	0.7 m	DRS6A-NXT (XN12A)*	N/A	0.6 m
DRS4D-NXT	N/A	0.7 m	DRS6A-NXT (XN13A)*	N/A	0.4 m
DRS4DL+	N/A	0.9 m	DRS12A-NXT (XN12A)*	0.2 m	1.9 m
DRS6A X-Class (XN12A)*	N/A	2.2 m	DRS12A-NXT (XN13A)*	0.15 m	1.8 m
DRS6A X-Class (XN13A)*	N/A	1.9 m	DRS25A-NXT (XN12A)*	0.3 m	2.8 m
DRS12A X-Class (XN12A)*	0.3 m	3.1 m	DRS25A-NXT (XN13A)*	0.2 m	2.65 m
DRS12A X-Class (XN13A)*	0.2 m	2.9 m	DRS4D X-Class	0.53 m	1.7 m
DRS25A X-Class (XN12A)*	0.8 m	7.7 m	DRS4DL X-Class	N/A	0.73 m
DRS25A X-Class (XN13A)*	0.7 m	6.8 m			

*: Δεν είναι συμβατό με το TZMAP9/13.



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 παροχή ρεύματος από τον πίνακα ελέγχου εάν νερό, μεταλλικό αντικείμενο ή άλλη ξένη ύλη εισέλθει στον εξοπλισμό.

Η μη απενεργοποίηση του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην ανοίγετε τον εξοπλισμό.

Μόνο εξειδικευμένοι τεχνικοί σέρβις επιτρέπεται να εργάζονται στο εσωτερικό του εξοπλισμού.



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

Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός εάν σπάσει το γυαλί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Κρατήστε τη μονάδα οθόνης μακριά από περιοχές εκτεθειμένες σε βροχή ή σταγόνες νερού.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία αν εισρεύσει νερό στον εξοπλισμό.



Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη συσκευή.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία αν αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε τον εξοπλισμό.



Μην χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.

Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Χρησιμοποιήστε τη σωστή ασφάλεια.

Η χρήση λανθασμένης ασφάλειας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή σοβαρή ζημιά στον εξοπλισμό.



Μην βασίζεστε αποκλειστικά στην ένδειξη βάθους κατά την πλοήγηση.

Μπορεί να προκληθεί προσάραξη.



Αυτός ο εξοπλισμός παρέχει διάφορες πληροφορίες χρήσιμες για την πλοήγηση. Ωστόσο, ποτέ μην βασίζεστε αποκλειστικά σε μία μέθοδο πλοήγησης, για την ασφάλεια του σκάφους και του πληρώματος. Χρησιμοποιήστε όλο τον διαθέσιμο εξοπλισμό πλοήγησης (ραντάρ, δέκτη κατεύθυνσης, κ.λπ.) και διατηρείτε πάντα μια προσεκτική παρακολούθηση κατά τη διάρκεια του ταξιδιού.



Οι προειδοποιήσεις ζώνης προστασίας βοηθούν στην αποφυγή συγκρούσεων. Ωστόσο, η χρήση τους δεν απαλλάσσει τον πλοηγό από την υποχρέωση να ακολουθεί τις σχετικές οδηγίες για την αποφυγή σύγκρουσης στη θάλασσα.



Μην αφήνετε αντικείμενα κοντά στην κεραία ραντάρ.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός αν πιαστεί κάτι στην κεραία ραντάρ.



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 πάντα καλά ρυθμισμένο για χρήση με τη λειτουργία ARPA, για να διασφαλιστεί ότι οι απαιτούμενοι στόχοι δεν θα χαθούν ή ότι δεν θα λαμβάνονται και δεν θα ιχνηλατούνται περιττοί 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 παρεμβολών αλλάζει με το περιβάλλον, ο χειριστής πρέπει να ρυθμίσει σωστά τους ελέγχους παρεμβολών θάλασσας και βροχής, καθώς και τον έλεγχο ενίσχυσης, ώστε οι αντηχήσεις των στόχων να μην εξαφανίζονται από την οθόνη του ραντάρ.



ΠΡΟΣΟΧΗ



Μην εισάγετε ή αφαιρείτε την κάρτα microSD ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.

Τα περιεχόμενα της κάρτας microSD ενδέχεται να καταστραφούν.



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

Είναι επικίνδυνο να χειρίζεστε το σκάφος ενώ αναφέρεστε στην ένδειξη βάθους υπό αυτές τις συνθήκες.



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

Αυτός ο εξοπλισμός έχει την αδιάβροχη βαθμολογία που περιγράφεται στις προδιαγραφές, στο πίσω μέρος του Εγχειριδίου Χρήστη. 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.

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

- Η ακρίβεια παρακολούθησης 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 υστέρηση παρακολούθησης 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 ακόλουθοι παράγοντες μπορούν να επηρεάσουν την ακρίβεια:

- Ένταση ηχούς
- Μήκος παλμού εκπομπής ραντάρ
- Σφάλμα κατεύθυνσης ραντάρ
- Σφάλμα γυροσκοπικής πυξίδας
- Αλλαγή πορείας (δικό μας πλοίο και στόχοι)



Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει καλύμματα σε όλους τους μη χρησιμοποιημένους συνδέσμους / ακροδέκτες.

Η μονάδα μπορεί να υποστεί βλάβη. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Μην συνδέετε/αποσυνδέετε τα καλώδια στη μονάδα, ενώ είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία.

Η μονάδα μπορεί να υποστεί βλάβη.

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 μπορεί να μην εμφανίζεται ή να είναι συνεχώς φωτισμένο. Επιπλέον, η οθόνη LCD έχει περιορισμένη γωνία θέασης και μπορεί να τρεμοπαίζει. Ωστόσο, αυτά δεν είναι ενδείξεις δυσλειτουργίας.

Επισκόπηση Λειτουργίας

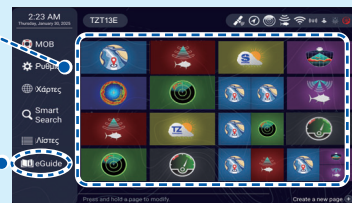
Εικονίδιο (αρχική/οθόνες), λειτουργίες διακόπτη ενεργοποίησης

Ο διακόπτης τροφοδοσίας βρίσκεται στο κάτω αριστερό μέρος της συσκευής.



[FURUNO] Εικονίδιο Εμφανίζει την αρχική οθόνη.

Εικονίδια προβολής (32 το μέγιστο στην αρχική οθόνη)



Ο ηλεκτρονικός οδηγός eGuide αποτελεί μια συνοπτική έκδοση του οδηγού χρήστη.

Αρχική οθόνη

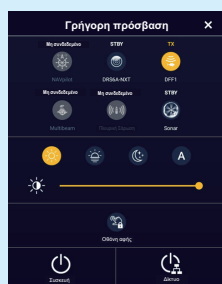
Απενεργοποίηση

Συσκευή: Απενεργοποιεί αυτή τη μονάδα.

Δίκτυο: Απενεργοποιεί όλες τις μονάδες της σειράς NavNet TZtouch στο δίκτυο.

Πλήκτρο τροφοδοσίας

- Ενεργοποιεί την ισχύ
- Εμφανίζει το παράθυρο [Γρήγορη πρόσβαση].



Φωτεινότητα, Απόχρωση

Απόχρωση: ---

Φωτεινότητα: ---



*: Το TZMAP9/13 δεν μπορεί να συνδεθεί με τη σειρά NavNet TZtouch. Επίσης, δεν είναι δυνατή η σύνδεση περισσότερων από μία μονάδων TZMAP9/13 στο ίδιο δίκτυο.

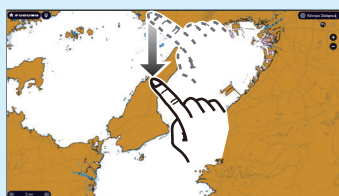
Πώς να επεξεργαστείτε ένα εικονίδιο προβολής

Αγγίξτε παρατεταμένα ένα εικονίδιο προβολής για να κάνετε επεξεργασία, να το διαγράψετε, να αλλάξετε το μέγεθος ή τη θέση του.



Πώς να επιλέξετε μια οθόνη

- Αγγίξτε ένα εικονίδιο προβολής στην αρχική οθόνη.
- Αγγίξτε ένα εικονίδιο προβολής στη γρήγορη σελίδα.



Σύρετε προς τα κάτω από την κορυφή της προβολής



Γρήγορη σελίδα

Λειτουργίες οθόνης αφής

Αγγιγμα



- Επιλέξτε ένα στοιχείο στο μενού.
- Αγγίξτε την οθόνη ή ένα εικονίδιο για να εμφανιστεί το αντίστοιχο αναδυόμενο μενού.

Σύρετε, μετακινήστε



- Μετακινήστε τον χάρτη.
- Κάντε κύλιση στο μενού.
- Εμφάνιση μενού Κύλισης, μενού Επιπέδων.

Σύγκλιση/απόκλιση δαχτύλων



Μεγέθυνση Σμίκρυνση

- Κάντε μεγέθυνση και σμίκρυνση στις προβολές της γραφικής αναπαράστασης και του καιρού.
- Αλλάξτε την κλίμακα στην οθόνη Ραντάρ, οθόνη βυθομέτρου.

Κουμπί Εύρος

Μεγέθυνση



Σμίκρυνση



Αγγιγμα

Για τη γραμμή ρύθμισης, σύρετε το δείκτη της γραμμής ρύθμισης ή πατήστε τη γραμμή ρύθμισης.

Αγγιγμα με δύο δάχτυλα



Εκτελέστε τη λειτουργία που έχει ανατεθεί στην επιλογή [Λειτουργία Παρατεταμένου Αγγίγματος με Δύο Δάχτυλα], από το μενού [Ρυθμίσεις] - [Γενικά] - [Αυτή η οθόνη].

Σύρσιμο με δύο δάχτυλα



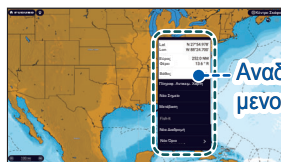
Αλλάξτε τη θέση του σημείου προβολής στην οθόνη 3D.

Λειτουργία μενού

Αναδυόμενο μενού



Αγγιγμα οθόνης (σχετικό σημείο, αντικείμενο κ.λπ.)



Αγγίξτε την απαιτούμενη λειτουργία. (Το «>» υποδεικνύει πρόσθετες επιλογές.)

Μενού κύλισης



Σαρώστε προς τα αριστερά από τη δεξιά άκρη.



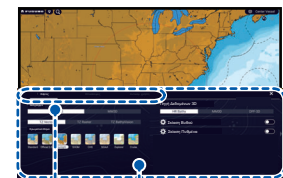
Αγγίξτε την απαιτούμενη λειτουργία.

Χρώμα εικονιδίου και κατάσταση λειτουργίας
Κίτρινο: Ενεργοποίηση. Λευκό: Απενεργοποίηση

Μενού Επιπέδων



Σαρώστε προς τα επάνω από την κάτω άκρη.



Κάρτ Μενού Επιπέδων

Αγγίξτε την απαιτούμενη λειτουργία. (Για εναλλαγή μεταξύ των μενού, σαρώστε ή πατήστε την αντίστοιχη καρτέλα.)

Μενού ρυθμίσεων

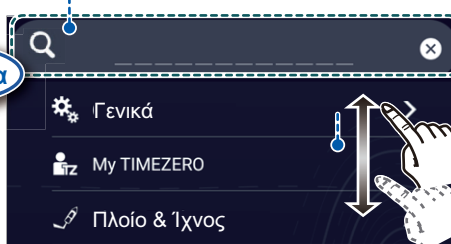


Αγγίξτε το εικονίδιο [FURUNO] οθόνη.

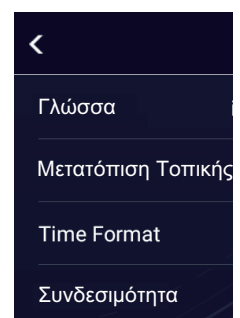


Αγγίξτε την επιλογή [Ρυθμίσεις].

Γραμμή αναζήτησης μενού



Αγγίξτε το απαιτούμενο μενού.



Πατήστε το μενού που σας ενδιαφέρει.

Γραφική Αναπαράσταση



*2: Όταν η ρύθμιση [Εμφάνιση κουμπιών Κλίμακας] είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται το ρυθμιστικό μεταξύ των εικονιδίων ζουμ.

Παράθυρο δεδομένων

Για να αποκρύψετε την περιοχή δεδομένων, σύρετε την περιοχή δεδομένων προς τα αριστερά ή πατήστε την ένδειξη [Δεδ. Πλοήγησης] (κίτρινο) στο μενού Κύλισης.

Ρυθμίσεις πλαισίου δεδομένων

Για να προσθέσετε ένα πλαίσιο δεδομένων;

Μακρύ Άγγιγμα στο κουτί δεδομένων για να εμφανιστεί η οθόνη [Επεξεργασία NavData].

Για να διαγράψετε ένα πλαίσιο δεδομένων ή να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα δεδομένα;

1 Άγγιγμα [+ Προσθέστε NavData].

2 Αγγίξτε τα δεδομένα που θέλετε να προσθέσετε.

Πατήστε [Αλλαγή Τύπου] για να αλλάξετε τη μέθοδο εμφάνισης δεδομένων ανάμεσα σε Γραφικά (αναλογική), αριθμητική (ψηφιακή) και Γράφημα.

1 Πατήστε το πλαίσιο δεδομένων για να διαγράψετε ή να αλλάξετε.

2 Για να διαγράψετε το πλαίσιο δεδομένων: Πατήστε το πλήκτρο [Αφαίρεση]. Για να αλλάξετε τα δεδομένα: Αγγίξτε τα δεδομένα να εμφανίζονται.

Πατήστε [Κλείσιμο] για ολοκλήρωση.

Εικονίδιο Grip: Σύρετε το εικονίδιο Grip για να μετακινήσετε το πλαίσιο δεδομένων.

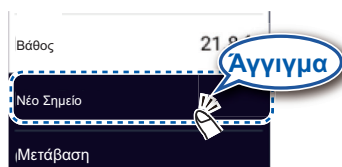
Σημεία/όρια

Μπορείτε να καταχωρήσετε σημεία στην προβολή γραφικής αναπαράστασης (επίσης στις προβολές ραντάρ και ανιχνευτή ψαριών) για να σημειώσετε σημαντικές τοποθεσίες, όπως μια καλή τοποθεσία ψαρέματος. Τα χαρακτηριστικά του σημείου (θέση, τύπος συμβόλου, χρώμα κ.λπ.) καταγράφονται στη λίστα σημείων. Επίσης, τα όρια μπορούν να ρυθμιστούν στη θέση που επιθυμείτε (καθαρή θέση, περιοχή που πρέπει να αποφευχθεί, κλπ.)

Πώς να καταχωρήσετε ένα σημείο



Πατήστε στο σημείο όπου θέλετε να εισαγάγετε ένα σημείο.



Το σημείο καταχωρείται στην οθόνη.

Πώς να ορίσετε ένα σημείο ως προορισμό

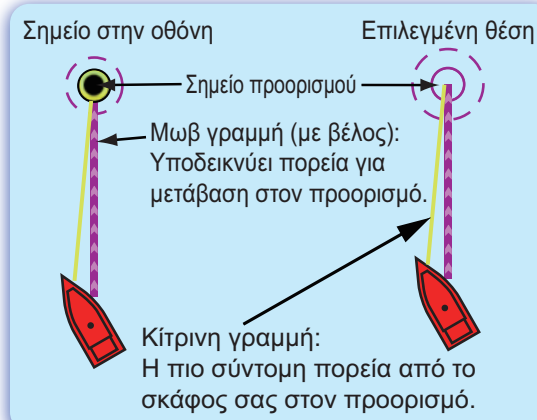
Σημείο στην οθόνη



Αγγίξτε ένα σημείο ή την τοποθεσία για ορισμό ως προορισμού.

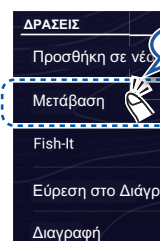
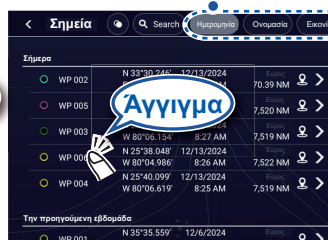
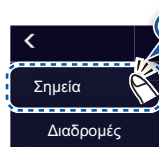


Αν αγγίξετε ένα σημείο.



Λίστα σημείων

Ταξινόμηση της λίστας κατά ημερομηνία, όνομα, εικονίδιο, χρώμα, εύρος.



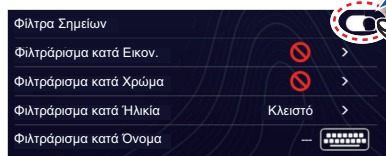
Αγγίξτε ένα σημείο για ορισμό ως προορισμού.

Φίλτρα Σημείων

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα σημεία στην οθόνη χρησιμοποιώντας τη λειτουργία φίλτρου.



Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα σημεία στην οθόνη χρησιμοποιώντας τη λειτουργία φίλτρου.



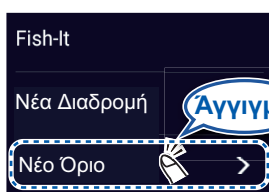
Οι επιλογές του φίλτρου σημείων εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία.

Ενεργοποιήστε την επιλογή «Φίλτρα Σημείων» και ορίστε το φίλτρο ανά εικονίδιο, χρώμα, ηλικία ή όνομα. Για το εικονίδιο ή το χρώμα, όταν επιλέγεται η επιλογή «MARK», δεν εφαρμόζεται κανένα φίλτρο. Για την ηλικία, όταν επιλέγεται η επιλογή «Off», δεν εφαρμόζεται κανένα φίλτρο.

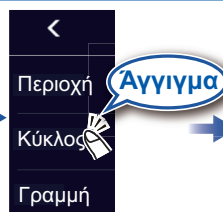
Πώς να ορίσετε ένα όριο



Αγγίξτε τη θέση που θέλετε να ορίσετε ένα όριο.



Πατήστε το σχήμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για το όριο.



[Περιοχή] / [Γραμμή]: Πατήστε τα απαραίτητα σημεία για να ολοκληρώσετε το όριο, ανατρέξτε στην ενότητα "Διαδρομή" στην επόμενη σελίδα.

[Κύκλος]: Σύρετε τα εικονίδια για να προσαρμόσετε το μέγεθος και τη θέση και στη συνέχεια πατήστε [Τέλος Όριου].

Διαδρομές

Μια διαδρομή αποτελείται από μια σειρά σημείων διέλευσης που οδηγούν σε έναν προορισμό. Οι διαδρομές αποθηκεύονται στη λίστα διαδρομών.

Πώς να δημιουργήσετε μια διαδρομή



Αγγίξτε το πρώτο σημείο για τη διαδρομή.



Επιλέξτε [Χειροκίνητη] ή [Δρομολόγηση AI]*. Στη συνέχεια, πατήστε το επόμενο σημείο για τη διαδρομή. Επαναλάβετε αυτή τη λειτουργία για να ολοκληρώσετε τη διαδρομή.

*: Για το [Δρομολόγηση AI], εάν πατήσετε δύο σημεία, το σημείο εκκίνησης και το τελικό σημείο, το σύστημα δημιουργεί αυτόματα μια διαδρομή που θεωρεί ότι μπορεί να πλοηγηθεί.



Στο τελευταίο σημείο
Τέλος Πορείας
(Επάνω δεξιά γωνία)



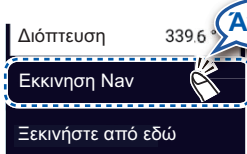
Καταχωρήστε ένα όνομα για τη διαδρομή, έπειτα αγγίξτε το [✓].

Πώς να ακολουθήσετε μια διαδρομή

Διαδρομή στην οθόνη



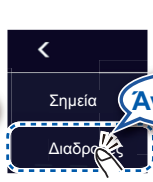
Αγγίξτε ένα σκέλος της διαδρομής.



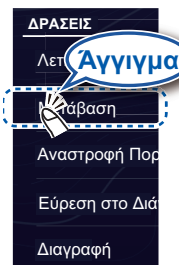
Λίστα διαδρομών



Αρχική οθόνη



Πατήστε τη διαδρομή για να ξεκινήσετε την πλοήγηση.

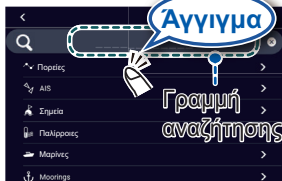


Λειτουργία έξυπνης αναζήτησης

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Έξυπνη αναζήτηση» για να αναζητήσετε σημεία, διαδρομές κ.λπ.



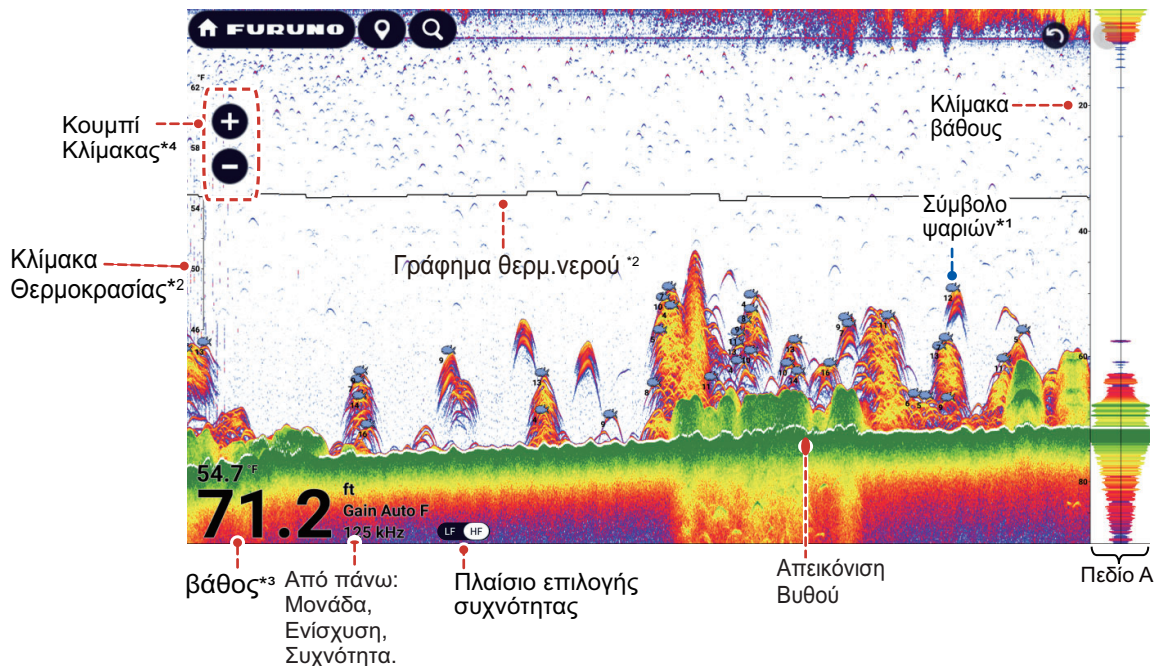
Πάνω αριστερή γωνία



Εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο λογισμικού. Πληκτρολογήστε τουλάχιστον τρεις χαρακτήρες.

Αν έχετε μια συγκεκριμένη κατηγορία (διαδρομές, σημεία κ.λπ.), πατήστε πρώτα την κατηγορία και, στη συνέχεια, πατήστε τη γραμμή αναζήτησης.

Ανιχνευτής Ψαριών



*1: Απαιτείται αισθητήρας συμβατός με ACCU-FISH™.

*2: Απαιτείται αισθητήρας θερμοκρασίας νερού.

*3: Για προβολή σε πλήρη οθόνη, μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της γραμματοσειράς βάθους από το μενού Αρχική σελίδα → [Ρύθμιση] → [Βυθόμετρο] → [Ρυθμίσεις χρήστη] → [Ψηφιακό Μέγεθος Βάθους].

*4: Όταν η ρύθμιση [Εμφάνιση κουμπιών Κλίμακας] είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται το ρυθμιστικό μεταξύ των εικονιδίων ζουμ.

Σημείωση 1: Ανάλογα τον επιλεγμένο αισθητήρα μερικές ονομασίες του μενού μπορεί να αλλάξουν.

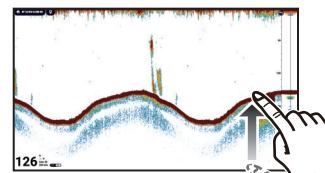
Σημείωση 2: TZT9E/13E: Συμβατό με ενσωματωμένους ή δικτυακούς ανιχνευτές ψαριών.
TZMAP9/13: Συμβατό μόνο με ενσωματωμένο ανιχνευτή ψαριών.

Πώς να επιλέξετε μια συχνότητα

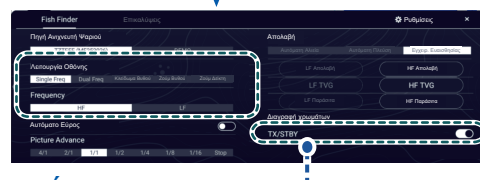
Χαμηλή συχνότητα: Για «κανονική» χρήση.

Υψηλή (Μεσαία) συχνότητα: Για λεπτομερή παρατήρηση κοπαδιών ψαριών.

Διπλή συχνότητα: Εμφανίστε τις εικόνες για χαμηλή και υψηλή συχνότητα.



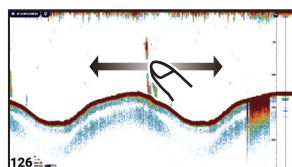
Εμφάνιση μενού ομάδων αρχείων, και, στη συνέχεια, πατήστε την καρτέλα [Βυθόμετρο].



Ειδοποίηση

[TX/STBY] εναλλαγή μεταξύ TX και standby.

Πώς να εμφανίσετε προηγούμενη σάρωση (ιστορικό σάρωσης)



Σαρώστε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να εμφανιστούν προηγούμενες σαρώσεις.



Επιστροφή στην κανονική προβολή.

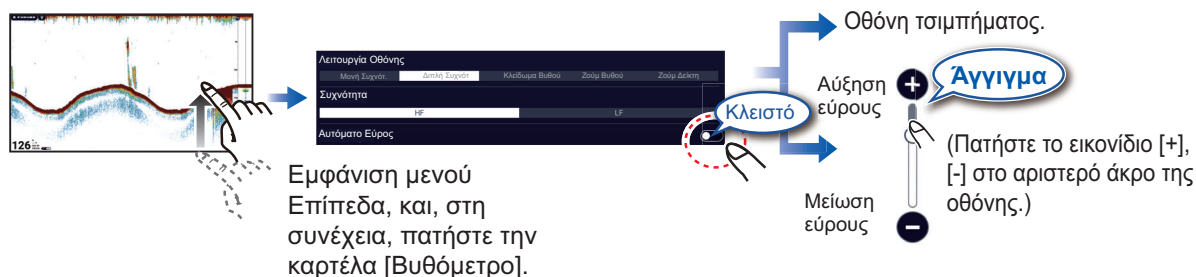
Πώς να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας

Ο ανιχνευτής ψαριών διατίθεται σε αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία. Για αυτόματη λειτουργία, η απολαβή, τα παράσιτα και το TVG προσαρμόζονται αυτόματα.

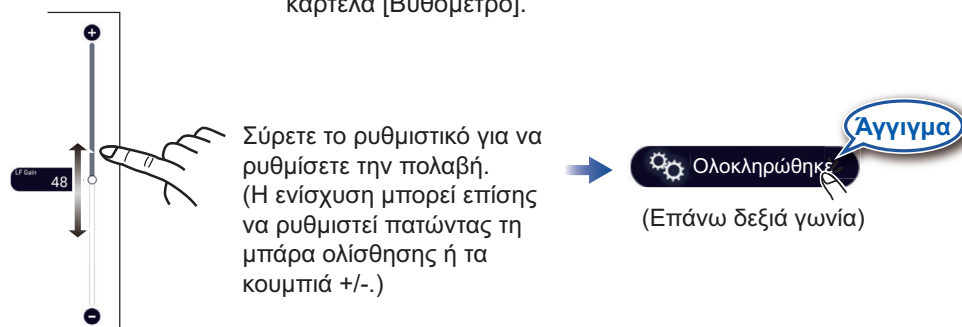
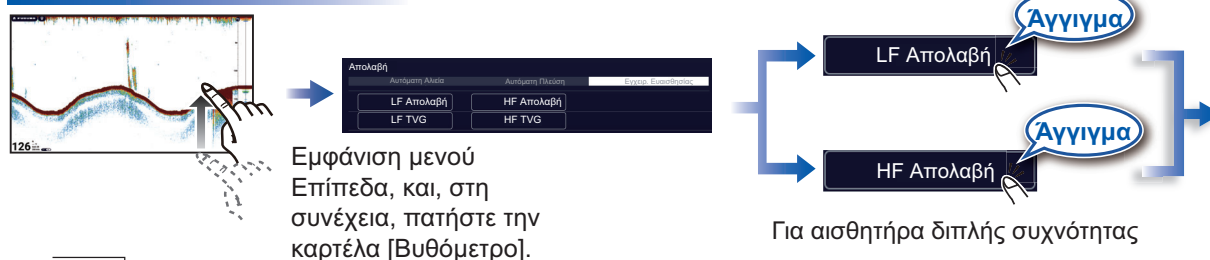


Χειροκίνητη κατάσταση

Πώς να αλλάξετε το εύρος



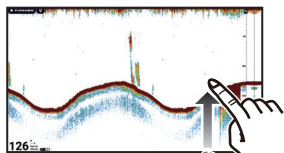
Πώς να ρυθμίσετε την απολαβή



Πώς να μειώσετε τα παράσιτα



Προβολή μεγέθυνσης



Εμφάνιση μενού
Επίπεδα, και, στη
συνέχεια, πατήστε
την καρτέλα
[Βυθόμετρο].



Κλειδώμα
Αγγίγμα

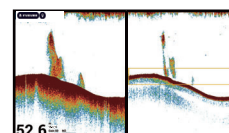
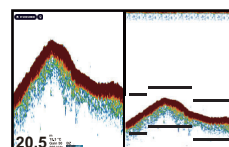
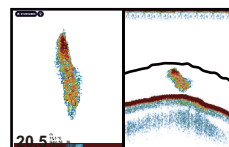
Κλειδώμα Βύθου
Ανίχνευση για
ψάρια βυθού.

Ζούμ Βυθού
Αγγίγμα

Μεγέθυνση Βυθού
Αναζήτηση ισοβαθών
και σκληρότητας.

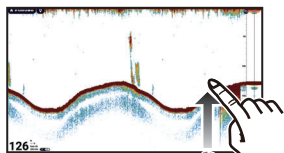
Ζούμ Δείκτη
Αγγίγμα

Μεγέθυνση με την
μπάρα βυθόμετρου
Βοηθάει στην
καλύτερη απεικόνιση
ψαριών στα μεσόνερα.

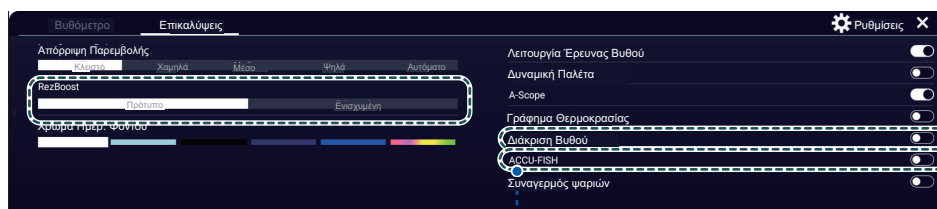


- Σύντομη ουρά
υποδεικνύει
μαλακό βυθό
- Μακριά ουρά
υποδεικνύει
σκληρό βυθό.

ACCU-FISH™/Βάθος Πυθμένα



Εμφάνιση μενού
ομάδων αρχείων,
και, στη συνέχεια,
πατήστε την καρτέλα
[Επικαλύψεις].



ACCU-FISH™

Τα ψάρια που εντοπίζονται μπορούν να σημειωθούν
με ένα σύμβολο ψαριού (απαιτείται αισθητήρας με
δυνατότητα ACCU-FISH™).

ACCU-FISH **Ενεργοποίηση**

Σύμβολο ψαριού
Μέγεθος ψαριού ή βάθος **12**

Ειδοποίηση

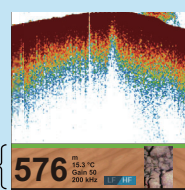
Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο συμβόλου
ψαριού, καθώς επίσης το μέγεθος ψαριού ή
την ένδειξη βάθους από το μενού. Μεταβείτε
στην αρχική οθόνη, στο μενού
[Ρύθμιση]→[Βυθόμετρο]→[ACCU-FISH].

Διάκριση Βυθού

Εμφανίστε την πιθανή σκληρότητα βυθού
(απαιτείται αισθητήρας με δυνατότητα
διάκρισης βυθού).

Διάκριση Βυθού **Ενεργοποίηση**

Προβολή
διάκρισης
βυθού

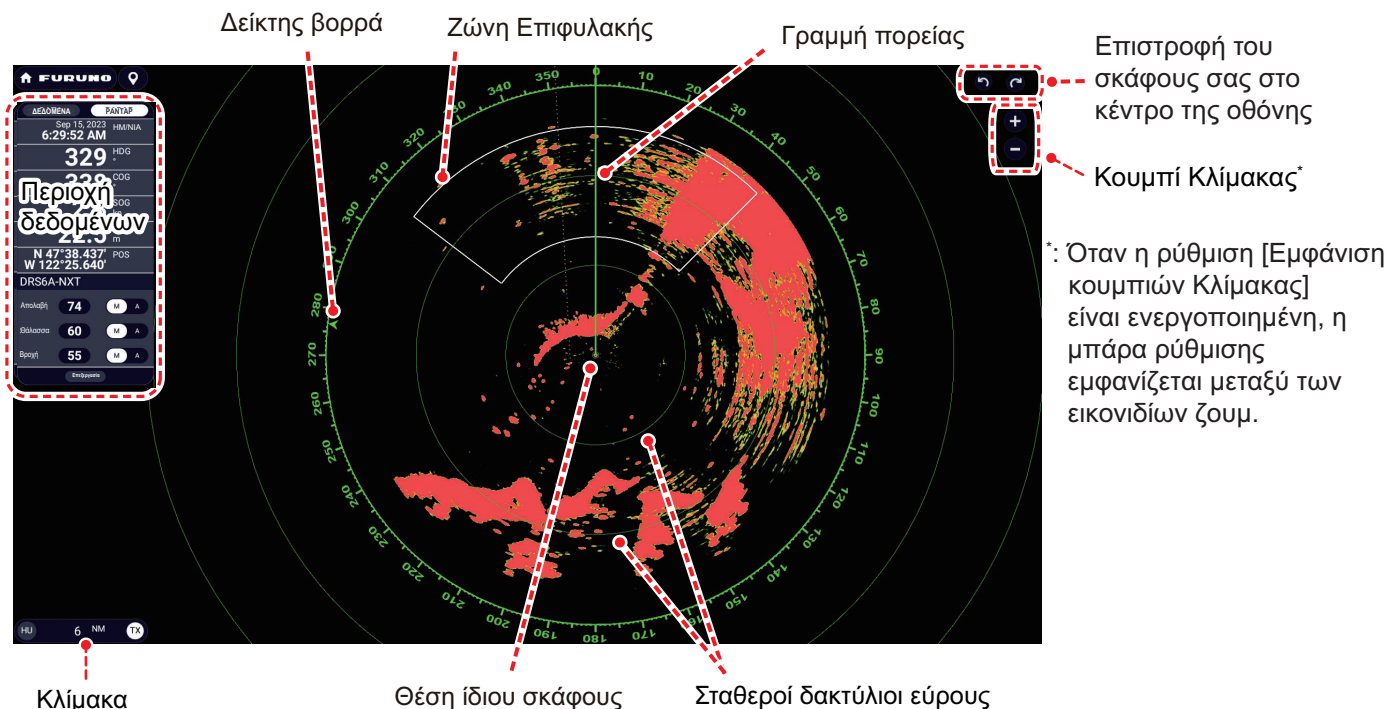


- Βράχος
- Χαλίκι
- Άμμος
- Λάσπη

Το πιο πιθανό υλικό του βυθού.

Ραντάρ

Το TZMAP9/13 είναι συμβατό μόνο με ραντάρ τύπου radome. Το TZT9E/13E είναι συμβατό τόσο με ραντάρ τύπου radome όσο και με ραντάρ ανοικτού τύπου.



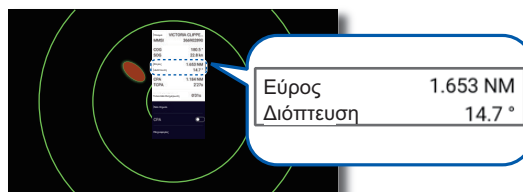
Πώς να κάνετε εναλλαγή μεταξύ αναμονής και TX



Πώς να ρυθμίσετε την απολαβή και τα παράσιτα θάλασσας και βροχής



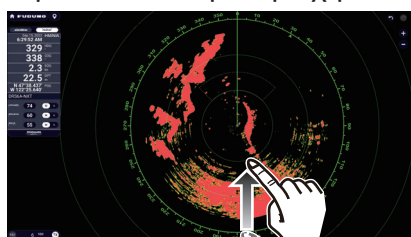
Πώς να μετρήσετε το εύρος και τη διόπτρευση από το σκάφος σας προς ένα στόχο



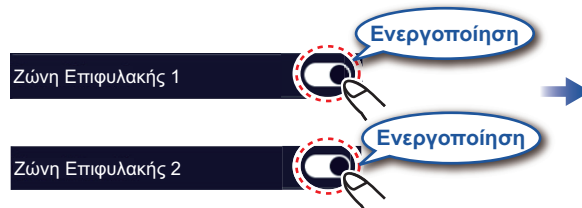
Αγγίξτε ένα στόχο για να εμφανιστεί το εύρος και η διόπτρυσή του από το σκάφος σας.

Πώς να ορίσετε μια ζώνη επιφυλακής

Μια ζώνη επιφυλακής σας ειδοποιεί (με ηχητικούς και οπτικούς συναγερμούς) όταν ένας στόχος ραντάρ εισέλθει στην περιοχή που καθορίσατε.



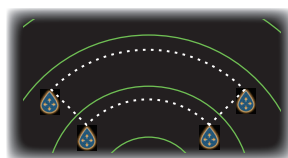
Εμφάνιση μενού ομάδων αρχείων, και, στη συνέχεια, πατήστε την καρτέλα [Επιφυλακή].



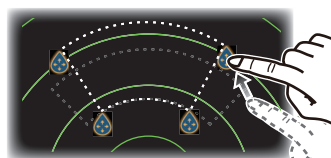
Η ζώνη επιφυλακής εμφανίζεται με διακεκομμένες γραμμές.



Αγγίξτε τη διακεκομμένη γραμμή στη ζώνη επιφυλακής.



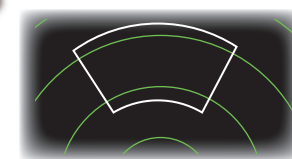
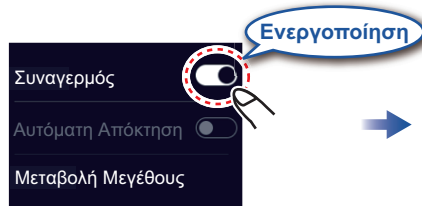
Εμφανίζεται ένας εικονίδιο σε κάθε γωνία της ζώνης επιφυλακής.



Σύρετε τους εικονίδιο για να ορίσετε τη ζώνη επιφυλακής.



Αγγίξτε ξανά τη ζώνη επιφυλακής.



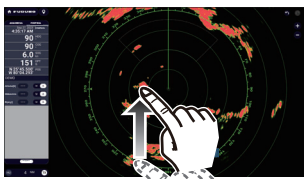
Οι διακεκομμένες γραμμές μετατρέπονται σε συνεχείς γραμμές, υποδεικνύοντας ότι η ζώνη επιφυλακής είναι ενεργή.

Λειτουργία ARPA

Το ARPA είναι ένα βοήθημα για την αποφυγή του ενδεχόμενου πρόσκρουσης, το οποίο παρακολουθεί την κίνηση άλλων σκαφών.

Το ARPA δεν παρακολουθεί μόνο τα άλλα σκάφη, αλλά επίσης παρέχει τα δεδομένα πλοήγησής τους. Οι στόχοι μπορούν να αποκτηθούν χειροκίνητα, αυτόματα ή αυτόματα και χειροκίνητα.

Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε σύμβολα ARPA



Ανοίξτε το μενού
Επίπεδα.

Στόχοι ARPA

Ενεργοποίηση

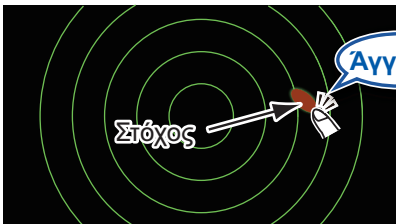
Ενεργοποίηση
συμβόλων ARPA

Στόχοι ARPA

Απενεργοποίηση

Απενεργοποίηση
συμβόλων ARPA

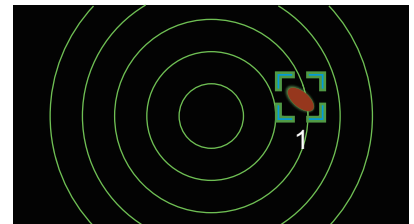
Πώς να κάνετε χειροκίνητη απόκτηση ενός στόχου



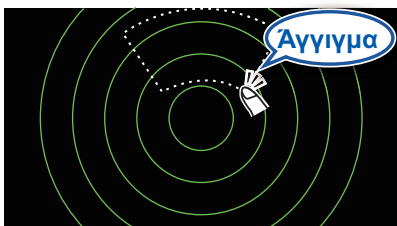
Αγγίξτε το στόχο για απόκτηση.

Απόκτηση

Αγγίγμα



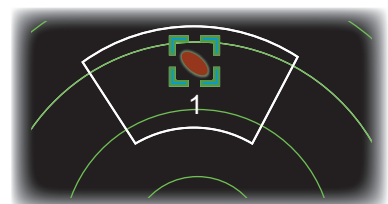
Αυτόματη αποτύπωση στόχου



Ορίστε μια ζώνη επιφυλακής και στη συνέχεια πιέστε τη ζώνη επιφυλακής.

Ενεργοποίηση

Αυτόματη Απόκτηση



Οι διακεκομμένες γραμμές αλλάζουν σε σταθερές γραμμές, υποδεικνύοντας ότι η ζώνη επιφυλακής είναι ενεργή.

Σημείωση

Όταν η [Πλήρης αυτόματη παρακολούθηση κατάστασης θάλασσας] είναι ενεργοποιημένη από την καρτέλα [Ραντάρ] στο μενού Επίπεδα, οι στόχοι σε απόσταση 3 NM από το πλοίο σας αποκτώνται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένοι με ένα ραντάρ της σειράς DRS-NXT.

Σύμβολα ARPA



Κατά την απόκτηση



30 δευτ. μετά το
κλείδωμα του στόχου

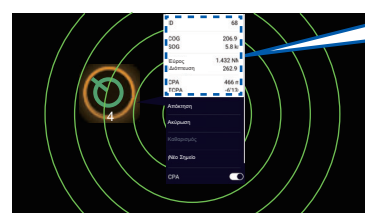


Χαμένος στόχος

Πώς να εμφανίσετε δεδομένα στόχου



Σύμβολο ARPA



ID	68
COG	206.9 °
SOG	5.8 kn
Εύρος	1.432 NM
Διόπτρευση	262.9 °
CPA	466 m
TCPA	-6'13s

Αγγίξτε ένα στόχο ARPA για να εμφανιστούν τα δεδομένα του.

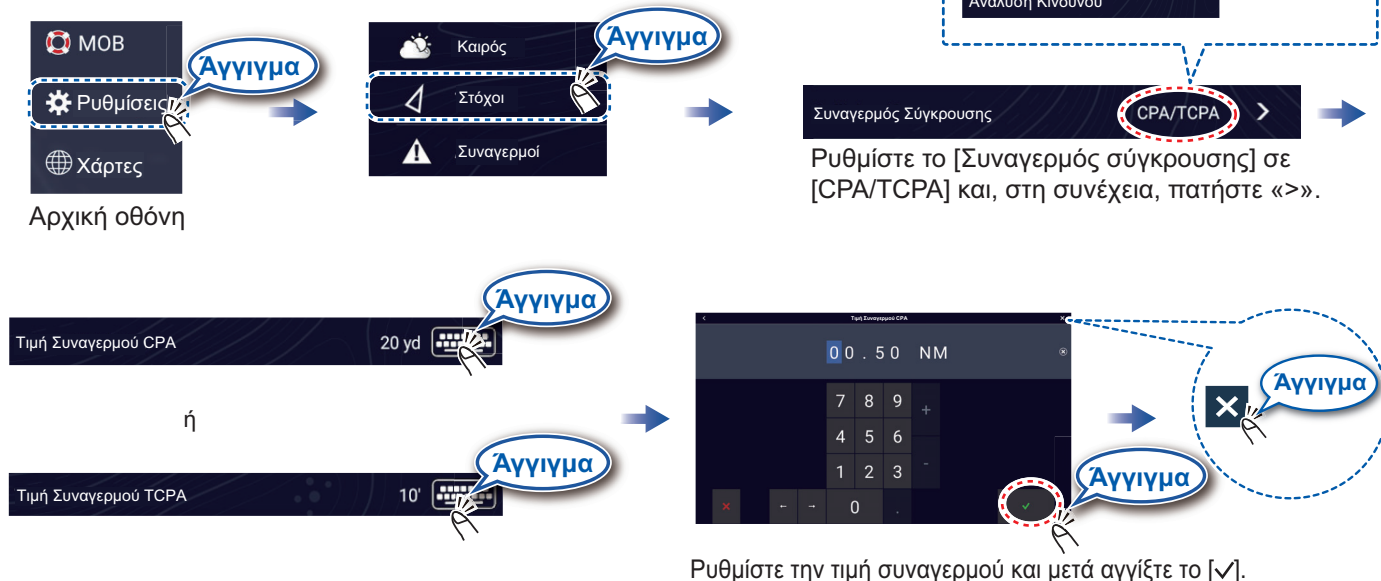
Συναγερμός CPA/TCPA

Ο συναγερμός CPA/TCPA δίνει ένα ηχητικό και ένα οπτικό σήμα (μήνυμα στην μπάρα κατάστασης) όταν τόσο το CPA όσο και το TCPA ενός στόχου που παρακολουθείται είναι ίσο με ή μικρότερο από τη ρύθμιση του συναγερμού CPA/TCPA.

CPA: Closest point of approach (Πλησιέστερο σημείο προσέγγισης)

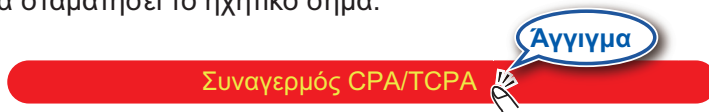
TCPA: Time to closest point of approach (Χρόνος έως το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης)

Πώς να ρυθμίσετε το συναγερμό CPA/TCPA



Πώς να αναγνωρίσετε το συναγερμό CPA/TCPA

Πατήστε το μήνυμα συναγερμού (στο επάνω μέρος της οθόνης) για να αναγνωρίσετε το συναγερμό και να σταματήσει το ηχητικό σήμα.



Γραμμή CPA

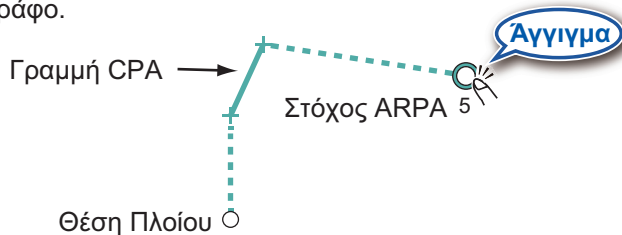
Η λειτουργία Γραμμή CPA σας παρέχει μια οπτική γραμμή που απεικονίζει το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης σε έναν επιλεγμένο στόχο ARPA. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, απαιτούνται δεδομένα θέσης και πορείας.

Πώς να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Γραμμή CPA



Τρόπος εμφάνισης της Γραμμής CPA

Πατήστε έναν στόχο ARPA (προϋπόθεση: η CPA/TCPA του στόχου πρέπει να είναι θετική τιμή) στην οθόνη του ραντάρ ή του χαρτογράφου.



AIS (Αυτόματο Σύστημα Αναγνώρισης)

Πώς να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα σύμβολα στόχων AIS



Εμφάνιση μενού
Επίπεδα, και, στη
συνέχεια, πατήστε
την καρτέλα
[Επικαλύψεις].



Στόχοι AIS

Στόχοι AIS

Ενεργοποίηση

Ενεργοποίηση
συμβόλων AIS

Απενεργοποίηση

Απενεργοποίηση
η συμβόλων AIS

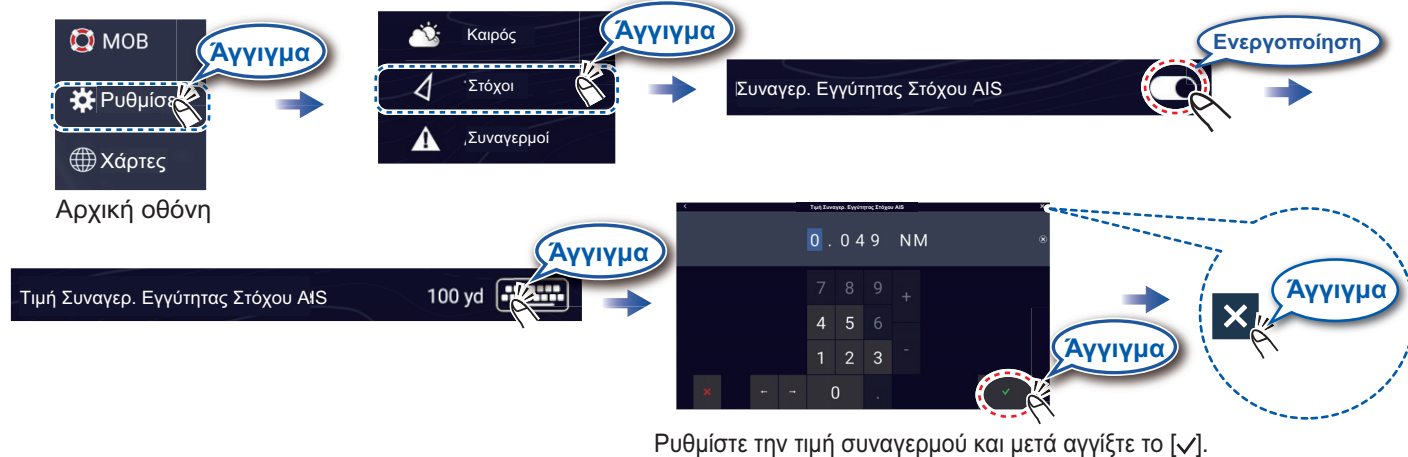
Σύμβολα στόχων AIS

	AIS κατηγορίας A	AIS κατηγορίας B	BFT* AIS
Ενεργοποιημένος στόχος	Διάλυσμα SOG/COG Χρώμα: μπλε	Διάλυσμα SOG/COG Χρώμα: πράσινο	Διάλυσμα SOG/COG Χρώμα: μπλε (γεμίσει)
Επικίνδυνος στόχος	Χρώμα: κόκκινο		
Χαμένος στόχος	Χρώμα - Στόχος AIS: μπλε - Διασταύρωση Πορείας: Κόκκινο	Χρώμα - Στόχος AIS: πράσινο - Διασταύρωση Πορείας: Κόκκινο	Χρώμα - Στόχος AIS: μπλε (γεμίσει) - Διασταύρωση Πορείας: Κόκκινο

*: Blue Force Tracking

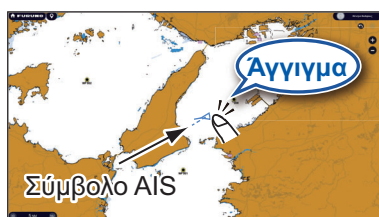
Συναγερμός εγγύτητας στόχου AIS

Ο συναγερμός εγγύτητας στόχου AIS αφήνει ηχητικούς και οπτικούς συναγερμούς όταν η απόσταση μεταξύ του σκάφους σας και ενός στόχου AIS είναι κοντά στην τιμή συναγερμού.

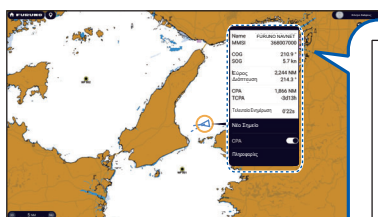


Ρυθμίστε την τιμή συναγερμού και μετά αγγίξτε το [✓].

Πώς να εμφανίζονται τα δεδομένα στόχου AIS



Πατήστε το σύμβολο AIS.



Name FURUNO NAVNET
MMSI 368007000
COG 210.9 °
SOG 5.7 kn
Εύρος 2,244 NM
Διόπτευση 214.3 °
CPA 1,866 NM
TCPA -3d13h
Τελευταία Ενημέρωση 0'22s

Προβολή οργάνων

Με σύνδεση των κατάλληλων αισθητήρων, η προβολή οργάνων εμφανίζει διάφορα δεδομένα πλοήγησης.

Πώς να ενεργοποιήσετε την προβολή οργάνων

Προσθέστε ένα εικονίδιο προβολής οργάνων στην αρχική οθόνη για να εμφανιστεί η προβολή οργάνων.



Πώς να αλλάζετε προβολές οργάνων (π.χ. πλήρης οθόνη)



Σύρετε από δεξιά ή αριστερά την οθόνη.



Πώς να καρφισώσετε την οθόνη του οργάνου

Όταν πατήσετε το εικονίδιο της οθόνης του οργάνου στην αρχική οθόνη, εμφανίζεται η καρφισωμένη οθόνη του οργάνου. Πατήστε το εικονίδιο στην επάνω δεξιά

☰: Καρφισωμένο ☑: Καρφίσιωμα ελεύθερο

Πώς να επεξεργαστεί μια προβολή οργάνων



Αγγίξτε την προβολή οργάνων, έπειτα αγγίξτε [Επεξεργασία Σελίδας] στο αναδυόμενο μενού.



Μια λευκή γραμμή περιβάλλει κάθε ένδειξη.

Στη λειτουργία επεξεργασίας, μπορείτε να καταργήσετε, να αλλάξετε, να προσθέσετε και να αναδιατάξετε τις ενδείξεις.

Για λήξη της κατάστασης επεξεργασίας

Αγγίξτε την οθόνη, έπειτα αγγίξτε [Τέλος Επεξεργασίας] στο αναδυόμενο μενού.

Πώς να καταργήσετε ή να αλλάξετε μια ένδειξη



Στη λειτουργία επεξεργασίας, επιλέξτε την ένδειξη που θέλετε να αφαιρέσετε ή να αλλάξετε.



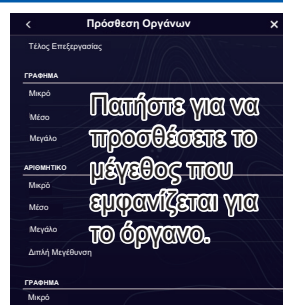
- Αφαίρεση ένδειξης: Αγγίξτε την επιλογή [Αφαίρεση].
- Αλλαγή μεγέθους: Αγγίξτε [Μικρό], [Μεσαίο], [Μεγάλο], [Διπλή Μεγέθυνση]*.
- Αλλαγή τύπου: Αγγίξτε την επιλογή [Αλλαγή Τύπου], και στη συνέχεια πατήστε το επιθυμητό μέγεθος.
- Αλλαγή ένδειξης: Αγγίξτε την ένδειξη στο μενού [ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ], [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ], [ΑΝΕΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙΡΟΣ], και [ΚΙΝΗΤΗΡΑ].

*: Μόνο αριθμητικές ενδείξεις

Πώς να ρυθμίσετε μια ένδειξη



Στην κατάσταση επεξεργασίας, αγγίξτε μια θέση που δεν είναι κατειλημμένη από μια προβολή οργάνων.



Επιλέξτε ένα μέγεθος στην επιθυμητή κατηγορία.



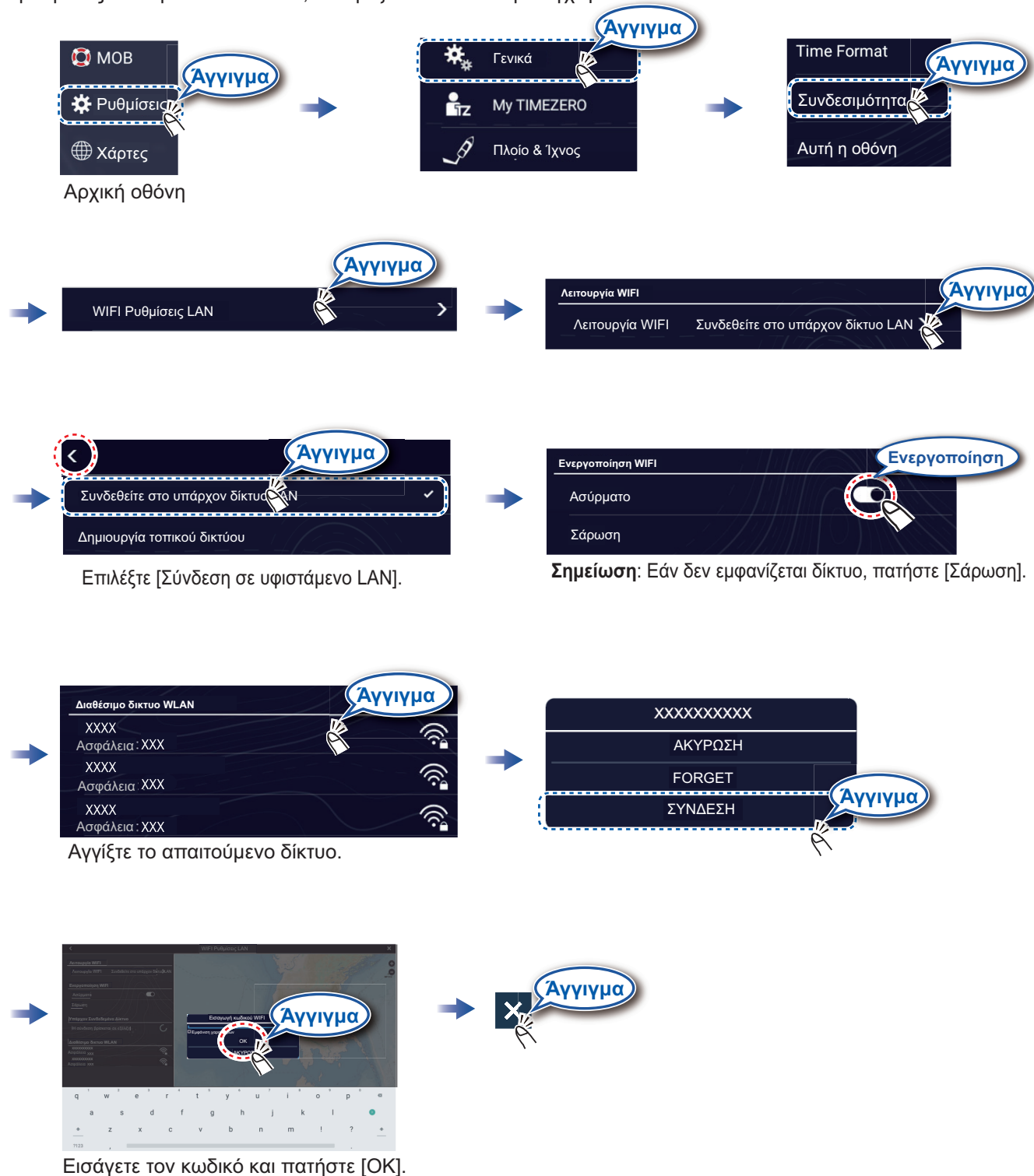
Πατήστε το όργανο που προστέθηκε για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα δεδομένα (δείτε παραπάνω).

Ρύθμιση ασύρματου LAN

Μπορείτε να συνδεθείτε στο διαδίκτυο μέσω ασύρματου LAN για να κατεβάσετε πληροφορίες καιρού, να ενημερώνετε το λογισμικό, να αγοράζετε και να ενημερώνετε άδειες χρήσης ναυτικών χαρτών, καθώς και να κατεβάσετε δεδομένα χαρτών.

Πώς να συνδεθείτε σε ένα υπάρχον δίκτυο LAN

Συνδεθείτε σε ένα υπάρχον δίκτυο LAN για τη λήψη δεδομένων καιρού ή για να ενημερώσετε το λογισμικό. Για ρυθμίσεις smartphone και tablet, ανατρέξτε στα κατάλληλα εγχειρίδια.

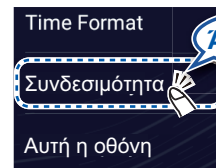
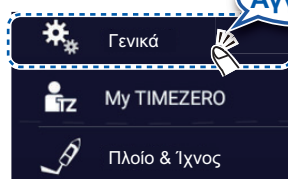


Πώς να δημιουργήσετε ένα τοπικό ασύρματο δίκτυο

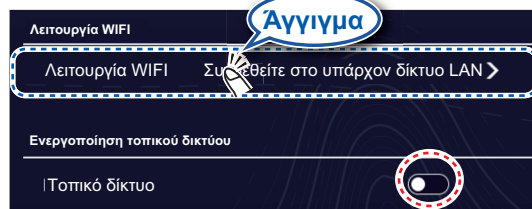
Δημιουργήστε ένα τοπικό ασύρματο δίκτυο για να καταστεί δυνατή η λειτουργία, η παρακολούθηση του TZMAP9/13 ή TZT9E/13E από ένα smartphone ή tablet.



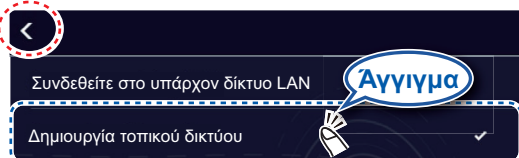
Αρχική οθόνη



WIFI Ρυθμίσεις LAN



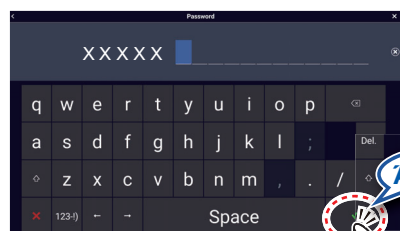
Ελέγξτε ότι έχει γίνει η επιλογή [Απενεργοποίηση].



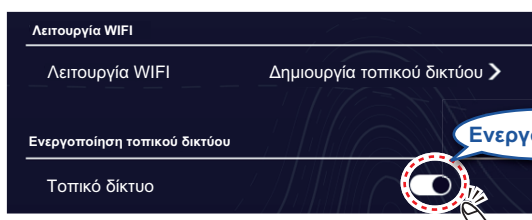
Επιλέξτε [Δημιουργία τοπικού δικτύου].



Καταχωρήστε το όνομα του δικτύου, έπειτα αγγίξτε το [✓].



Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης, έπειτα αγγίξτε το [✓].



Συνδεθείτε στη συσκευή TZMAP9/13 ή TZT9E/13E από το smartphone ή το tablet σας.

