FURUNO

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΟΥ SSB

Μοντέλο **FS-1575**
FS-2575
FS-5075

TENTATIVE

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

www.furuno.com

TENTATIVE

Pub. No. OEL-56770-M1T
DATE OF ISSUE: APR. 2023

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.
- Η παρακάτω εταιρεία ενεργεί ως εισαγωγέας μας στην Ευρώπη, όπως ορίζεται στην ΑΠΟΦΑΣΗ αριθ. 768/2008/ΕΚ.
  - Ονομασία: FURUNO EUROPE B.V.
  - Διεύθυνση: Siriusstraat 86, 5015 BT, Tilburg, Ολλανδία
- Η παρακάτω εταιρεία ενεργεί ως εισαγωγέας μας στο Ηνωμένο Βασίλειο, σύμφωνα με το SI 2016/1025 όπως τροποποιήθηκε από το SI 2019 470.
  - Ονομασία: FURUNO (UK) LTD.
  - Διεύθυνση: West Building Penner Road Havant Hampshire PO9 1QY, Ηνωμένο Βασίλειο.
- Όλες οι επωνυμίες, τα ονόματα προϊόντων, τα εμπορικά σήματα, τα σήματα κατατεθέντα και τα σήματα υπηρεσιών ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους.

Πώς να απορρίψετε αυτό το προϊόν

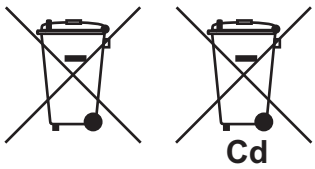
Απορρίψτε αυτό το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων. Για την απόρριψη εντός των ΗΠΑ, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του συνδέσμου Electronics Industries Alliance (http://www.eiae.org/) για την ορθή μέθοδο απόρριψης.

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.

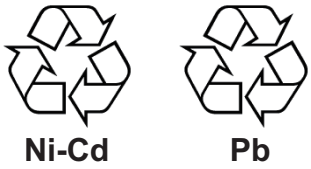
Στην Ευρωπαϊκή Ένωση

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.



TENTATIVE

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.

TENTATIVE

⚠ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο χρήστης πρέπει να διαβάσει τις κατάλληλες οδηγίες ασφαλείας πριν να επιχειρήσει να εγκαταστήσει ή να χειριστεί τη συσκευή.

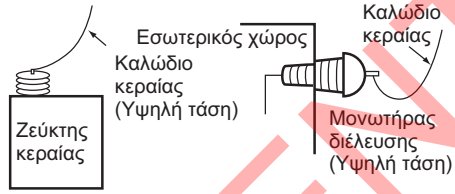
⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ	Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί.
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει μικρό ή μέτριο τραυματισμό, εάν δεν αποφευχθεί.

⚠ Προειδοποίηση, Προσοχή Απαγορευμένη ενέργεια Υποχρεωτική ενέργεια

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μην αγγίζετε ποτέ την κεραία SSB, τον ζεύκτη κεραίας ή τον μονωτήρα διέλευσης, όταν γίνεται μετάδοση από το ραδιοτηλέφωνο SSB.

Όταν γίνεται μετάδοση από το ραδιοτηλέφωνο SSB, υπάρχει υψηλή τάση στις θέσεις που απεικονίζονται στην παρακάτω εικόνα, η οποία μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ανοίγετε τον εξοπλισμό.

Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό θα πρέπει να εργάζεται στο εσωτερικό της συσκευής.

Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή από τον πίνακα, εάν εισρεύσει νερό στο εσωτερικό της ή εάν βγάζει καπνό ή σπίθες.

Η συνεχής χρήση του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της FURUNO για το σέρβις.

Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη συσκευή.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή σοβαρού τραυματισμού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή, εάν βγάζει καπνό ή σπίθες.

Η συνεχής χρήση του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της FURUNO για το σέρβις.

Μην τοποθετείτε δοχεία που περιέχουν υγρά πάνω στη συσκευή.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας εάν χυθούν υγρά στη συσκευή.

Μην χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή, εάν διαπιστώσετε ότι η συσκευή δεν έχει φυσιολογική συμπεριφορά.

Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή από τον πίνακα, εάν ζεσταθεί υπερβολικά ή εάν παράγει μη φυσιολογικούς θορύβους. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή προμηθευτή της FURUNO για συμβουλές.

Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται βρόχινο νερό ή σταγόνες νερού μέσα στη συσκευή.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας αν εισρεύσει νερό στον εξοπλισμό.

Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη ασφάλεια.

Η χρήση ακατάλληλης ασφάλειας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

TENTATIVE

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην πατάτε το πλήκτρο [DISTRESS] εκτός από την περίπτωση κατάστασης απειλητικής για τη ζωή στο σκάφος σας.

Το πάτημα του πλήκτρου [DISTRESS] μεταδίδει το σήμα κινδύνου. Η ακούσια μετάδοση μπορεί να εμποδίσει τις ενέργειες έρευνας και διάσωσης για πραγματικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Εάν το σήμα κινδύνου μεταδοθεί ακούσια, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο σταθμό για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το σήμα κινδύνου μεταδοθεί ακούσια, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο σταθμό ξηράς και ενημερώστε τον σχετικά με την ακούσια μετάδοση, παρέχοντας τα εξής δεδομένα:

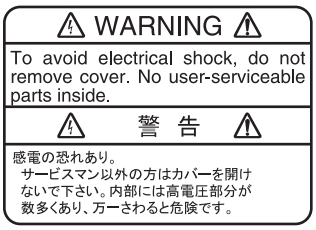
α) Όνομα σκάφους
β) Διακριτικό σήμα και αριθμό DSC σκάφους
γ) Θέση κατά το χρόνο μετάδοσης
δ) Ώρα μετάδοσης

Μην ασκείτε δυνατή πίεση στην οθόνη LCD, η οποία είναι κατασκευασμένη από γυαλί.

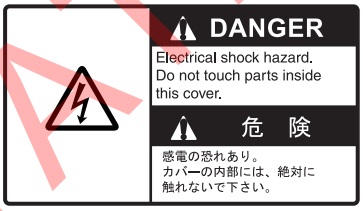
Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός, εάν σπάσει η οθόνη LCD.

ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υπάρχουν ετικέτες προειδοποίησης κολλημένες στη συσκευή. Μην αφαιρέσετε οποιαδήποτε ετικέτα. Εάν μια ετικέτα λείπει ή έχει καταστραφεί, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή προμηθευτή της FURUNO για να την αντικαταστήσετε.



Όνομα: Ετικέτα προειδοποίησης 1
Τύπος: 86-003-1011-3
Κωδικός: 100-236-233-10



Ονομασία: Ετικέτα προειδοποίησης
Τύπος: 14-055-4202-1
Κωδικός: 100-245-221-10



Όνομα: Ετικέτα προειδοποίησης υψηλής θερμοκρασίας
Τύπος: 05-089-2142-0
Κωδικός: 100-301-620-10

TENTATIVE

Σχετικά με την οθόνη TFT LCD

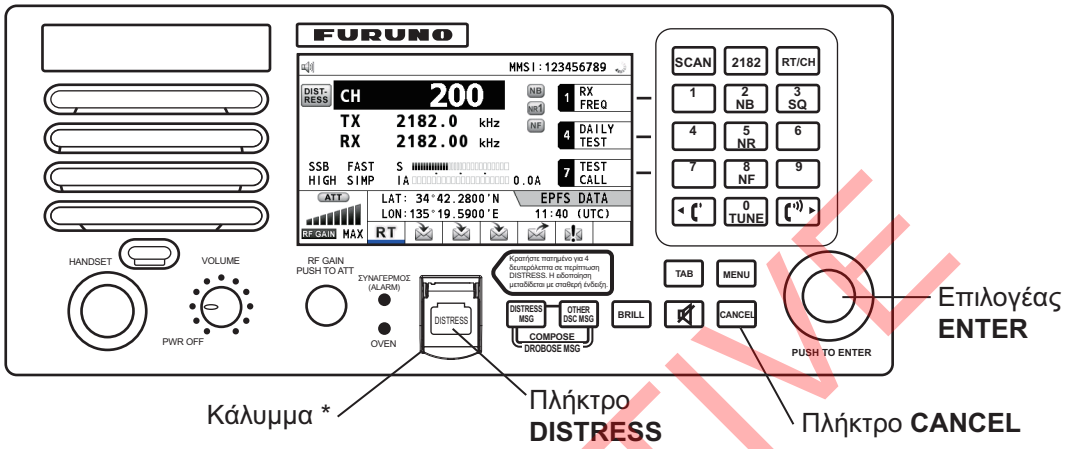
Η οθόνη TFT LCD έχει κατασκευαστεί με τις πιο πρόσφατες τεχνολογίες LCD και εμφανίζει το 99,99% των pixel που διαθέτει. Το υπόλοιπο 0,01% των pixel ενδέχεται να είναι σβηστά ή να τρεμοπαίζουν, ωστόσο αυτό δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.

ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Πώς να στείλετε σήμα κινδύνου

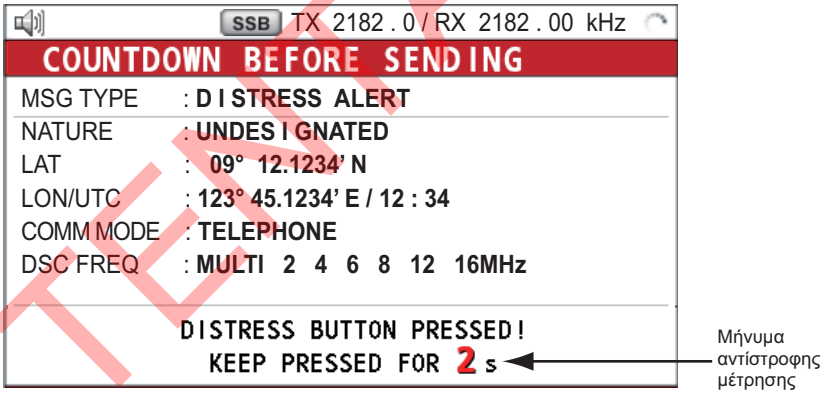
Ακολουθεί η διαδικασία μετάδοσης σήματος κινδύνου μέσω ραδιοτηλεφώνου. Εκπέμψτε το σήμα κινδύνου όταν παρουσιαστεί κατάσταση κινδύνου για την ανθρώπινη ζωή στο σκάφος.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του πλήκτρου **DISTRESS** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS** μέχρι να ηχήσει ο συναγερμός και να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία ALARM.

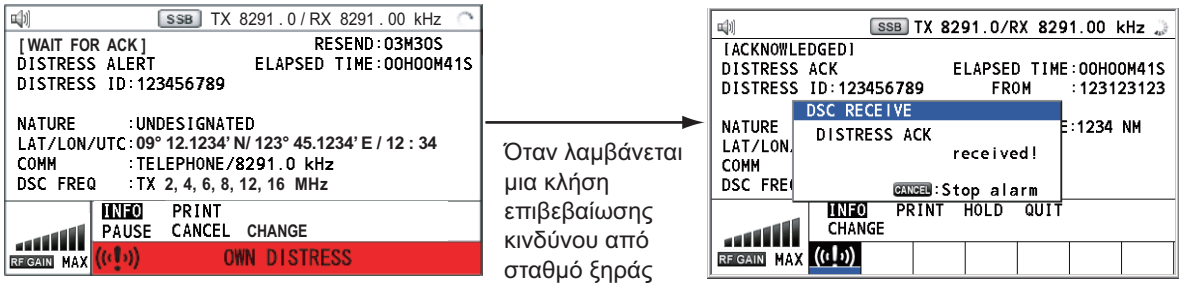


*: Το πλήκτρο **DISTRESS** είναι καλυμμένο για να αποτραπεί η τυχαία χρήση του.

Καθώς πιέζετε το πλήκτρο, εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.



2. Όταν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Sending DISTRESS ALERT." (Αποστολή ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ), αφήστε το πλήκτρο **DISTRESS**. Ο ηχητικός συναγερμός θα ηχήσει για δύο δευτερόλεπτα.
Μετά την αποστολή του σήματος κινδύνου, εμφανίζονται κατά σειρά οι ακόλουθες οθόνες.



TENTATIVE

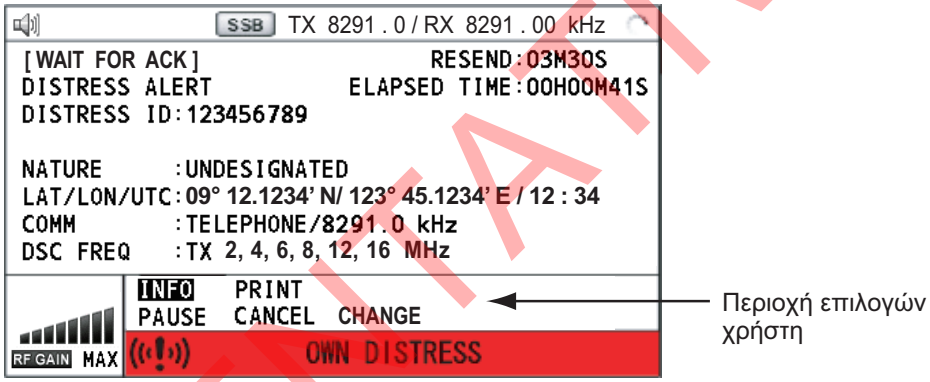
3. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να σταματήσετε τον ηχητικό συναγερμό.
4. Επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς μέσω του ραδιοτηλεφώνου σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.
   a) Πείτε “MAYDAY“ τρεις φορές.
   b) Πείτε “Εδώ (This is) ...“ όνομα πλοίου και διακριτικό σήμα τρεις φορές.
   c) Περιγράψτε τη φύση του κινδύνου και την απαιτούμενη βοήθεια.
   d) Περιγράψτε το σκάφος σας (τύπος, χρώμα, αριθμός επιβαινόντων κ.λπ.).

Σημείωση: Εάν δεν λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης σήματος κινδύνου, η συσκευή αναμεταδίδει αυτόματα το σήμα κινδύνου μετά από 3 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα έως 4 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, αναμένει την κλήση επιβεβαίωσης λήψης του σήματος κινδύνου. Αυτή η ενέργεια επαναλαμβάνεται έως ότου γίνει επιβεβαίωση λήψης του σήματος κινδύνου.

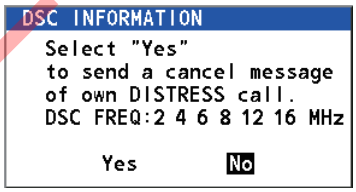
Πώς να ακυρώσετε το σήμα κινδύνου

Μπορείτε να ακυρώσετε το σήμα κινδύνου ενώ αποστέλλεται ή ενώ περιμένετε την επιβεβαίωση λήψης ως εξής.

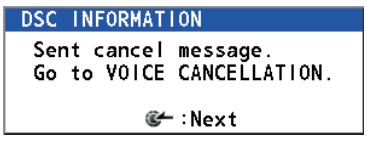
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [CANCEL] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.

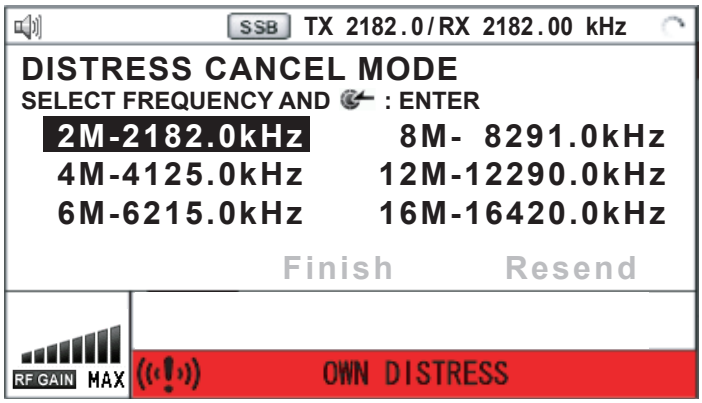


2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να ακυρώσετε το σήμα κινδύνου.
   Μετά τη μετάδοση της κλήσης ακύρωσης σήματος κινδύνου, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.

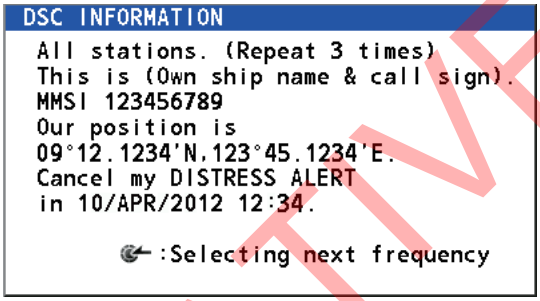


TENTATIVE

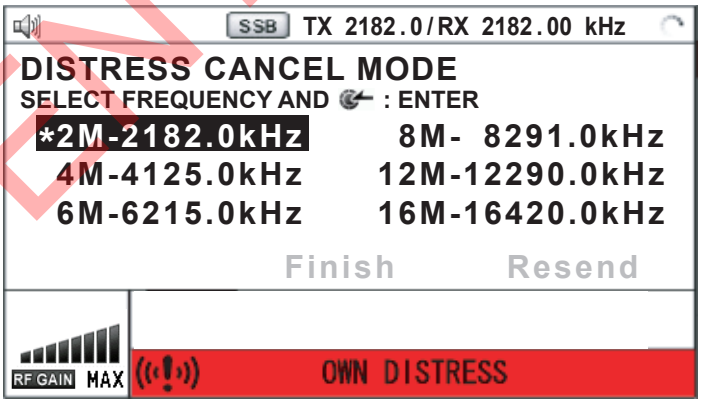
3. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να διαγράψετε το μήνυμα. Εμφανίζεται η οθόνη για την επιλογή συχνότητας.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε μια συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.

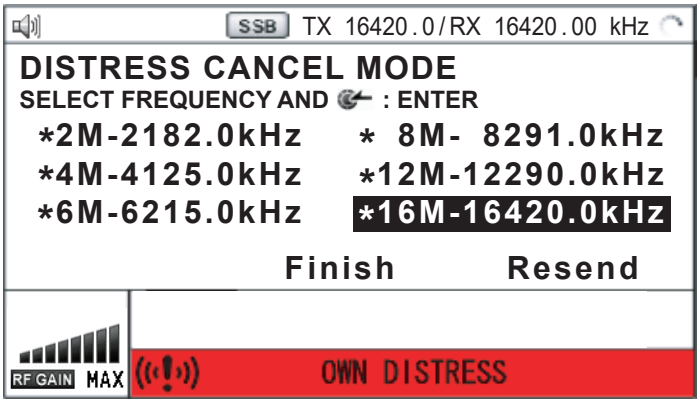


5. Επικοινωνήστε με όλα τα σκάφη μέσω ραδιοτηλεφώνου αναφορικά με το μήνυμα στο βήμα 4.
6. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Εμφανίζεται ξανά η οθόνη για την επιλογή συχνότητας. Η συχνότητα που επισημαίνεται με αστερίσκο δείχνει ότι ολοκληρώθηκε η φωνητική ακύρωση της κλήσης για τη συγκεκριμένη συχνότητα.



TENTATIVE

7. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6 για να γίνει ακύρωση για ΟΛΕΣ τις συχνότητες. Όταν ολοκληρωθεί η ακύρωση σε όλες τις συχνότητες, εμφανίζονται οι επιλογές [Finish] και [Resend].



8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Finish] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ..... **xiv**
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ..... **xvi**

1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ **1-1**
1.1 Χειριστήρια 1-1
1.2 Ακουστικό 1-2
1.3 Πώς θα ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή 1-3
1.4 Οθόνη ραδιοτηλεφώνου (RT) 1-3
1.5 Οθόνη σάρωσης DSC 1-5
1.6 Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και του ταμπλό 1-5
1.7 Πώς θα ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το κύριο ηχείο 1-6
1.8 Πώς γίνεται η σάρωση 1-6
1.9 Πώς να ρυθμίσετε την αυτόματη επιβεβαίωση 1-6
1.10 Προτεραιότητα μονάδας ελέγχου 1-7
1.11 Ενδοσυνεννόηση 1-7
1.12 Χειρισμός περιόδου λειτουργίας 1-8

2. ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΟ SSB **2-1**
2.1 Πώς να επιλέξετε την κατηγορία εκπομπής 2-1
2.2 Πώς να επιλέξετε το κανάλι, τη συχνότητα 2-2
2.3 Μετάδοση 2-3
2.3.1 Διαδικασία μετάδοσης 2-3
2.3.2 Πώς να αλλάξετε την ισχύ μετάδοσης 2-4
2.3.3 Κατάσταση του πομπού 2-4
2.4 Λήψη 2-5
2.4.1 Ρύθμιση απολαβής RF (ευαισθησία) 2-5
2.4.2 Μετρητής S 2-5
2.4.3 Λήψη σταθμών μετάδοσης AM 2-6
2.4.4 Καταστολέας θορύβου 2-6
2.4.5 Μείωση θορύβου 2-6
2.4.6 Στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο 2-6
2.4.7 Squelch (Φίμωση) 2-6
2.4.8 Εξασθενητής 2-7
2.5 Κανάλια χρήστη 2-7

3. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ DSC **3-1**
3.1 Τι είναι το DSC; 3-1
3.2 Μήνυμα DSC 3-1
3.3 Συναγερμοί 3-3
3.4 Περιγραφή των οθονών κλήσης 3-4
3.4.1 Κλήσεις λήψης 3-4
3.4.2 Κλήσεις μετάδοσης 3-5

4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ DSC **4-1**
4.1 Πώς να στείλετε ένα σήμα κινδύνου 4-1
4.1.1 Πώς να αποστείλετε σήμα κινδύνου μέσω του πλήκτρου DISTRESS χωρίς να έχει γίνει επεξεργασία των πληροφοριών κινδύνου 4-2
4.1.2 Πώς να αποστείλετε ένα σήμα κινδύνου μέσω του πλήκτρου DISTRESS ενώ έχει γίνει επεξεργασία των πληροφοριών κινδύνου 4-4
4.2 Πώς να λάβετε ένα σήμα κινδύνου 4-7
4.2.1 Λήψη σήματος κινδύνου στη ζώνη MF 4-8
4.2.2 Λήψη σήματος κινδύνου στη ζώνη HF 4-10

TENTATIVE

4.3 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου εκ μέρους ενός σκάφους σε κίνδυνο ... 4-13
4.3.1 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου σε σταθμό ξηράς ... 4-13
4.3.2 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου σε σκάφη στην περιοχή σας ... 4-14
4.4 Πώς να λάβετε μια αναμετάδοση κινδύνου από σταθμό ξηράς ... 4-17
4.5 Πώς να ακυρώσετε ένα σήμα κινδύνου ... 4-18

5. ΓΕΝΙΚΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ DSC ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ... 5-1
5.1 Μεμονωμένη κλήση ... 5-2
5.1.1 Πώς να αποστείλετε μια μεμονωμένη κλήση ... 5-2
5.1.2 Πώς να λάβετε μια μεμονωμένη κλήση ... 5-7
5.2 Ομαδική κλήση ... 5-10
5.2.1 Πώς να αποστείλετε μια ομαδική κλήση ... 5-10
5.2.2 Πώς να λάβετε μια ομαδική κλήση ... 5-11
5.3 Κλήση γεωγραφικής περιοχής ... 5-12
5.3.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση γεωγραφικής περιοχής ... 5-12
5.3.2 Πώς να λάβετε μια κλήση γεωγραφικής περιοχής ... 5-14
5.4 Κλήση ουδέτερου σκάφους ... 5-15
5.4.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους ... 5-15
5.4.2 Πώς να λάβετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους ... 5-17
5.5 Κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού ... 5-18
5.5.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού ... 5-18
5.5.2 Πώς να λάβετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού ... 5-19
5.6 Πώς να λάβετε ένα αίτημα πρόσκλησης για εκπομπή ... 5-20
5.6.1 Αυτόματη απάντηση ... 5-20
5.6.2 Χειροκίνητη απάντηση ... 5-20
5.7 Κλήση θέσης ... 5-21
5.7.1 Πώς να ζητήσετε τη θέση άλλου σκάφους ... 5-21
5.7.2 Ένα άλλο σκάφος ζητά τη θέση σας ... 5-23
5.8 Κλήση PSTN ... 5-25
5.8.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση PSTN ... 5-25
5.8.2 Πώς να λάβετε μια κλήση PSTN ... 5-27

6. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΝΟΥ ... 6-1
6.1 Πώς να ανοίξετε/κλείσετε την οθόνη MENU (Μενού) ... 6-1
6.2 Κανάλια χρήστη ... 6-2
6.2.1 Λίστα καναλιών χρήστη ... 6-3
6.2.2 Πώς να καταχωρήσετε κανάλια χρήστη ... 6-3
6.2.3 Πώς να επεξεργαστείτε κανάλια χρήστη ... 6-4
6.2.4 Πώς να διαγράψετε κανάλια χρήστη ... 6-5
6.2.5 Πώς να ταξινομήσετε τη λίστα USER CH (Κανάλια χρήστη) ανά ζώνη ... 6-5
6.2.6 Πώς να επιλέξετε κανάλια χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας SSB ... 6-6
6.3 Αρχείο ημερολογίου ... 6-6
6.3.1 Πώς να ανοίξετε ένα αρχείο ημερολογίου ... 6-7
6.3.2 Πώς να διαγράψετε αρχεία ημερολογίου ... 6-7
6.4 Συχνότητα φίμωσης ... 6-9
6.5 Αντιστοίχιση πλήκτρων ... 6-9
6.6 Πώς να εκτυπώσετε μηνύματα ... 6-10
6.7 Ρύθμιση θέσης ... 6-10
6.8 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ... 6-12
6.9 Ρύθμιση λήξης χρονικού ορίου ... 6-12
6.10 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ΦΑΞ ... 6-14
6.11 Πώς να επιλέξετε την κεραία ... 6-14
6.12 Ρύθμιση αποσαφήνισης ... 6-15
6.13 Ρύθμιση εξωτερικού συναγερμού ... 6-15

TENTATIVE

6.14 Ρύθμιση ΔΙΚΤΥΟΥ 6-16
6.15 Βιβλίο διευθύνσεων 6-16
6.15.1 Λίστα για τα δεδομένα διευθύνσεων 6-16
6.15.2 Πώς να καταχωρήσετε μια διεύθυνση 6-17
6.15.3 Πώς να επεξεργαστείτε διευθύνσεις 6-18
6.15.4 Πώς να διαγράψετε διευθύνσεις 6-18
6.15.5 Πώς να δημιουργήσετε ένα μήνυμα DSC με καταχωρημένη διεύθυνση 6-19
6.16 Προετοιμασία μηνύματος μετάδοσης 6-19
6.16.1 Λίστα για αρχεία μηνυμάτων 6-19
6.16.2 Μεμονωμένες κλήσεις 6-21
6.16.3 Ομαδικές κλήσεις 6-22
6.16.4 Κλήσεις PSTN 6-23
6.16.5 Δοκιμαστική κλήση 6-23
6.16.6 Πώς να επεξεργαστείτε προετοιμασμένα μηνύματα 6-24
6.16.7 Πώς να αποστείλετε προετοιμασμένα μηνύματα 6-24
6.16.8 Πώς να διαγράψετε προετοιμασμένα μηνύματα 6-24
6.17 Πώς να ρυθμίσετε τις λεπτομέρειες “AUTO ACK“ (Αυτόματη επιβεβαίωση) 6-25
6.18 Ειδικά μηνύματα 6-26
6.19 Πώς να ορίσετε συχνότητες σάρωσης 6-27
6.20 Ρύθμιση ήχου 6-29
6.21 Λίστα συναγερμών 6-30

7. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NBDP 7-1
7.1 Πώς να ενεργοποιήσετε το σύστημα NBDP 7-1
7.2 Περιγραφή εξοπλισμού 7-2
7.2.1 Μονάδα τερματικού 7-2
7.2.2 Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της μονάδας τερματικού 7-3
7.2.3 Πώς να μεταβείτε σε λειτουργία νύχτας 7-3
7.2.4 Πληκτρολόγιο 7-4
7.3 Ρύθμιση κωδικοποίησης 7-5
7.4 Πλήκτρα λειτουργιών, Χειρισμός μενού 7-6
7.4.1 Συμβάσεις μενού 7-6
7.4.2 Επισκόπηση μενού 7-6
7.4.3 Περιγραφή πλήκτρων λειτουργιών 7-7

8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΕΣ NBDP 8-1
8.1 Καταχώρηση κωδικών σήματος αναγνώρισης και αναγνωριστικού 8-1
8.1.1 Πώς να καταχωρήσετε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης 8-2
8.1.2 Πώς να καταχωρήσετε κωδικούς αναγνωριστικού 8-2
8.2 Station List 8-3
8.2.1 Πώς να καταχωρήσετε σταθμούς 8-3
8.2.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε σταθμούς 8-5
8.3 Προγραμματισμός χρονομέτρου 8-5
8.3.1 Πώς να καταχωρήσετε προγράμματα χρονομέτρου 8-5
8.3.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε προγράμματα χρονομέτρου 8-6
8.4 Ομάδες σάρωσης καναλιού 8-7
8.4.1 Πώς να καταχωρήσετε ομάδες σάρωσης καναλιών 8-7
8.4.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε ομάδες σάρωσης καναλιών 8-9
8.5 Πώς να αλλάξετε το χρώμα του παραθύρου 8-9
8.6 Λειτουργία προφύλαξης οθόνης 8-10

9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ NBDP 9-1
9.1 Πώς να ανοίξετε και να κλείσετε αρχεία 9-1
9.2 Πώς να δημιουργήσετε αρχεία 9-1
9.3 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο 9-2
9.3.1 Πώς να διαμορφώσετε δισκέτες ή κάρτες SD 9-3

TENTATIVE

9.3.2 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο 9-3
9.4 Πώς να επεξεργαστείτε αρχεία 9-4
9.4.1 Πώς να αποκόψετε και να επικολλήσετε κείμενο 9-4
9.4.2 Πώς να αντιγράψετε και να επικολλήσετε κείμενο 9-5
9.4.3 Επιλογή όλων 9-5
9.4.4 Πώς να αναζητήσετε κείμενο 9-6
9.4.5 Πώς να αντικαταστήσετε κείμενο 9-6
9.4.6 Γραμμή “Μετάβαση σε“ 9-7
9.4.7 Μετάβαση στην αρχή, Μετάβαση στο τέλος 9-7
9.5 Πώς να ανοίξετε αρχεία 9-7
9.5.1 Άνοιγμα αρχείου 9-7
9.5.2 Εναλλαγή μεταξύ αρχείων 9-8
9.6 Πώς να μετονομάσετε αρχεία 9-8
9.7 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο με νέο όνομα 9-8
9.8 Πώς να διαγράψετε αρχεία 9-8
9.9 Εκτύπωση σε πραγματικό χρόνο 9-9
9.10 Πώς να εκτυπώσετε αρχεία 9-9

10. ΜΕΤΑΔΟΣΗ, ΛΗΨΗ NBDP 10-1
10.1 Χειροκίνητη κλήση 10-1
10.2 Χειρισμός κατάστασης λειτουργίας ARQ 10-3
10.3 Χειρισμός κατάστασης λειτουργίας FEC 10-5
10.4 Πώς να επιλέξετε λειτουργία λήψης 10-6
10.5 Παράδειγμα επικοινωνίας 10-7
10.6 Λειτουργία χρονομέτρου 10-9
10.6.1 Πώς να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονομέτρου 10-9
10.6.2 Πώς να διακόψετε τη λειτουργία χρονομέτρου 10-9
10.7 Σάρωση 10-10
10.8 Μνήμη buffer επικοινωνίας 10-10
10.9 Προετοιμασία αρχείων macrofile για αυτόματο τέλεξ 10-11
10.9.1 Επισκόπηση αυτόματου τέλεξ 10-11
10.9.2 Προετοιμασίες 10-11
10.9.3 Εντολές 10-12
10.9.4 Μέθοδος αποθήκευσης και προώθησης 10-15
10.10 Αυτόματο τέλεξ με χρήση macrofile 10-17

11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ 11-1
11.1 Έλεγχος 11-1
11.2 Συντήρηση 11-3
11.3 Απλή αντιμετώπιση προβλημάτων 11-4
11.4 Μηνύματα σφάλματος 11-5
11.5 Ασφαλειοδιακόπτης στη μονάδα PR-850A 11-5
11.6 Δοκιμαστική κλήση 11-5
11.7 Συντήρηση μονάδας τερματικού NBDP 11-6
11.7.1 Καθαρισμός του εξοπλισμού 11-6
11.7.2 Σύνδεσμοι και γείωση 11-6
11.7.3 Διαγνωστικοί έλεγχοι 11-7
11.7.4 Ηλεκτρική ασφάλεια 11-7
11.7.5 Μηνύματα ειδοποίησης 11-8

APPX. 1 ΔΕΝΤΡΟ ΜΕΝΟΥ AP-1
APPX. 2 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ AP-3
APPX. 3 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ AP-16
APPX. 4 ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ (IEC 61162-1, IEC 61162-450) AP-20
APPX. 5 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ AP-26

TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 6 ΘΕΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ AP-29
ΑΡΡΧ. 7 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ AP-34

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SP-1

INDEX IN-1

TENTATIVE

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Λίγα λόγια για τον κάτοχο του προϊόντος FS-1575/2575/5075

Συγχαρητήρια για την επιλογή του ραδιοτηλεφώνου SSB FURUNO FS-1575/2575/5075. 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 το σκοπό μας.

Σας ευχαριστούμε για την προτίμηση και την αγορά εξοπλισμού FURUNO.

Χαρακτηριστικά

Το FS-1575/2575/5075 είναι ένα ραδιοτηλέφωνο SSB MF/HF με ενσωματωμένο DSC/Δέκτη επαγρύπνησης, όλα μέσα σε ένα εξαιρετικά συμπαγές κουβούκλιο. Μια μονάδα τερματικού NBDP (Απευθείας εκτύπωση στενής ζώνης - Narrow Band Direct Printing) διατίθεται προαιρετικά.

Τα δεδομένα εμφανίζονται σε μεγάλη, ευανάγνωστη οθόνη LCD. Η λειτουργία είναι απλουστευμένη χάρη στη χρήση μικρού αριθμού πλήκτρων και των εύχρηστων μενού.

Το ενσωματωμένο DSC/Δέκτης επαγρύπνησης παράγει και λαμβάνει ψηφιακές επιλεκτικές κλήσεις για γρήγορη και αποτελεσματική επίτευξη επικοινωνίας κινδύνου, επείγουσας ανάγκης, ασφαλείας και συνήθους επικοινωνίας με άλλα σκάφη και σταθμούς ξηράς που χρησιμοποιούν οποιονδήποτε DSC MF/HF.

Τα κύρια χαρακτηριστικά είναι:

Γενικά

- Συμμορφώνεται πλήρως με τους ακόλουθους κανονισμούς: IMO A.806(19), IMO A.694(17), MSC 36(63), MSC 68(68), IEC 61162-1, IEC 61162-450, IEC 60945, ETS 300 067, EN 300 338-1, EN 300 338-2, EN 301 843-5, EN 300 373-1, EN 301 033, ITU-R M.476, ITU-R M.490, ITU-R M.491, ITU-R M.492, ITU-R M.493, ITU-R M.541, ITU-R M.625, ITU-R M.821, ITU-R M.1082, ITU-R M.1173, MSC/Circ. 862, IMO MSC. 302(87), IEC62923-1, IEC62923-2.
- Αυτόματη εισαγωγή θέσης με χειροκίνητη παράκαμψη
- Προαιρετικός εκτυπωτής μπορεί να εκτυπώσει τα λαμβανόμενα μηνύματα DSC και NBDP και τα αποτελέσματα ελέγχου.

TENTATIVE

DSC/Δέκτης επαγρύπνησης

- Κλήση κινδύνου, επείγουσας ανάγκης, ασφαλείας και συνήθης κλήση
- Σάρωση συχνοτήτων DSC για σήματα κινδύνου και γενικά σήματα σε MF/HF
- Ικανότητα επεξεργασίας αρχείου για ετοιμότητα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- Δυνατότητα PSTN (Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο Μεταγωγής - Public Switched Telephone Network) στον βασικό εξοπλισμό
- Το ημερολόγιο αποθηκεύει 50 από τα τελευταία μηνύματα κάθε κατηγορίας, γενικής χρήσης, κινδύνου και διαβιβασμένα, σε ξεχωριστά μπλοκ μνήμης.

SSB

- Λήψη φωνητικής επικοινωνίας
- Διατίθενται λειτουργίες καταστολέα θορύβου, μείωσης θορύβου, στενού ζωνοφρακτικού φίλτρου, φίμωσης.
- Απλουστευμένη ρύθμιση καναλιών και συχνοτήτων

NBDP (με προαιρετική μονάδα τερματικού NBDP IB-585)

- Αυτόματες επικοινωνίες τέλεξ χωρίς σφάλματα και μήνυμα κινδύνου σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις GMDSS
- Η οθόνη LCD και το πληκτρολόγιο συμμορφώνονται με τους κανονισμούς ITU
- Αναδυόμενα μενού για φιλική προς τον χρήστη λειτουργία
- Μνήμη για 256 κανάλια προσαρμοσμένα από τον χειριστή
- Εκτύπωση μηνυμάτων σε πραγματικό χρόνο με τον εκτυπωτή PP-520

Αριθμός προγράμματος

FS-1575/2575/5075

Θέση	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος	Αρ. προγράμματος	Έκδοση
FS-1575T/2575T/5075T	T-CPU (05P0859)	0550243 (APP)	03.xx
		0550247 (Boot)	01.xx
	MOT (05P0860)	0550245 (CPLD)	01.xx
FS-2575C	C-CPU (05P0852)	0550246 (Boot)	01.xx
ΖΕΥΚΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ AT-5075	COUP (05P0875)	0550244	01.xx
ΖΕΥΚΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ AT-1575	COUP (05P0883)	0550244	01.xx

xx: μικρή τροποποίηση

Μονάδα τερματικού IB-585 (προαιρετική μονάδα)

Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος	Αρ. προγράμματος	Έκδοση
TERMINAL	0550251	02.xx

Δήλωση συμμόρφωσης CE/UKCA

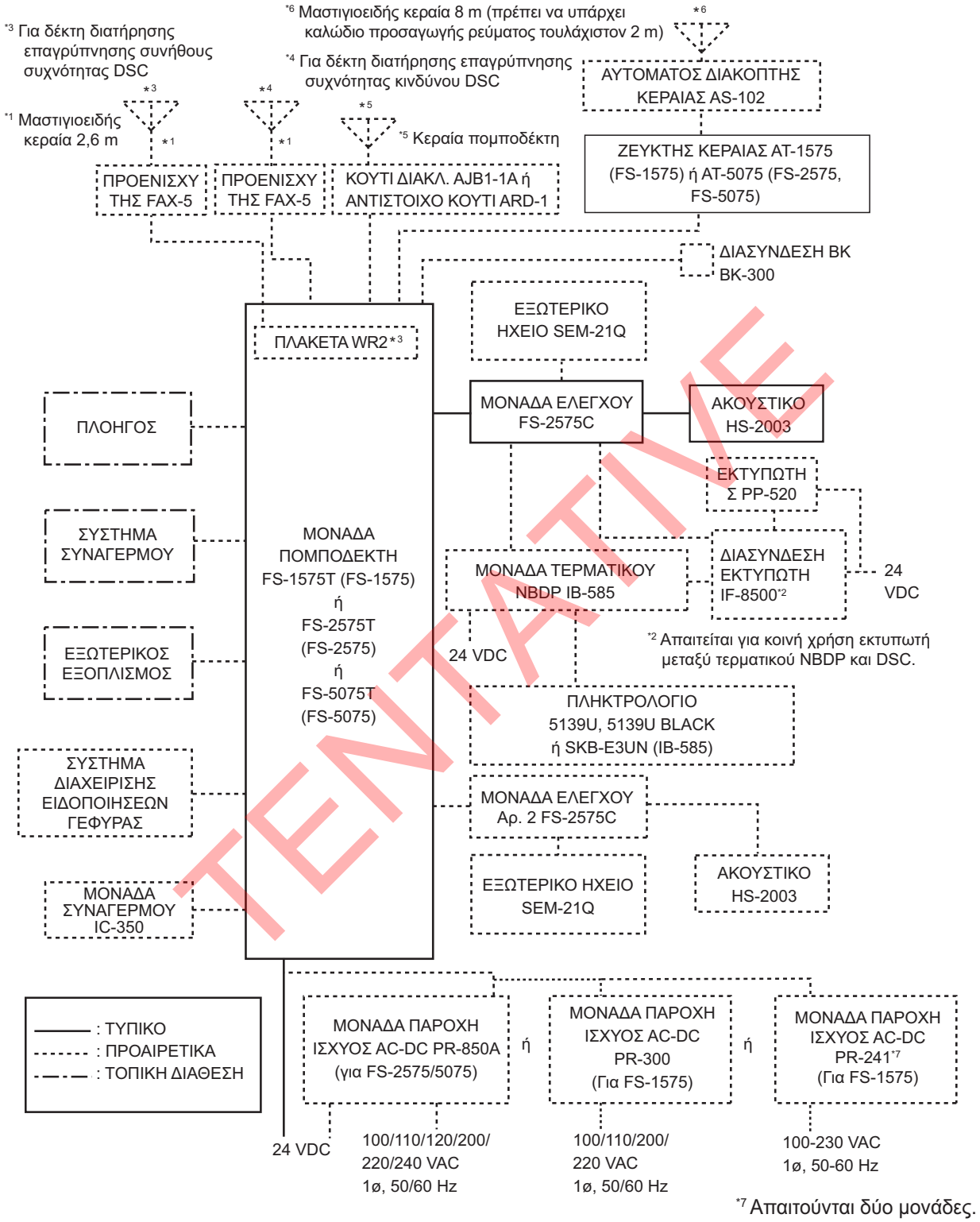
Σχετικά με τις δηλώσεις συμμόρφωσης CE/UKCA, ανατρέξτε στην τοποθεσία web (www.furuno.com), για περισσότερες πληροφορίες για τις δηλώσεις συμμόρφωσης RoHS.

Γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με τη δήλωση συμμόρφωσης China RoHS

Όσον αφορά τη δήλωση συμμόρφωσης China RoHS για τα προϊόντα μας, ανατρέξτε στην τοποθεσία web μας (www.furuno.com).

TENTATIVE

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

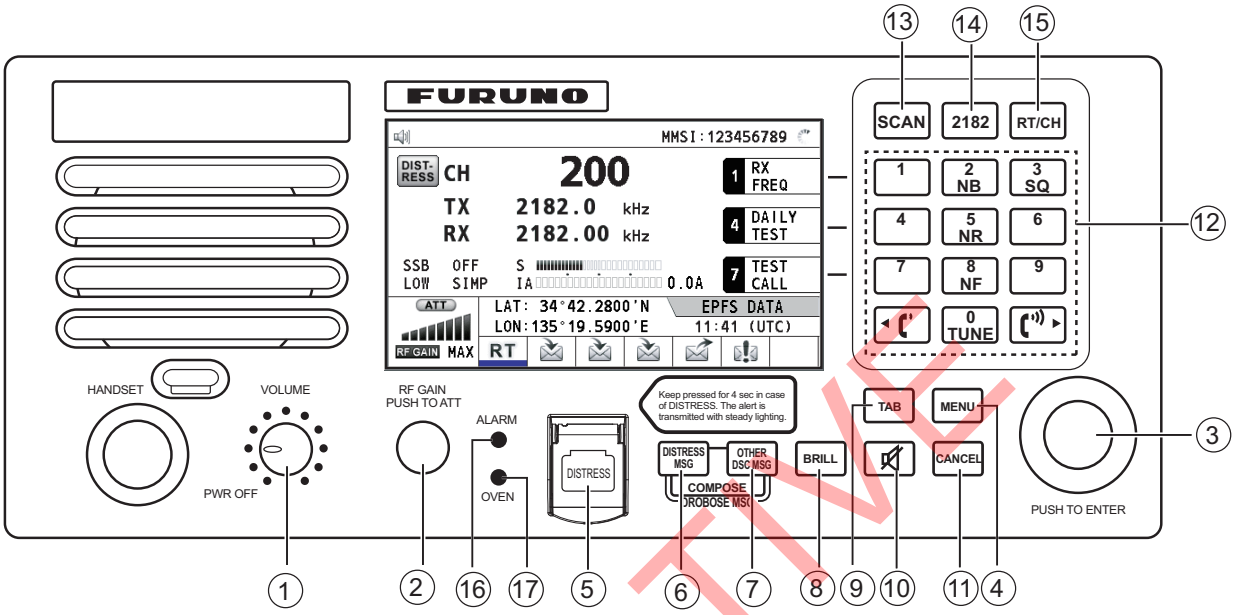


ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ (απαιτείται κατά IEC60945):

Μονάδα	Κατηγορία
Μονάδα προενισχυτή	Έκθεση στις καιρικές συνθήκες (για εγκατάσταση στο ανοικτό κατάστρωμα)
Κεραία Ζεύκτης	Έκθεση στις καιρικές συνθήκες ή προστασία από τις καιρικές συνθήκες (για εγκατάσταση στο ανοικτό κατάστρωμα)
Άλλες μονάδες	Προστασία από τις καιρικές συνθήκες (για εγκατάσταση στο ανοικτό κατάστρωμα)

1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1.1 Χειριστήρια



Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
①	Επιλογέας **VOLUME/ PWR**	• Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή. • Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.
②	Επιλογέας **RF GAIN/ PUSH TO ATT**	Περιστρέψτε για να προσαρμόσετε την απολαβή, πιέστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον εξασθενητή.
③	Επιλογέας **ENTER**	Περιστρέψτε για να επιλέξετε στοιχεία μενού ή να αλλάξετε τη σελίδα σε οθόνες πολλών σελίδων (π.χ. δεδομένα ημερολογίου) και πατήστε για να επιβεβαιώσετε μια επιλογή.
④	Πλήκτρο **MENU**	• Ανοίγει/κλείνει το μενού. • Παρατεταμένο πάτημα για άνοιγμα του καταλόγου ειδοποιήσεων.
⑤	Πλήκτρο **DISTRESS**	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για τέσσερα δευτερόλεπτα για να μεταδώσετε σήμα κινδύνου. **Σημείωση:** Το πλήκτρο **DISTRESS** είναι καλυμμένο για να αποτραπεί η τυχαία χρήση του.
⑥	Πλήκτρο **DISTRESS MSG** *	Δημιουργεί μήνυμα DSC TX για DISTRESS ALERT.
⑦	Πλήκτρο **OTHER DSC MSG** *	Δημιουργεί μήνυμα DSC TX εκτός από DISTRESS ALERT και DROBOSE (Αναμετάδοση κινδύνου για λογαριασμό άλλου).
⑧	Πλήκτρο **BRILL**	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.
⑨	Πλήκτρο **TAB**	• Μεταβιβάζει τον έλεγχο στην περιοχή επιλογής. • Αλλάζει την περίοδο λειτουργίας.
⑩	Πλήκτρο 🔇	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το κύριο ηχείο.

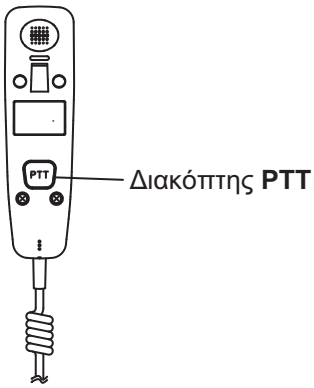
TENTATIVE

Αρ.	Πλήκτρο	Λειτουργία
⑪	Πλήκτρο **CANCEL**	• Ακυρώνει τη δημιουργία του μηνύματος DSC που δημιουργείται αυτήν τη στιγμή. • Σταματά τον ηχητικό συναγερμό. • Διαγράφει ένα μήνυμα σφάλματος ή ένα αναδυόμενο μήνυμα. • Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού πολλαπλών επιπέδων. • Διαγράφει τους εισαγόμενους χαρακτήρες.
⑫	Πλήκτρα **0 to 9**	Πληκτρολόγηση χαρακτήρων αλφαβήτου, αριθμών ή συμβόλων.
	Πλήκτρα **1, 4 and 7**	Εκτέλεση της λειτουργίας που έχει αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο λειτουργίας σε κατάσταση RT.
	Πλήκτρο **2/NB**	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον καταστολέα θορύβου σε λειτουργία RT.
	Πλήκτρο **3/SQ**	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη φίμωση σε λειτουργία RT.
	Πλήκτρο **5/NR**	Ελαττώνει το θόρυβο σε λειτουργία RT (NR2 (Υψηλός), NR1 (Χαμηλός), Κλειστός).
	Πλήκτρο **8/NF**	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο σε λειτουργία RT.
	Πλήκτρο **0/TUNE**	Συντονίζει την κεραία στη λειτουργία ραδιοτηλεφώνου.
⑬	Πλήκτρο **SCAN**	• Ανοίγει την οθόνη σάρωσης. • Διακόπτει/ξεκινά τη σάρωση των συνήθων συχνοτήτων DSC, στην οθόνη σάρωσης.
⑭	Πλήκτρο **2182**	Μεταβαίνει στην οθόνη RT (ραδιοτηλεφώνου) και ορίζει τη συχνότητα σε 2182,0 kHz.
⑮	Πλήκτρο **RT/CH**	• Μεταβαίνει στην οθόνη RT (ραδιοτηλεφώνου). • Ανοίγει το παράθυρο ρυθμίσεων CH στην οθόνη RT.
⑯	Λυχνία **ALARM**	• Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα για μηνύματα κινδύνου ή επείγουσας ανάγκης. • Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για μηνύματα ασφαλείας ή συνήθη μηνύματα και όταν ολοκληρώνεται ο ημερήσιος έλεγχος.
⑰	Λυχνία **OVEN**	Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο κύριος ηλεκτρικός πίνακας είναι ενεργοποιημένος. **Σημείωση:** Η λυχνία OVEN ανάβει ακόμα και όταν έχει απενεργοποιηθεί ο εξοπλισμός.

*: Πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο **DISTRESS MSG** και το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**, για να δημιουργηθεί το μήνυμα DSC TX για DROBOSE (Αναμετάδοση κινδύνου για λογαριασμό άλλου).

1.2 Ακουστικό

Με το ακουστικό ελέγχεται η φωνητική επικοινωνία. Πατήστε τον διακόπτη **PTT** (push-to-talk) για να μιλήσετε και αφήστε τον διακόπτη για να ακούσετε για απόκριση. Για την πλήρως ντούμπλεξ επικοινωνία (απαιτούμενη επιλογή), είναι δυνατή η ταυτόχρονη μετάδοση και λήψη. Για την ενδοεπικοινωνία (βλ. ενότητα 1.11), δεν απαιτείται να πατήσετε τον διακόπτη **PTT** για να επικοινωνήσετε.



TENTATIVE

1.3 Πώς θα ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη συσκευή

Περιστρέψτε τον επιλογέα **VOLUME/PWR** δεξιόστροφα για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Εμφανίζεται η οθόνη RT.

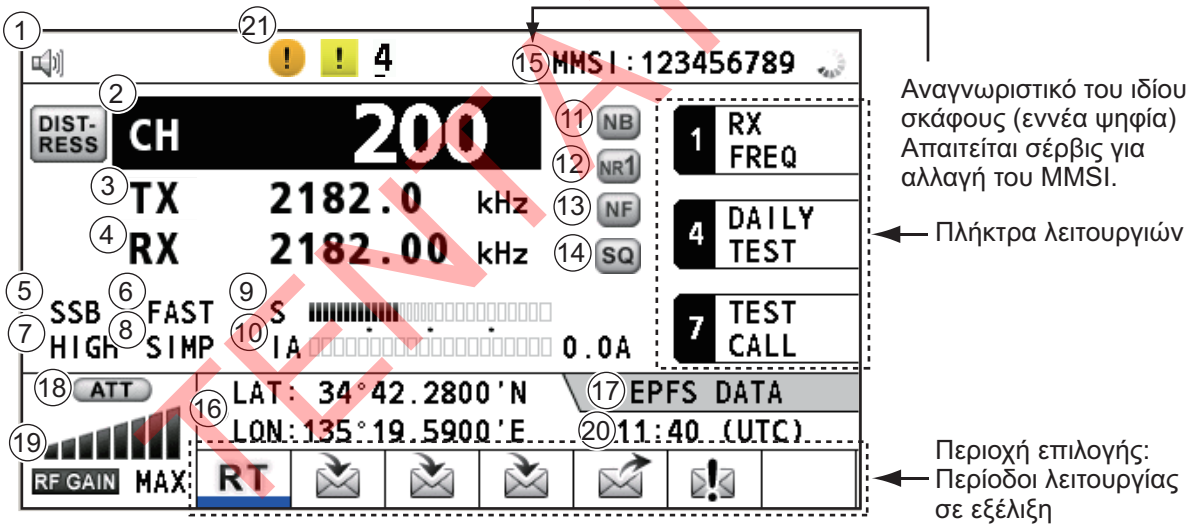
Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, περιστρέψτε τον επιλογέα **VOLUME/PWR** αριστερόστροφα στη θέση OFF (απενεργοποίηση).

Στο σύστημα διπλής μονάδας ελέγχου, η μονάδα ελέγχου Αρ. 1 έχει προτεραιότητα και ελέγχει την ισχύ τόσο για την ίδια όσο και για τη μονάδα ελέγχου Αρ. 2. Ο διακόπτης τροφοδοσίας της μονάδας ελέγχου Αρ. 2 ενεργοποιεί/απενεργοποιεί μόνο τη μονάδα ελέγχου Αρ. 2.

Σημείωση: Ενεργοποιήστε την ισχύ στον πίνακα για περισσότερο από 15 λεπτά πριν από την ενεργοποίηση του εξοπλισμού.

1.4 Οθόνη ραδιοτηλεφώνου (RT)

Ενεργοποιήστε τη συσκευή ή πατήστε το πλήκτρο **RT/CH** για να εμφανίσετε την οθόνη RT (ραδιοτηλεφώνου). Σε αυτήν την οθόνη γίνεται η ρύθμιση της μονάδας πομποδέκτη και η φωνητική επικοινωνία ή η επικοινωνία μέσω τέλεξ.



Οθόνη ραδιοτηλεφώνου (RT)

Αρ.	Ένδειξη	Ερμηνεία
①	🔊/🔇	Ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο κύριο ηχείο
②	CH	Κανάλι
③	TX	Συχνότητα μετάδοσης (TX: κατά τη μετάδοση)
④	RX	Συχνότητα λήψης
⑤	SSB/TLX/AM/FAX	Κατηγορία εκπομπής

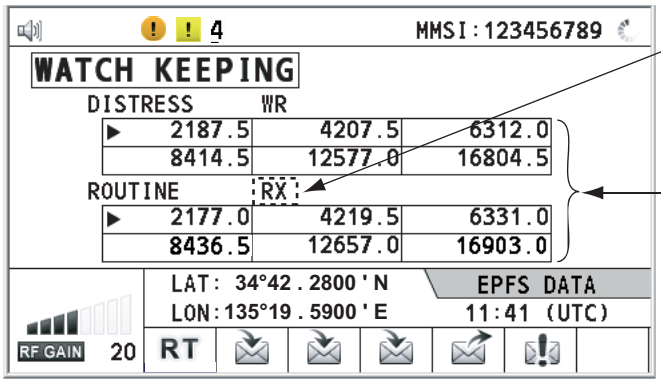
TENTATIVE

Αρ.	Ένδειξη	Ερμηνεία
⑥	OFF/SLOW/FAST (AGC)	Αυτόματος έλεγχος απολαβής ([OFF]: καμία ρύθμιση, [SLOW]: χαμηλή ταχύτητα, [FAST]: υψηλή ταχύτητα)
⑦	HIGH/MID/ LOW(1)/LOW2	Ισχύς εξόδου ([LOW2]: μόνο για FS-5075, ελάχιστη ισχύς εξόδου)
⑧	SIMP/S-DUP/ DUP	Κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας ([SIMP]: σίμπλεξ, [S-DUP]: ημι-ντούμπλεξ, [DUP]: πλήρως ντούμπλεξ (μόνο για FS-5075, προαιρετικά))
⑨	S	Μετρητής S, εμφανίζει την ισχύ του ληφθέντος σήματος.
⑩	IA/IC/VC/RF/VS	Κατάσταση μονάδας πομποδέκτη ([IA]: ρεύμα κεραίας, [IC]: ρεύμα συλλέκτη, [VC]: τάση συλλέκτη, [RF]: Έξοδος RF, [VS]: τάση πηγής)
⑪	NB	Καταστολέας θορύβου (NB : ενεργοποιημένος, Καμία ένδειξη: Off)
⑫	NR2/NR1/OFF	Μείωση θορύβου (NR2 : υψηλή, NR1 : χαμηλή, Καμία ένδειξη: απενεργοποιημένη
⑬	NF	Στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο (NF : ενεργοποιημένο, Καμία ένδειξη: Off)
⑭	SQ	Φίμωση (SQ : ενεργοποιημένο, Καμία ένδειξη: Off)
⑮	MMSI	Αναγνωριστικό του ιδίου σκάφους (εννέα ψηφία) **Σημείωση:** Απαιτείται σέρβις για αλλαγή του MMSI.
⑯	LAT, LON	Θέση του δικού σας σκάφους (LAT: Γεωγραφικό πλάτος, LON: Γεωγραφικό μήκος)
⑰	Πηγή δεδομένων θέσης	Εμφανίζει την πηγή των δεδομένων θέσης που χρησιμοποιούνται τη συγκεκριμένη στιγμή. “GNSS DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα GNSS “GPS DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα GPS “GLONASS DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα GLONASS “Galileo DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα Galileo “BeiDou DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα Beidou “QZSS DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα QZSS “IRNSS DATA“: Χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον αισθητήρα IRNSS “EPFS DATA“: Χρησιμοποιείται πηγή δεδομένων διαφορετική από τις παραπάνω “EPFS (OFFLINE)“: Υποδεικνύει ότι δεν ελήφθη σήμα για περισσότερα από 10 λεπτά “EPFS (OLD)“: Τα δεδομένα δεν έχουν ενημερωθεί για περισσότερες από τέσσερις ώρες “MANUAL INPUT“: Τα δεδομένα θέσης εισάγονται χειροκίνητα “--NO INFO--“: Δεν έχουν επιλεγεί δεδομένα θέσης
⑱	ATT	Εξασθενητής (ATT : ενεργοποιημένο, Καμία ένδειξη: Off)
⑲	RF GAIN	Προσαρμοσμένη τιμή απολαβής
⑳	Ώρα (UTC: Συντονισμένη Παγκόσμια Ώρα) του καθορισμού θέσης	
㉑	Υποδεικνύει τον αριθμό των συνολικών ειδοποιήσεων (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ) που προκύπτουν επί του παρόντος.	

TENTATIVE

1.5 Οθόνη σάρωσης DSC

Πατήστε το πλήκτρο **SCAN** για να εμφανιστεί η οθόνη σάρωσης DSC. Σε αυτήν την οθόνη γίνεται σάρωση και λήψη των συχνοτήτων κινδύνου και των συνήθων συχνοτήτων.



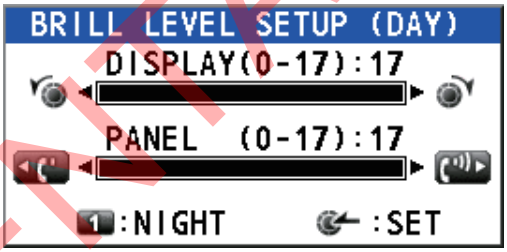
RX: Μονάδα πομποδέκτη (Η ένδειξη WR2 εμφανίζεται, όταν έχει εγκατασταθεί προαιρετική κεραία για συνήθεις συχνότητες.)

Σαρώνονται έξι συχνότητες κινδύνου και συνήθεις συχνότητες το ανώτερο.

1.6 Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και του ταμπλό

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και του ταμπλό ως εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο **BRILL** για να εμφανιστεί το παράθυρο [BRILL LEVEL SETUP].



2. Πατήστε το πλήκτρο **1** για να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας [DAY/NIGHT].
3. Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα για [DISPLAY], περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** ή πατήστε το πλήκτρο **BRILL**.
   (Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 17 για [DAY], 7 για [NIGHT])
4. Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα για [PANEL], πατήστε το πλήκτρο ◄ ή ►.
   (Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 17 για [DAY], 12 για [NIGHT])
5. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το παράθυρο. Για να ακυρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** αντί του επιλογέα **ENTER** για να κλείσετε το παράθυρο.

Σημείωση 1: Ο εξοπλισμός διατηρεί τις τιμές για [DAY] και [NIGHT] ξεχωριστά.

Σημείωση 2: Το παράθυρο κλείνει αυτόματα, εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για τέσσερα δευτερόλεπτα.

Σημείωση 3: Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή με τη φωτεινότητα οθόνης ρυθμισμένη στο 0, η ρύθμιση αλλάζει αυτόματα σε 1.

TENTATIVE

1.7 Πώς θα ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το κύριο ηχείο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το κύριο ηχείο (με εξαίρεση την επικοινωνία DSC, σφάλματα και τον ήχο πλήκτρων).

1. Πατήστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε εναλλασσόμενα το κύριο ηχείο.



Ηχείο ενεργοποιημένο



Ηχείο απενεργοποιημένο

2. Για να προσαρμόσετε την ένταση του ήχου του κύριου ηχείου, περιστρέψτε τον επιλογέα **VOLUME/PWR** (δεξιόστροφα: αύξηση της έντασης του ήχου, αριστερόστροφα: μείωση της έντασης του ήχου).

1.8 Πώς γίνεται η σάρωση

Η οθόνη DSC σαρώνει πολλές συνήθεις συχνότητες, σύμφωνα με το χρονικό διάστημα που καθορίζει ο χειριστής. Για τον τρόπο ρύθμισης της συχνότητας σάρωσης, βλ. ενότητα 6.19.

Σημείωση: Η φωνητική επικοινωνία και η επικοινωνία μέσω τέλεξ δεν είναι διαθέσιμες στη διάρκεια της σάρωσης.

1. Πατήστε το πλήκτρο **SCAN** για να εμφανιστεί η οθόνη σάρωσης DSC. Η σάρωση ξεκινά. Όταν ληφθεί το κατάλληλο σήμα συχνότητας, η σάρωση σταματά και η συχνότητα επισημαίνεται και αναβοσβήνει.
2. Πατήστε ξανά το πλήκτρο **SCAN** για να διακοπεί η σάρωση των συνήθων συχνοτήτων.
   Σημείωση: Μπορείτε να διακόψετε χειροκίνητα τη σάρωση για το σήμα κινδύνου.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER**, για να μετακινηθεί ο δείκτης στη συνήθη συχνότητα την οποία θέλετε να παρακολουθείτε. Μπορεί να γίνει σάρωση μόνο στη συχνότητα που έχει επιλεγεί από τον δείκτη.
4. Πατήστε το πλήκτρο **SCAN** για να ξεκινήσει και πάλι η σάρωση.

Σημείωση: Όταν ξεκινά η σάρωση, η ενεργή περίοδος λειτουργίας (βλ. ενότητα 1.12) τίθεται αυτομάτως σε αναμονή.

1.9 Πώς να ρυθμίσετε την αυτόματη επιβεβαίωση

Οι μεμονωμένες κλήσεις, οι κλήσεις PSTN (Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο Μεταγωγής), οι κλήσεις θέσης, οι κλήσεις πρόσκλησης για εκπομπή και οι δοκιμαστικές κλήσεις μπορούν να επιβεβαιωθούν αυτόματα ή χειροκίνητα. Αυτό ρυθμίζεται στο στοιχείο [ACK SETTINGS] στο μενού [DSC] (βλ. ενότητα 6.17).

Σημείωση: Όταν η επικοινωνία του ιδίου σκάφους έχει υψηλή προτεραιότητα, ρυθμίστε σε χειροκίνητη επιβεβαίωση.

Η αυτόματη επιβεβαίωση δεν αποστέλλεται στις εξής περιπτώσεις:

TENTATIVE

- Είναι ενεργή μια άλλη περίοδος λειτουργίας (εκτός από μεμονωμένες κλήσεις).
- Υπάρχουν περίοδοι λειτουργίας RT ή DSC (για μεμονωμένη κλήση).
- Το κανάλι χρησιμοποιείται.
- Το ECC είναι σε κατάσταση NG (Μη αποδεκτό).

Σημείωση: Η αυτόματη επιβεβαίωση για τη μεμονωμένη κλήση αποστέλλεται μόνο όταν το προτεινόμενο κανάλι ή η κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας δεν είναι διαθέσιμα.

1.10 Προτεραιότητα μονάδας ελέγχου

Εάν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα ελέγχου Αρ. 1 ενώ βρίσκεται σε λειτουργία η μονάδα ελέγχου Αρ. 2, το δικαίωμα λειτουργίας μετατίθεται στη μονάδα ελέγχου Αρ. 1. Στη μονάδα ελέγχου που δεν έχει προτεραιότητα εμφανίζονται τα εξής:

- Το όνομα της μονάδας που χρησιμοποιείται τη συγκεκριμένη στιγμή: Μονάδα ελέγχου Αρ. 1, μονάδα ελέγχου Αρ. 2 ή NBDP
- Η λειτουργία που βρίσκεται σε εξέλιξη: COMPOSING DSC MESSAGE (Σύνταξη μηνύματος DSC), OPERATION (Λειτουργία), COMMUNICATION (Επικοινωνία)

Η μονάδα ελέγχου που έχετε σε λειτουργία έχει προτεραιότητα στις εξής συνθήκες:

- Σηκώνετε το ακουστικό.
- Εμφάνιση των μενού ή των παραθύρων ρύθμισης.
- Εμφάνιση κάθε οθόνης λειτουργίας (για παράδειγμα, ημερολόγιο).
- Πατάτε ένα πλήκτρο ή περιστρέφετε τον επιλογέα. (Η προτεραιότητα χάνεται έπειτα από τέσσερα δευτερόλεπτα.)
- Γίνεται επικοινωνία με το NBDP.

1.11 Ενδοσυνεννόηση

Η ενσωματωμένη ενδοσυνεννόηση παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ δύο μονάδων ελέγχου.

Κλήση

Μπορείτε να κάνετε κλήση μέσω ενδοσυνεννόησης με σηκωμένο ή κατεβασμένο το ακουστικό.

1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU**.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [INTERCOM] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο για την κλήση και η μονάδα ελέγχου του καλούμενου συνομιλητή καλεί. Για να ακυρώσετε την κλήση, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.
3. Όταν ο καλούμενος συνομιλητής σηκώσει το ακουστικό, το αναδυόμενο παράθυρο της κλήσης κλείνει και εμφανίζεται η οθόνη INTERCOM CONNECTED (Σύνδεση με ενδοσυνεννόηση). Ξεκινήστε την επικοινωνία.
   Σημείωση: Δεν χρειάζεται να πατήσετε τον διακόπτη **PTT** για να επικοινωνήσετε.

TENTATIVE

4. Εάν χρειάζεται, ρυθμίστε την ένταση ήχου του ακουστικού με το πλήκτρο ή .
5. Κατεβάστε το ακουστικό ή πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να απενεργοποιήσετε την ενδοσυνεννόηση. Εμφανίζεται η οθόνη που είχατε χρησιμοποιήσει τελευταία ή η οθόνη RT.

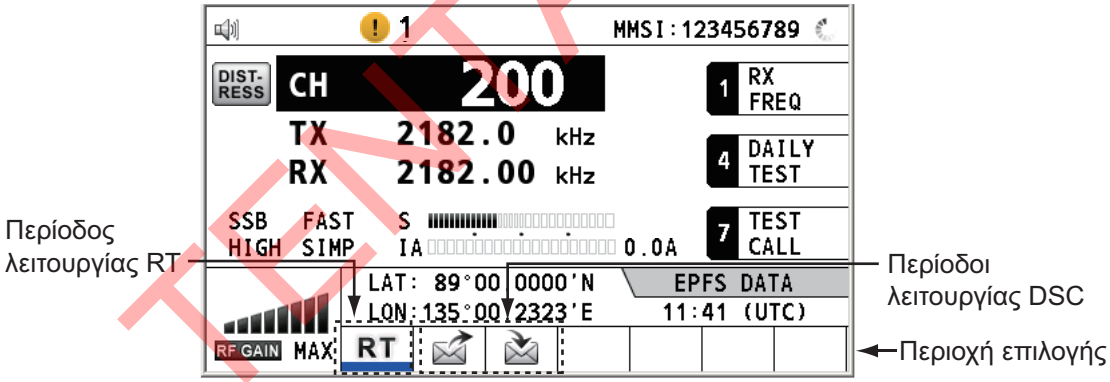
Απάντηση

1. Η μονάδα ελέγχου καλεί και εμφανίζονται το αναδυόμενο παράθυρο της κλήσης και ένα μήνυμα που σας προτείνει να σηκώστε το ακουστικό. Για να ακυρώσετε την απάντηση, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.
2. Σηκώστε το ακουστικό και ο συναγερμός θα σταματήσει. Το αναδυόμενο παράθυρο της κλήσης κλείνει και εμφανίζεται η οθόνη INTERCOM CONNECTED (Σύνδεση με ενδοσυνεννόηση). Ξεκινήστε την επικοινωνία.
3. Κατεβάστε το ακουστικό ή πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να απενεργοποιήσετε την ενδοσυνεννόηση. Εμφανίζεται η οθόνη που είχατε χρησιμοποιήσει τελευταία ή η οθόνη RT.

1.12 Χειρισμός περιόδου λειτουργίας

Περιγραφή περιόδου λειτουργίας

Υπάρχουν δύο τύποι περιόδων λειτουργίας: Περίοδος λειτουργίας RT και περίοδος λειτουργίας DSC. Όταν ξεκινά μια περίοδος λειτουργίας, το κατάλληλο εικονίδιο για την περίοδο λειτουργίας εμφανίζεται στην περιοχή επιλογής.

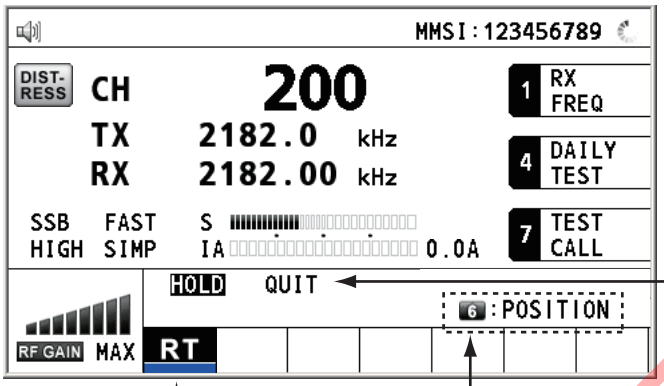


TENTATIVE

Πώς να τερματίσετε μια μεμονωμένη περίοδο λειτουργίας

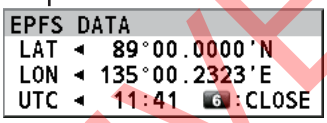
Περίοδος λειτουργίας RT

1. Πατήστε το πλήκτρο **TAB** για να επιλέξετε το εικονίδιο RT στην περιοχή επιλογής.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Βήμα 2: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT].

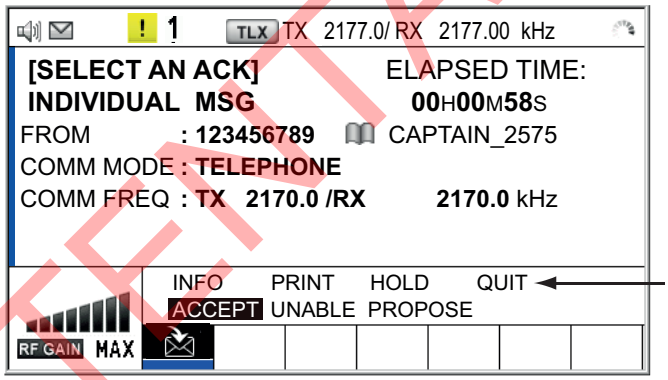
Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο **TAB** για να επιλέξετε το εικονίδιο RT.



Πατήστε το πλήκτρο **6** για να ανοίξετε το παράθυρο δεδομένων θέσης.

Περίοδος λειτουργίας DSC

Ο δείκτης βρίσκεται στην περιοχή επιλογής, όταν ξεκινά μια περίοδος λειτουργίας DSC. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT].

Πώς να ξεκινήσετε μια νέα περίοδο λειτουργίας

Όταν είναι ενεργή μια άλλη περίοδος λειτουργίας:

- Κατά την αποστολή του σήματος κινδύνου, κλείνουν αυτόματα όλες οι άλλες περίοδοι λειτουργίας εκτός από την περίοδο λειτουργίας μετάδοσης σήματος κινδύνου και, στη συνέχεια, ξεκινά η περίοδος λειτουργίας μετάδοσης συναγερμού κινδύνου.
- Κατά την εκτέλεση μιας περιόδου λειτουργίας RT ή την αποστολή ενός μηνύματος DSC μη κινδύνου, η τρέχουσα ενεργή περίοδος λειτουργίας τίθεται σε αναμονή και, στη συνέχεια, ξεκινά η περίοδος λειτουργίας RT ή η περίοδος λειτουργίας μετάδοσης μηνύματος DSC μη κινδύνου.
- Κατά τη λήψη ενός μηνύματος DSC, η περίοδος λειτουργίας του τίθεται σε αναμονή.

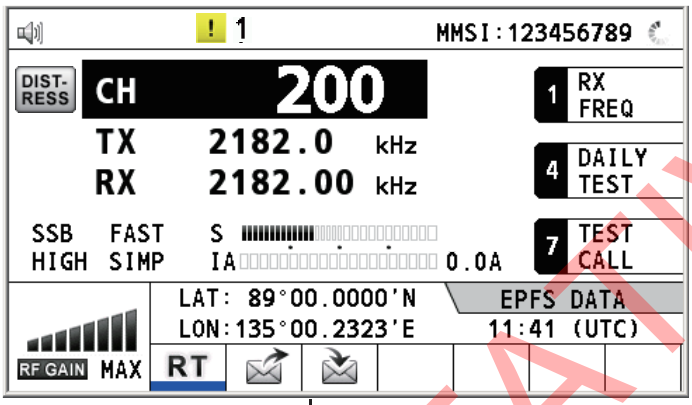
TENTATIVE

Όταν δεν είναι ενεργή κάποια άλλη περίοδος λειτουργίας:

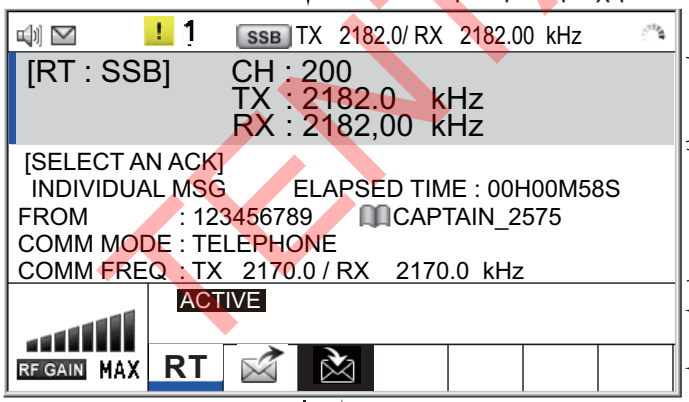
- Κατά την αποστολή του σήματος κινδύνου, κλείνουν αυτόματα όλες οι άλλες περίοδοι λειτουργίας εκτός από την περίοδο λειτουργίας μετάδοσης σήματος κινδύνου και, στη συνέχεια, ξεκινά η περίοδος λειτουργίας μετάδοσης συναγερμού κινδύνου.
- Κατά την αποστολή ενός μηνύματος DSC μη κινδύνου, η περίοδος λειτουργίας του καθίσταται η ενεργή περίοδος λειτουργίας.

Πώς να εναλλάξετε περιόδους λειτουργίας

Όταν είναι ενεργή μια περίοδος λειτουργίας και παρουσιάζεται ένα άλλο μήνυμα, δεν ξεκινά αυτόματα μια νέα περίοδος λειτουργίας για το ληφθέν μήνυμα. Μόνο μία περίοδος λειτουργίας μπορεί να είναι ενεργή. Για παράδειγμα, όταν μεταδίδετε ένα μήνυμα DSC και παρουσιάζεται ένα άλλο μήνυμα, εμφανίζεται η επιλογή [ACTIVE] για να υποδείξει την έναρξη μιας νέας περιόδου λειτουργίας.



Πατήστε το πλήκτρο **TAB** για να μετακινήσετε τον δείκτη στην περιοχή επιλογής.



Πληροφορίες για την περίοδο λειτουργίας που είναι υπογραμμισμένη με μπλε χρώμα (σε αυτή την περίπτωση RT)

Πληροφορίες για την περίοδο λειτουργίας που είναι επιλεγμένη με τον δρομέα.

← Περιοχή επιλογών χρήστη

← Περιοχή επιλογής

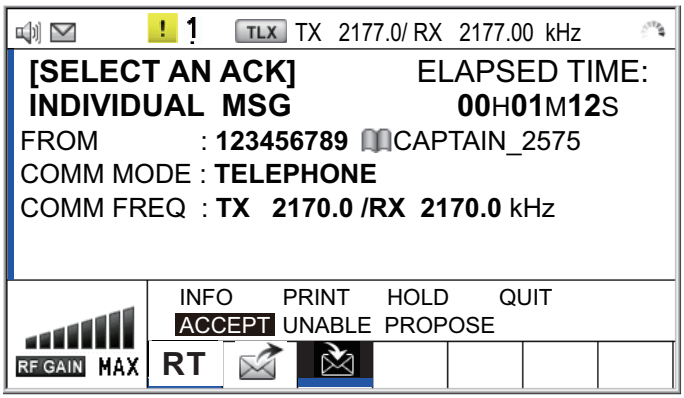
Για να επιλέξετε μια περίοδο λειτουργίας, πατήστε το πλήκτρο **TAB**. Ο δρομέας βρίσκεται εδώ.

Με επιλεγμένο το [ACTIVE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αλλάξετε την ενεργή περίοδο λειτουργίας. Για να αλλάξετε την επιλογή για την περίοδο λειτουργίας (ACTIVE, INFO, PRINT, QUIT), περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER**.

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

ACTIVE

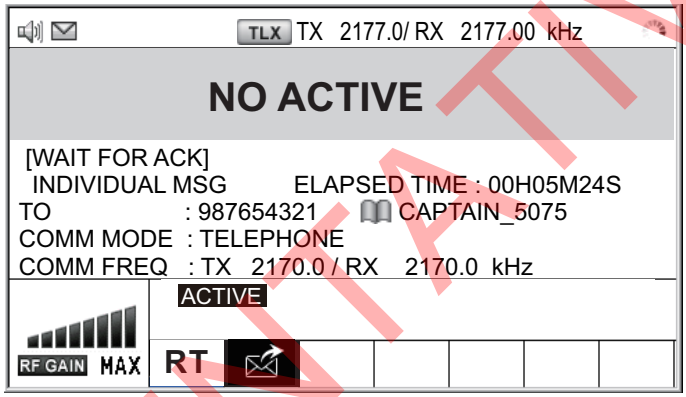
(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)



Εμφανίζεται μόνο η οθόνη για την επιλεγμένη περίοδο λειτουργίας.

Για να τερματίσετε την περίοδο λειτουργίας, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Σημείωση: Όταν περιμένετε για το μήνυμα "ACK" (Επιβεβαίωση), δηλαδή, ενώ η περίοδος λειτουργίας είναι σε εξέλιξη, εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [YES] ή [NO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Το εικονίδιο σβήνει.

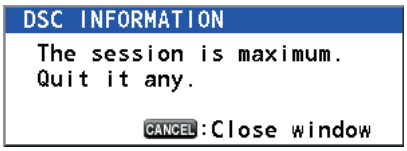
Πώς να κλείσετε μια περίοδο λειτουργίας

Για να κλείσετε χειροκίνητα μια περίοδο λειτουργίας, επιλέξτε την με το πλήκτρο **TAB**. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το εικονίδιο της περιόδου λειτουργίας χάνεται από την περιοχή επιλογής.
Όταν δεν γίνεται καμία ενέργεια για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, (βλ. ενότητα 6.9), η ανενεργή περίοδος λειτουργίας κλείνει αυτόματα.

TENTATIVE

Ενέργειες όταν ο αριθμός περιόδων λειτουργίας είναι ο μέγιστος

Μπορούν να εμφανιστούν το πολύ επτά περίοδοι λειτουργίας στην περιοχή επιλογής. Όταν ξεκινά η έβδομη περίοδος λειτουργίας, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να κλείσετε το μήνυμα. Κλείστε μια περίοδο λειτουργίας για να δημιουργηθεί χώρος για τη νέα περίοδο λειτουργίας.



Εάν μια όγδοη περίοδος λειτουργίας αφορά αποστολή σήματος κινδύνου, όλες οι περίοδοι λειτουργίας εκτός από τη συγκεκριμένη περίοδο λειτουργίας κλείνουν αυτόματα και η περίοδος λειτουργίας ξεκινά.
Εάν η όγδοη περίοδος λειτουργίας αφορά τη λήψη ενός μηνύματος DSC, κλείνει αυτόματα η περίοδος λειτουργίας με τη χαμηλότερη προτεραιότητα και εμφανίζεται το μήνυμα.

TENTATIVE

2. ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΟ SSB

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε επικοινωνίες SSB από οποιαδήποτε οθόνη εμφανίζει τη συχνότητα επικοινωνίας.

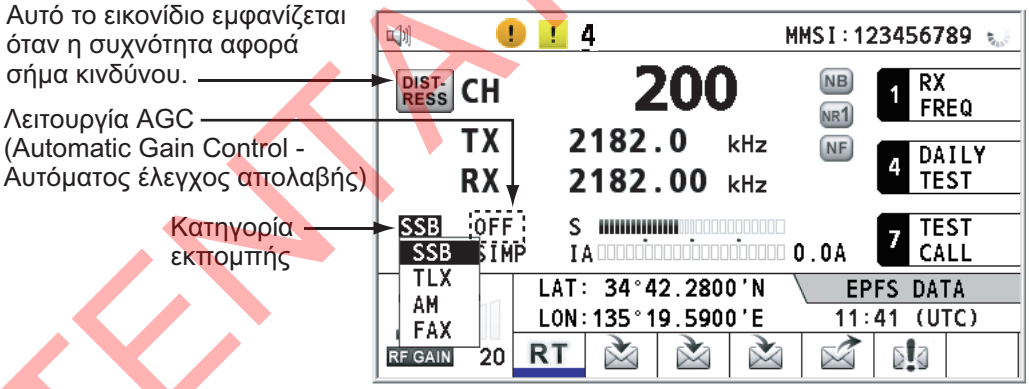
2.1 Πώς να επιλέξετε την κατηγορία εκπομπής

Μπορείτε να επιλέξετε την κατηγορία εκπομπής από τις εξής επιλογές:

- [SSB]: Απλή πλευρική ζώνη
- [TLX]: Τέλεξ
- [AM]: AM (μόνο λήψη)
- [FAX]: ΦΑΞ (Μόνο λήψη. Συνδέστε ένα φαξ σε αυτόν τον εξοπλισμό για εκτύπωση μηνυμάτων φαξ.)

Στην οθόνη RT, επιλέξτε την κατηγορία εκπομπής ως εξής:

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επισημάνετε την κατηγορία εκπομπής (προεπιλογή: [SSB]) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Όταν περιστρέφετε τον επιλογέα **ENTER** δεξιόστροφα, ο δείκτης μετακινείται από την ένδειξη [CH] προς τα κάτω.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την κατηγορία εκπομπής που θέλετε και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η κατάσταση λειτουργίας AGC ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα, ανάλογα με την κατηγορία εκπομπής.
   - [SSB]: [FAST]
   - [TLX], [FAX]: [OFF]
   - [AM]: [SLOW]

3. Μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας AGC όπως παρακάτω.
   1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας AGC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



   2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [OFF], [SLOW] ή [FAST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

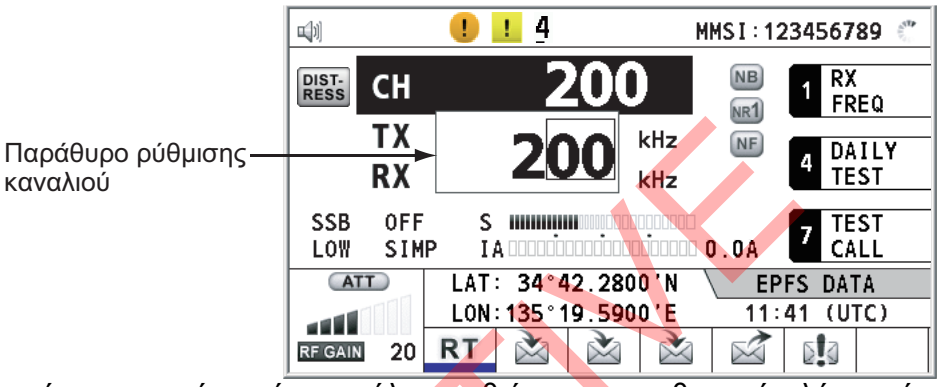
2.2 Πώς να επιλέξετε το κανάλι, τη συχνότητα

Επιλέξτε το κανάλι ή τη συχνότητα μετάδοσης/λήψης που θα χρησιμοποιείται για το SSB.

Σημείωση: Για να ρυθμίσετε το ραδιοτηλέφωνο SSB στα 2182 kHz/J3E, πατήστε το πλήκτρο **2182**.

Κανάλι

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το [CH] στην RT οθόνη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Μπορείτε, επίσης, να εμφανίσετε το παράθυρο ρύθμισης καναλιού πατώντας το πλήκτρο **RT/CH**.

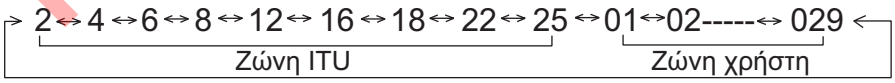


2. Μπορείτε να εισαγάγετε ένα κανάλι απευθείας με τα αριθμητικά πλήκτρα ή χρησιμοποιώντας τον επιλογέα **ENTER**. Δείτε παρακάτω για λεπτομέρειες.
   Εισαγάγετε το κανάλι με τα αριθμητικά πλήκτρα:
   Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισαγάγετε το κανάλι στην και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   Επιλέξτε ζώνη και κανάλι ζώνης με τον επιλογέα **ENTER**:

   1) Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ◄ ή ► για να τοποθετήσετε τον δείκτη στη θέση της ζώνης ή του καναλιού ζώνης, όποιο θέλετε να αλλάξετε.

   200 — Θέση δείκτη για επιλογή ζώνης
   200 — Θέση δείκτη για επιλογή καναλιού ζώνης

   2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να ορίσετε τη ζώνη ή το κανάλι ζώνης που θέλετε.



   Κλίμακα ρύθμισης
   Ζώνη ITU (SSB, TLX): 2/4/6/8/12/16/18/22/25
   Ζώνη ITU (CW): 4/6/8/12/16/22/25
   Ζώνη χρήστη: 01-029 (Το πρώτο μηδέν είναι απαραίτητο)
   Ζώνη ITU (SSB): 00 - XX
   Κανάλι ITU (TLX): 000 - XXX
   Κανάλι ITU (CW): 001 - XXX
   Κανάλι χρήστη: 01 - 99

   3) Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να κλείσετε το παράθυρο ρυθμίσεων.

Συχνότητα

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TX] ή [RX] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TX 2182.0 RX 2182.00

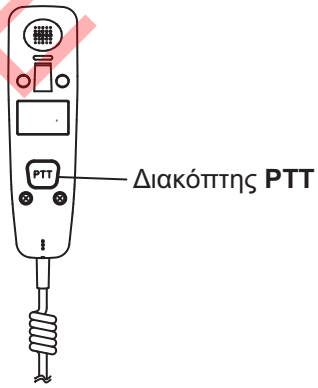
TENTATIVE

2. Εισαγάγετε τη συχνότητα με μία από τις παρακάτω μεθόδους.
   Εισαγάγετε τη συχνότητα με τα αριθμητικά πλήκτρα:
   Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισαγάγετε τη συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Για παράδειγμα, για να εισαγάγετε τη συχνότητα 2161 kHz, πληκτρολογήστε **2**, **1**, **6**, **1**, **0**. (Σημείωση: Εάν πληκτρολογήσετε 2-1-6-1, ορίζονται τα 216,1 kHz.) Φροντίστε να συμπεριλάβετε το μηδέν για τη θέση των 100 Hz.
   Επιλέξτε τη συχνότητα με τον επιλογέα **ENTER** (μόνο για λήψη):
   1) Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ◂ή ή ▸ για να αλλάξετε το εύρος που καλύπτεται από τον δείκτη.
   2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να ρυθμίσετε τη συχνότητα που θέλετε.
   3) Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να κλείσετε το παράθυρο ρυθμίσεων.

Σημείωση: Όταν οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης είναι διαφορετικές, εισαγάγετε πρώτα τη συχνότητα μετάδοσης και μετά τη συχνότητα λήψης.

2.3 Μετάδοση

Αφού επιλέξετε την κατηγορία εκπομπής και τη συχνότητα, μπορείτε να κάνετε μετάδοση, πατώντας τον διακόπτη **PTT** στο ακουστικό.



2.3.1 Διαδικασία μετάδοσης

Η μέγιστη ισχύς μετάδοσης επιτυγχάνεται μόνο όταν συμφωνούν η σύνθετη αντίσταση κεραίας και η σύνθετη αντίσταση πομπού. Καθώς η σύνθετη αντίσταση κεραίας αλλάζει με τη συχνότητα, η συμφωνία της σύνθετης αντίστασης κεραίας με τη σύνθετη αντίσταση πομπού επιτυγχάνεται με τον ζεύκτη κεραίας. Ο ζεύκτης κεραίας συντονίζει αυτόματα τον πομπό σε ευρύ φάσμα διαφόρων μηκών κεραίας. Το διαθέσιμο εύρος είναι:

- Κεραία με καλώδιο 10 έως 18 μέτρα μήκος (οριζόντιο τμήμα)
- Μαστιγιοειδής κεραία οκτώ μέτρα μήκος (ο οριζόντιος τροφοδότης έχει μήκος δύο μέτρα ή περισσότερα.)
- Μαστιγιοειδής κεραία 10 μέτρα μήκος

Για να ξεκινήσει ο συντονισμός, κάντε τα εξής:

1. Πατήστε το διακόπτη **PTT** στο ακουστικό. Ο συντονισμός προσαρμόζεται αυτόματα κατά την πρώτη μετάδοση μετά την αλλαγή της συχνότητας. Για χειροκίνητο συντονισμό, πατήστε το πλήκτρο **0/TUNE** στην οθόνη RT. Εάν αποτύχει ο συντονισμός, εμφανίζεται το μήνυμα "TUNE NG" (Μη αποδεκτός συντονισμός) και η ισχύς εξόδου ορίζεται αυτόματα σε [LOW] (για FS-1575/2575) ή [LOW2] (για FS-5075).
2. Κρατήστε το ακουστικό κοντά στο στόμα σας, πατήστε τον διακόπτη **PTT** και μιλήστε καθαρά.

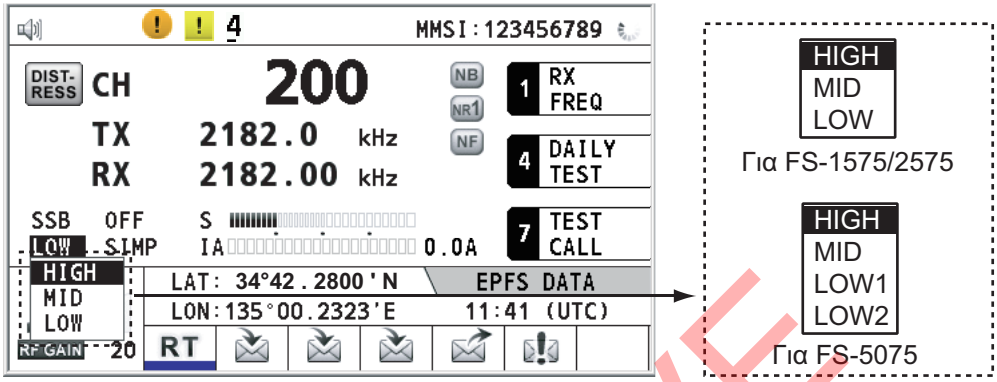
Σημείωση: Όταν ο συντονισμός ξεκινά στο σύστημα των δύο μονάδων ελέγχου, στην οθόνη της αδρανούς μονάδας ελέγχου εμφανίζεται το μήνυμα "OCCUPIED (CON-TROLLER 1 (or 2))" (Απασχολημένο (Ελεγκτής 1 (ή 2)). Σε αυτήν την περίπτωση, μόνο το πλήκτρο **DISTRESS** λειτουργεί στην αδρανή μονάδα ελέγχου.

TENTATIVE

2.3.2 Πώς να αλλάξετε την ισχύ μετάδοσης

Για να ελαχιστοποιηθούν οι πιθανές παρεμβολές σε άλλους σταθμούς, μειώστε την ισχύ μετάδοσης. Αυτό πρέπει να γίνει κατά τη χρήση του πομπού σε λιμάνι, κοντά στην ακτή ή κοντά στον εταίρο επικοινωνίας (το άλλο σκάφος).

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [HIGH], [MID], [LOW] (για FS-1575/2575), [LOW1] (για FS-5075) ή [LOW2] (για FS-5075) (οποιοδήποτε εμφανίζεται) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο που θέλετε και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

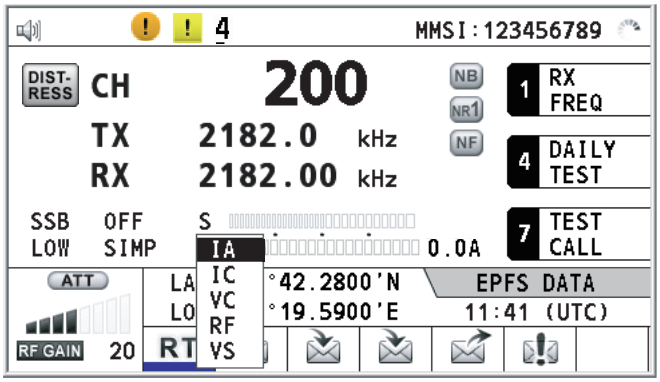
	FS-1575/2575	**FS-5075**
[HIGH]	Χωρίς μείωση	
[MID]	125 Wpep	350 Wpep
[LOW]	90 Wpep	-
[LOW1]	-	200 Wpep
[LOW2]	-	110 Wpep

Σημείωση: Η θερμοκρασία του ενισχυτή ισχύος παρακολουθείται. Όταν η θερμοκρασία του αυξηθεί πάνω από μια συγκεκριμένη τιμή, η ισχύς εξόδου μειώνεται αυτόματα.

2.3.3 Κατάσταση του πομπού

Κατά τη μετάδοση, μπορείτε να εμφανίσετε τις τιμές για [IA] (ρεύμα κεραίας), [IC] (ρεύμα συλλέκτη), [VC] (τάση συλλέκτη), [RF] (ισχύς RF) ή [VS] (τάση πηγής) στην οθόνη RT.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [IA], [IC], [VC], [RF] ή [VS] (όποιο εμφανίζεται) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



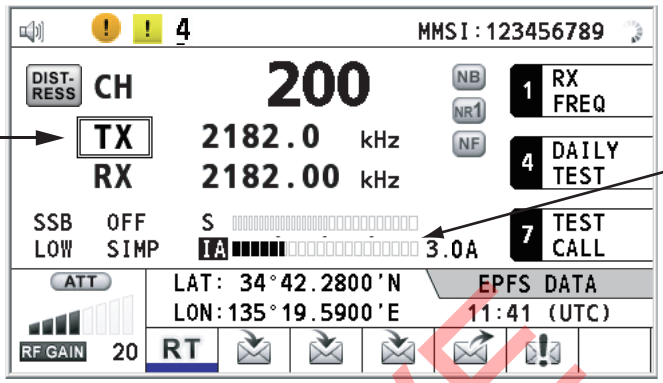
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο που θέλετε και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

Έλεγχος της ισχύος μετάδοσης

Κατά τη μετάδοση, η γραμμή IA εκτρέπεται ανάλογα με το ρεύμα που τροφοδοτείται από τον ζεύκτη κεραίας στον τροφοδότη κεραίας. Η μονάδα της ένδειξης είναι το αμπέρ. Το ρεύμα κεραίας ποικίλλει, ανάλογα με την ισχύουσα σύνθετη αντίσταση κεραίας. Η ένδειξη διαφέρει ανάλογα με τη συχνότητα και το μήκος κεραίας. Η ισχύς εξόδου είναι ανάλογη με το τετράγωνο του ρεύματος κεραίας.

TX : Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στη διάρκεια της ετάδοσης.



Ρεύμα κεραίας

2.4 Λήψη

Ελέγξτε αν έχουν ρυθμιστεί σωστά η κατηγορία εκπομπής και η συχνότητα λήψης. Εάν χρειάζεται, ορίστε τις ξανά, ανατρέχοντας στις ενότητες 2.1 και 2.2.

2.4.1 Ρύθμιση απολαβής RF (ευαισθησία)

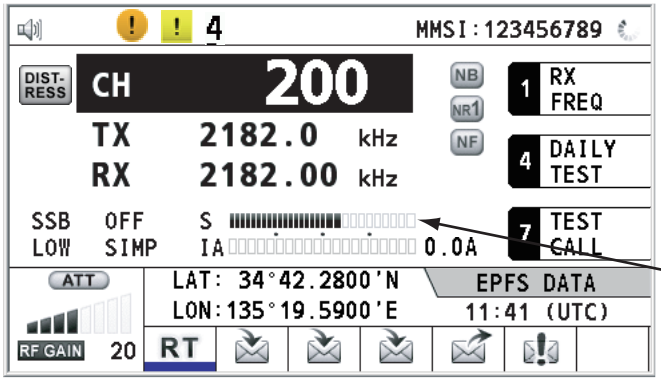
Σε κανονική χρήση, η ευαισθησία πρέπει να ορίζεται στη μέγιστη τιμή. Εάν ο ήχος στο κανάλι λήψης δεν είναι καθαρός ή έχει παρεμβολές από άλλα σήματα, ρυθμίστε (συνήθως μειώνετε) την ευαισθησία, για να βελτιωθεί η σαφήνεια.

Περιστρέψτε τον επιλογέα **RF GAIN/PUSH TO ATT** για να ρυθμίσετε την απολαβή (ευαισθησία). Η τιμή ρύθμισης εμφανίζεται στην κάτω αριστερή πλευρά της οθόνης, με αναλογικές και ψηφιακές ενδείξεις.



2.4.2 Μετρητής S

Ο μετρητής S εμφανίζει τη σχετική ισχύ σήματος που έρχεται στην είσοδο του δέκτη.



Μετρητής S

TENTATIVE

2.4.3 Λήψη σταθμών μετάδοσης AM

1. Εάν δεν εμφανίζεται η οθόνη RT, πατήστε το πλήκτρο **RT/CH** για να εμφανιστεί.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την τρέχουσα κατηγορία εκπομπής και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [AM] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα (βλ. ενότητα 2.1).
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [RX] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Εισαγάγετε τη συχνότητα λήψης με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER** (βλ. “Συχνότητα“ στην ενότητα 2.2).

2.4.4 Καταστολέας θορύβου

Ο καταστολέας θορύβου εξαλείφει τον παλμικό ήχο. Πατήστε το πλήκτρο **2/NB** στην οθόνη RT, για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε εναλλάξ τον καταστολέα θορύβου. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία του καταστολέα θορύβου, εμφανίζεται το εικονίδιο NB στην οθόνη RT.

2.4.5 Μείωση θορύβου

Το κύκλωμα μείωσης θορύβου αναλύει το στοιχείο της ομιλίας και το στοιχείο του θορύβου, και μειώνει μόνο το στοιχείο θορύβου. Πατήστε το πλήκτρο **5/NR** στην οθόνη RT. Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο **5/NR**, το εφέ της μείωσης θορύβου αλλάζει με τη σειρά ([NR2] (High) (Υψηλό) → [NR1] (Low) (Χαμηλό) → Off (Απενεργοποίηση)). Όταν είναι ενεργή η λειτουργία της μείωσης θορύβου, εμφανίζεται το εικονίδιο NR2 ή το εικονίδιο NR1 στην οθόνη RT.

2.4.6 Στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο

Το στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο απομακρύνει τη μεικτή παρεμβολή CW (συνεχούς κύματος) ή σήματος διακροτήματος. Πατήστε το πλήκτρο **8/NF** στην οθόνη RT, για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε εναλλάξ το στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία του στενού ζωνοφρακτικού φίλτρου, εμφανίζεται το εικονίδιο NF στην οθόνη RT.

2.4.7 Squelch (Φίμωση)

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φίμωσης

Η φίμωση απενεργοποιεί την έξοδο ήχου κατά την απουσία εισερχόμενου σήματος. Πατήστε το πλήκτρο **3/SQ** στην οθόνη RT, για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε εναλλάξ τη φίμωση. Όταν ο ραδιοθόρυβος είναι πολύ ενοχλητικός στην κατάσταση αναμονής, μπορείτε να τον σιγάσετε, ενεργοποιώντας τη φίμωση. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία της φίμωσης, εμφανίζεται το εικονίδιο SQ στην οθόνη RT.

Συχνότητα φίμωσης

Για να προσαρμόσετε τη συχνότητα φίμωσης, βλ. ενότητα 6.4.

TENTATIVE

2.4.8 Εξασθενητής

Ο εξασθενητής μειώνει τη συνολική απολαβή και αποτρέπει τον κορεσμό. Πατήστε τον επιλογέα **RF GAIN/PUSH TO ATT** στην οθόνη RT, για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε εναλλάξ τον εξασθενητή. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία του εξασθενητή, εμφανίζεται το εικονίδιο ATT στην οθόνη RT.

2.5 Κανάλια χρήστη

Το μενού [USER CH] δίνει τη δυνατότητα καταχώρησης καναλιών μετάδοσης και λήψης του χρήστη, όπου αυτό επιτρέπεται. Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο. Βλ. ενότητα 6.2 για τη διαδικασία.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η FURUNO δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τις παρεμβολές που προκαλούνται από παράνομη ή ακατάλληλη ρύθμιση των καναλιών χρήστη.

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

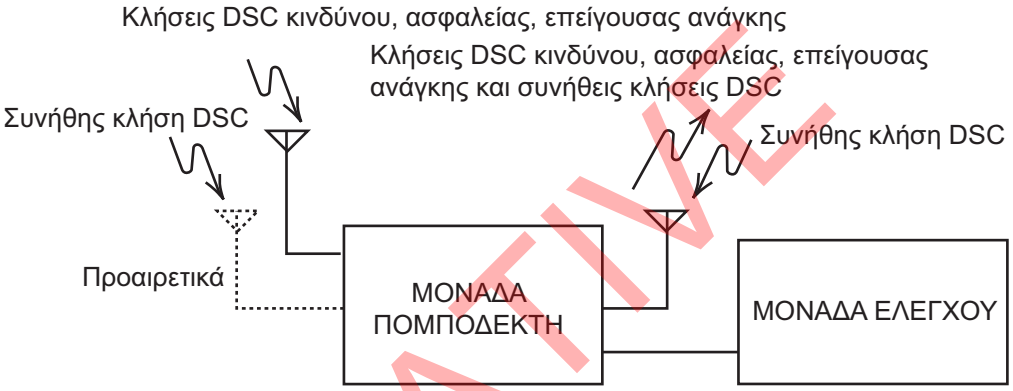
TENTATIVE

3. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ DSC

3.1 Τι είναι το DSC

Το DSC είναι ένα ακρωνύμιο που σημαίνει ψηφιακή επιλεκτική κλήση. Είναι ένα σύστημα ψηφιακών κλήσεων κινδύνου και γενικών κλήσεων στις ζώνες MF και HF που χρησιμοποιείται από σκάφη για τη μετάδοση σημάτων κινδύνου και γενικών κλήσεων και από σταθμούς ξηράς για τη μετάδοση των σχετικών επιβεβαιώσεων.

Για τις κλήσεις κινδύνου, ασφαλείας και επείγουσας ανάγκης DSC στις ζώνες MF και HF, οι συχνότητες είναι 2187,5, 4207,5, 6312,0, 8414,5, 12577,0 και 16804,5 kHz.



3.2 Μήνυμα DSC

Οι κλήσεις DSC υποδιαιρούνται χονδρικά σε δύο ομάδες: μηνύματα κινδύνου και γενικά μηνύματα (ασφαλείας, επείγουσας ανάγκης και συνήθη). Παρακάτω φαίνονται οι τύποι μηνυμάτων DSC.

Κλήση	Περιγραφή
ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	Το σκάφος σας αποστέλλει μήνυμα κινδύνου.
DISTRESS RELAY AREA	Το σκάφος σας αναμεταδίδει κλήση κινδύνου προς όλα τα σκάφη σε μια συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή.
DISTRESS RELAY INDIVIDUAL	Το σκάφος σας αναμεταδίδει κλήση κινδύνου προς έναν σταθμό ξηράς.
MEDICAL MSG*	Ενημέρωση περιοχών ότι το σκάφος σας μεταφέρει υγειονομικό υλικό.
NEUTRAL MSG*	Ενημέρωση περιοχών ότι το σκάφος δεν συμμετέχει σε ένοπλες διενέξεις.
INDIVIDUAL MSG	Κλήση προς μια συγκεκριμένη διεύθυνση.
PSTN MSG	Κλήση μέσω Δημόσιου Τηλεφωνικού Δικτύου Μεταγωγής (PSTN).
TEST MSG	Αποστολή δοκιμαστικού σήματος σε ένα σταθμό για έλεγχο της λειτουργικότητας του σταθμού.
GROUP MSG	Κλήση προς μια συγκεκριμένη ομάδα.
AREA MSG	Κλήση προς όλα τα σκάφη σε μια συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή.
POSITION MSG	Το σκάφος σας αιτείται τη θέση άλλων σκαφών.
POLLING MSG	Επιβεβαίωση του εάν το σκάφος σας βρίσκεται εντός εύρους επικοινωνίας με άλλα σκάφη. (Μόνο λήψη και απάντηση)

*SPECIAL MSG: Για την αποστολή αυτών των μηνυμάτων, ρυθμίστε το στοιχείο [SPECIAL MSG] σε [ABLE]. Βλ. section 6.18.

TENTATIVE

Περιεχόμενα μιας κλήσης DSC

- **Κατηγορία κλήσης**

Κατηγορία κλήσης	Κλήση
DISTRESS	DISTRESS ALERT, DISTRESS RELAY AREA, DISTRESS, RELAY INDIVIDUAL
GENERAL	MEDICAL MSG, NEUTRAL MSG, INDIVIDUAL MSG, PSTN MSG, TEST MSG, GROUP MSG, AREA MSG, POSITION MSG, POLLING MSG

- **ID σταθμού (MMSI)**
  Το αναγνωριστικό του σκάφους σας και το αναγνωριστικό αποστέλλοντος σταθμού. Το αναγνωριστικό σταθμού ξηράς αρχίζει με 00. Το αναγνωριστικό ομάδας αρχίζει με 0.
- **Προτεραιότητα**
  Κίνδυνος: Σοβαρός και επικείμενος κίνδυνος και αίτημα άμεσης βοήθειας.
  Επείγουσα ανάγκη: Ένας σταθμός που καλεί έχει να μεταδώσει μια πολύ επείγουσα κλήση που αφορά την ασφάλεια σκάφους, αεροσκάφους ή άλλου οχήματος ή την ασφάλεια ατόμου.
  Ασφάλεια: Ένας σταθμός πρόκειται να μεταδώσει μια κλήση που περιλαμβάνει μια σημαντική προειδοποίηση για την πλοήγηση ή για μετεωρολογικά στοιχεία.
  Συνήθης: Γενική κλήση
- **Κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας**
  TELEPHONE: Τηλέφωνο (J3E) μέσω ραδιοτηλεφώνου SSB
  NBDP-ARQ*: Κατάσταση λειτουργίας τέλεξ (J2B) ARQ μέσω μονάδας τερματικού NBDP
  NBDP-FEC*: Κατάσταση λειτουργίας τέλεξ (J2B) FEC μέσω μονάδας τερματικού NBDP
  *: Απαιτείται μονάδα τερματικού NBDP.
- **Συχνότητα επικοινωνίας**
  Η συχνότητα λειτουργίας που χρησιμοποιείται για κλήση μέσω τηλεφώνου ή NBDP. Ο αποστέλλων σταθμός μπορεί να αναθέσει στον λαμβάνοντα σταθμό (σκάφος ή σταθμός ξηράς) να εκχωρήσει τη συχνότητα που θα χρησιμοποιηθεί.
- **Θέση**
  Η θέση μπορεί να ρυθμιστεί αυτόματα ή χειροκίνητα. Η θέση του σκάφους σας (LAT/LON) (Γεωγραφικό πλάτος/μήκος) αποστέλλεται αυτόματα με τέσσερα δεκαδικά ψηφία σε περίπτωση σήματος κινδύνου.
- **Συχνότητα DSC**
  Η συχνότητα DSC που θα χρησιμοποιηθεί. Εάν η προτεραιότητα κλήσης είναι SAFETY (Ασφάλεια), URGENCY (Επείγουσα ανάγκη) ή DISTRESS (Κίνδυνος), επιλέξτε συχνότητα κινδύνου DSC.
- **Κωδικός λήξης**
  Η λήξη μιας κλήσης DSC υποδεικνύεται με την ένδειξη "EOS" (επιβεβαίωση, απαιτείται επιβεβαίωση, δεν απαιτείται επιβεβαίωση).

TENTATIVE

3.3 Συναγερμοί

Όταν λαμβάνετε στο σκάφος σας ένα σήμα κινδύνου ή μια γενική κλήση, ενεργοποιείται ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Επίσης, αναβοσβήνει το εικονίδιο ειδοποίησης/συναγερμού. Με το πάτημα του πλήκτρου **CANCEL**, σταματά ο ηχητικός συναγερμός, κλείνει το αναδυόμενο μήνυμα και σβήνει το εικονίδιο που αναβόσβηνε.

Συναγερμός (Alarm)	Συχνότητα (διάστημα)
Ελήφθη κλήση ασφαλείας	750 Hz και 650 Hz (50 ms)
Ελήφθη συνήθης κλήση	750 Hz και 650 Hz (50 ms)
Όταν το πλήκτρο **DISTRESS** είναι πατημένο για τέσσερα δευτερόλεπτα	2000 Hz και 0 Hz (500 ms)
Απεστάλη σήμα κινδύνου	2200 Hz, συνεχής (2 δευτερόλεπτα)
Η θέση ιδίου σκάφους δεν ενημερώθηκε	2000 Hz (250 ms) και 0 Hz (500 ms)
Ελήφθη κλήση σήματος κινδύνου	2200 Hz και 1300 Hz (250 ms)
Ελήφθη κλήση αναμετάδοσης κινδύνου	2200 Hz και 1300 Hz (250 ms)
Ελήφθη κλήση επιβεβαίωσης αναμετάδοσης κινδύνου	2200 Hz (500 ms) και 1300 Hz (500 ms)
Ελήφθη κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου	2200 Hz (500 ms) και 1300 Hz (500 ms)
Ελήφθη κλήση επείγουσας ανάγκης	2200 Hz και 0 Hz (250 ms)
Ελήφθη κλήση επιβεβαίωσης επείγουσας ανάγκης	2200 Hz και 0 Hz (500 ms)

TENTATIVE

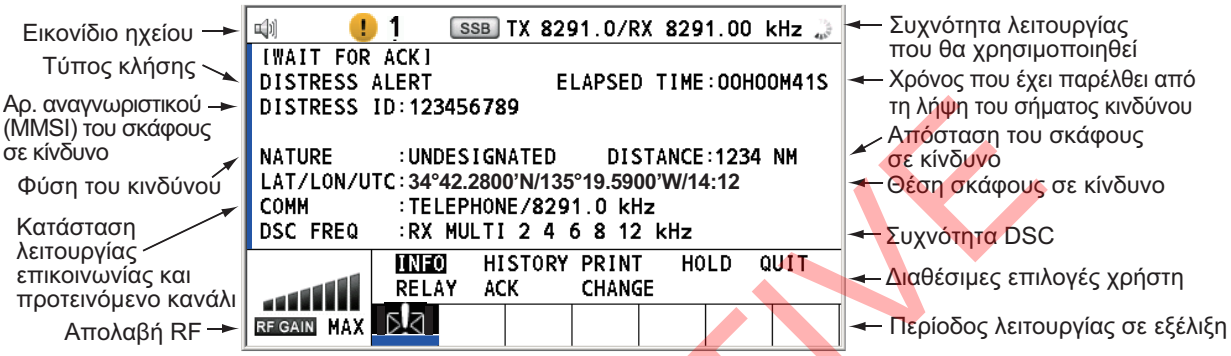
3.4 Περιγραφή των οθονών κλήσης

Η ενότητα αυτή παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για την ερμηνεία των οθονών κλήσης λήψης και αποστολής.

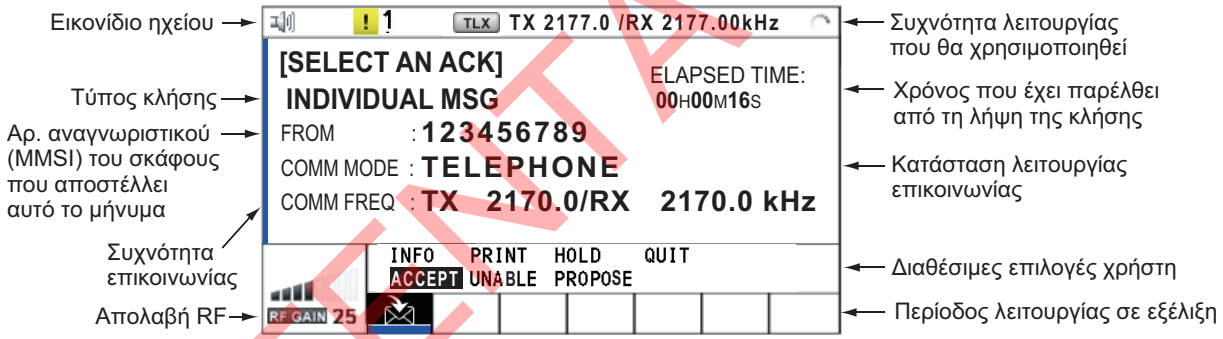
3.4.1 Κλήσεις λήψης

Παρακάτω φαίνονται ενδεικτικές οθόνες κλήσεων λήψης σήματος κινδύνου και μεμονωμένης κλήσης. Τα περιεχόμενα άλλων τύπων κλήσεων λήψης είναι παρόμοια με αυτά της μεμονωμένης κλήσης.

Σήμα κινδύνου



Μεμονωμένη κλήση λήψης



Οι ενδείξεις "*", "-" εμφανίζονται στην οθόνη λήψης DSC στις εξής συνθήκες:

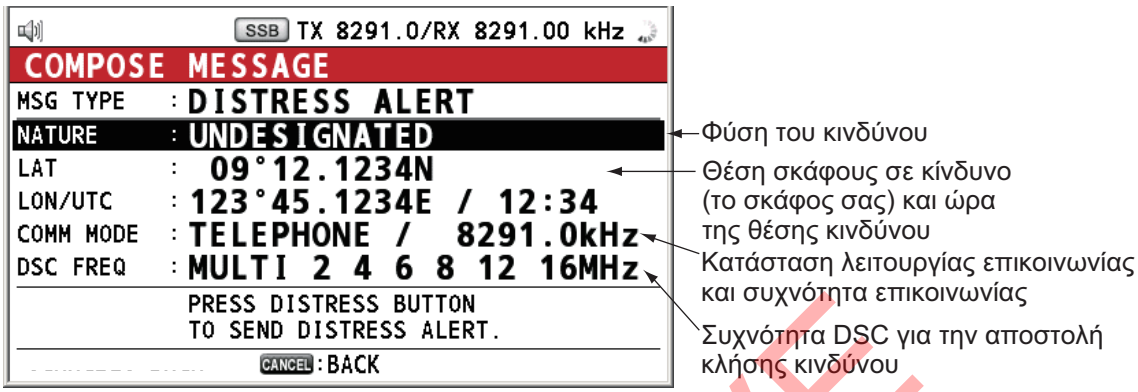
- Η ένδειξη "*" υποδεικνύει έναν κατεστραμμένο χαρακτήρα στα λαμβανόμενα δεδομένα.
- Η ένδειξη "-" υποδεικνύει τα ψηφία που λείπουν μετά την υποδιαστολή, όταν λαμβάνονται δεδομένα θέσης χωρίς πληροφορίες για επέκταση (επέκταση: ψηφία μετά την υποδιαστολή).
  Παραδείγματα:
  1) Κατά τη λήψη δεδομένων θέσης χωρίς επέκταση, η ένδειξη είναι "LAT: 12°34'N".
  2) Κατά τη λήψη δεδομένων θέσης με επέκταση, η ένδειξη είναι "LAT: 12°34,5678'N".
  3) Κατά τη λήψη δεδομένων θέσης χωρίς πληροφορίες για επέκταση, η ένδειξη είναι "LAT: 12°34,----'N".

TENTATIVE

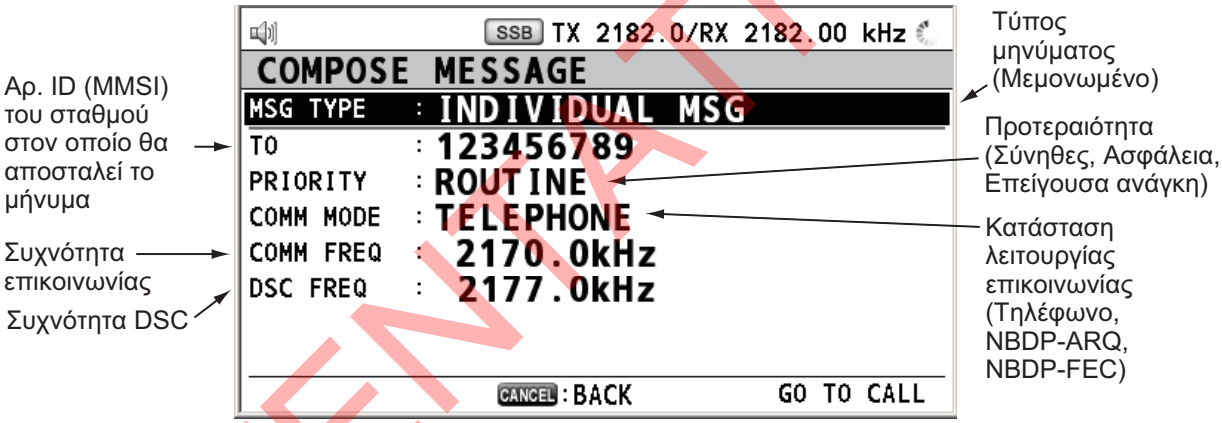
3.4.2 Κλήσεις μετάδοσης

Παρακάτω φαίνονται ενδεικτικές οθόνες κλήσεων μετάδοσης σήματος κινδύνου και μεμονωμένης κλήσης. Τα περιεχόμενα άλλων τύπων κλήσεων μετάδοσης είναι παρόμοια με αυτά της μεμονωμένης κλήσης.

Σήμα κινδύνου



Μεμονωμένη κλήση μετάδοσης



TENTATIVE

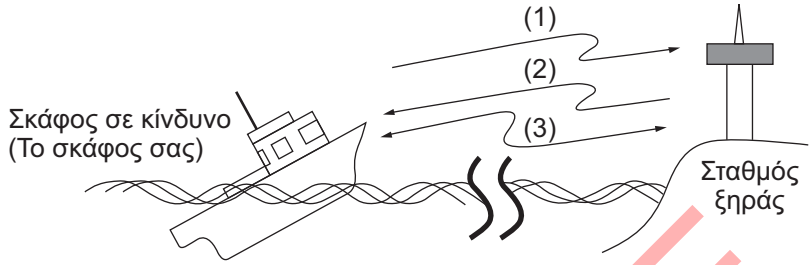
Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

TENTATIVE

4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ DSC

Επισκόπηση λειτουργίας κινδύνου

1. Πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS**.
2. Περιμένετε για την επιβεβαίωση του σήματος κινδύνου.
3. Επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς.



(1) Το σκάφος σε κίνδυνο αποστέλλει σήμα κινδύνου.
(2) Ο σταθμός ξηράς αποστέλλει επιβεβαίωση κινδύνου (DIST ACK).
(3) Φωνητική επικοινωνία ή επικοινωνία μέσω τέλεξ μεταξύ σκάφους σε κίνδυνο και σταθμού ξηράς.

4.1 Πώς να στείλετε ένα σήμα κινδύνου

Τα σκάφη GMDSS φέρουν ένα τερματικό DSC για τη μετάδοση σήματος κινδύνου σε περίπτωση κατάστασης απειλητικής για τη ζωή. Ο σταθμός ξηράς λαμβάνει το σήμα κινδύνου και αποστέλλει κλήση επιβεβαίωσης σήματος κινδύνου στο σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο. Στη συνέχεια, ξεκινά φωνητική επικοινωνία ή επικοινωνία τέλεξ μεταξύ του σκάφους σε κίνδυνο και του σταθμού ξηράς. Η μετάδοση του σήματος κινδύνου και η λήψη της επιβεβαίωσης του σήματος κινδύνου είναι πλήρως αυτόματες - απλώς πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS** για να ξεκινήσει η ακολουθία.

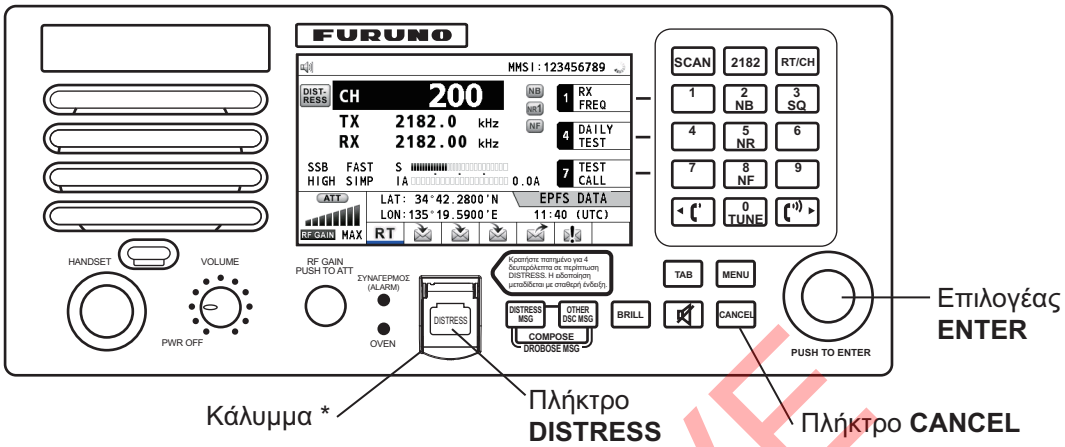
Υπάρχουν τρεις τύποι σημάτων κινδύνου: MULTI (Πολλαπλοί), SINGLE (Μεμονωμένος), AUTO (Αυτόματος). Συνήθως χρησιμοποιείται ο τύπος MULTI. Για να χρησιμοποιήσετε μια άλλη μέθοδο, βλ. βήμα 10 στην υποτμήμα 4.1.2.

Σημείωση: Μετά την αποστολή του σήματος κινδύνου, καμιά μονάδα ελέγχου δεν έχει προτεραιότητα.

TENTATIVE

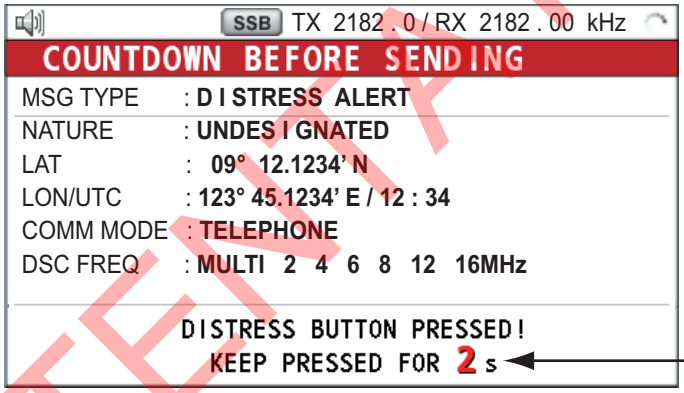
4.1.1 Πώς να αποστείλετε σήμα κινδύνου μέσω του πλήκτρου DISTRESS χωρίς να έχει γίνει επεξεργασία των πληροφοριών κινδύνου

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του πλήκτρου **DISTRESS** και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **DISTRESS** για τέσσερα δευτερόλεπτα.



*: Το πλήκτρο **DISTRESS** είναι καλυμμένο για να αποτραπεί η τυχαία χρήση του.

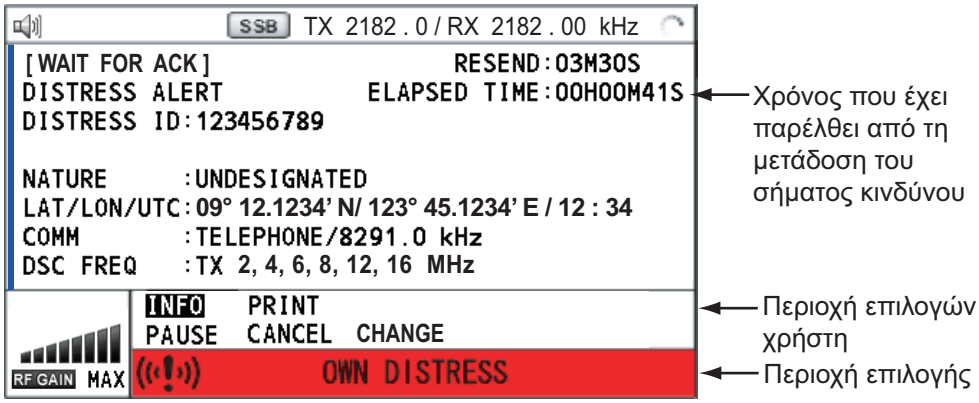
Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί όταν πατάτε το πλήκτρο και το πλήκτρο αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα αντίστροφης μέτρησης ενώ πατάτε το πλήκτρο **DISTRESS** (3S → 2S → 1S → 0S).



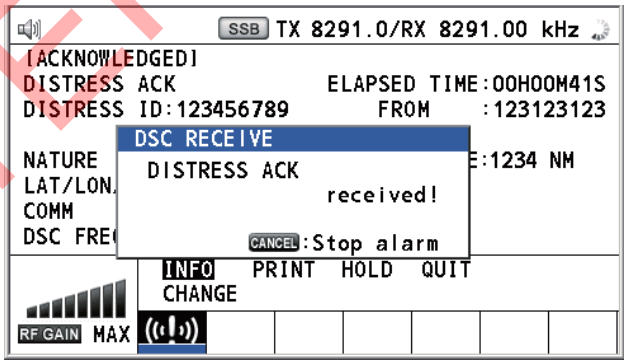
Όταν η αντίστροφη μέτρηση εμφανίσει 0S, αποστέλλεται το σήμα κινδύνου. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί για δύο δευτερόλεπτα και εμφανίζεται το μήνυμα "Sending DISTRESS ALERT." (Αποστολή σήματος κινδύνου). Στην οθόνη εμφανίζονται τα περιεχόμενα της κλήσης του σήματος κινδύνου. Το πλήκτρο **DISTRESS** ανάβει με κόκκινο χρώμα και στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται μόνο το εικονίδιο για τη μετάδοση ΚΙΝΔΥΝΟΥ ( ).
Μετά την αποστολή του σήματος κινδύνου, η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω. Περιμένετε να λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς. Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από τη μετάδοση. Σε αυτήν τη φάση, δεν εμφανίζονται τα εικονίδια για άλλα ληφθέντα μηνύματα DSC

TENTATIVE

εκτός από την κλήση επιβεβαίωσης του σήματος κινδύνου. Μπορείτε μόνο να τα επιβεβαιώσετε στο ημερολόγιο.

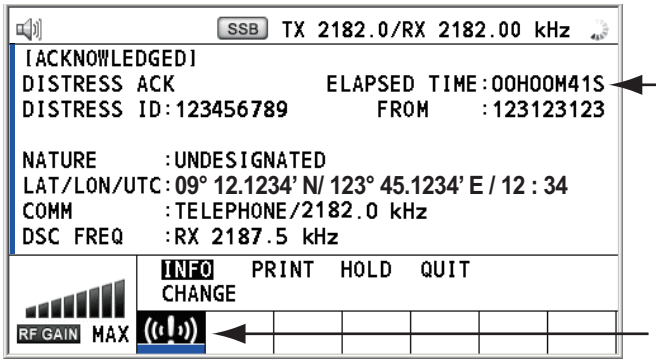


Σημείωση: Εάν δεν λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης σήματος κινδύνου, η συσκευή αναμεταδίδει αυτόματα το σήμα κινδύνου μετά από 3 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα έως 4 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια, αναμένει την κλήση επιβεβαίωσης λήψης του σήματος κινδύνου. Αυτή η ενέργεια επαναλαμβάνεται έως ότου γίνει επιβεβαίωση λήψης του σήματος κινδύνου. Μπορείτε να διακόψετε προσωρινά την αντίστροφη μέτρηση για την επόμενη αναμετάδοση επιλέγοντας το στοιχείο [PAUSE] στην περιοχή επιλογών χρήστη. Η ένδειξη [PAUSE] αλλάζει σε [START] και εμφανίζεται η ένδειξη [PAUSE] αντί της ένδειξης αντίστροφης μέτρησης. Για επανεκκίνηση, επιλέξτε [START]. Η αντίστροφη μέτρηση επανεκκινείται και η ένδειξη [START] στην περιοχή επιλογών χρήστη αλλάζει σε [PAUSE].
Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε ξανά το σήμα κινδύνου χειροκίνητα, πατώντας και κρατώντας πατημένο του πλήκτρο **DISTRESS** για τέσσερα δευτερόλεπτα. Όταν ληφθεί η κλήση επιβεβαίωσης σήματος κινδύνου, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός, η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το εικονίδιο για μετάδοση DISTRESS (Κίνδυνος) ( ) η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.



TENTATIVE

2. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να σταματήσετε τον ηχητικό συναγερμό. Στη συνέχεια, η λυχνία LED σταματά να αναβοσβήνει και εξαφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα.



Μέτρηση του χρόνου που έχει παρέλθει μετά τη λήψη της κλήσης επιβεβαίωσης κινδύνου.

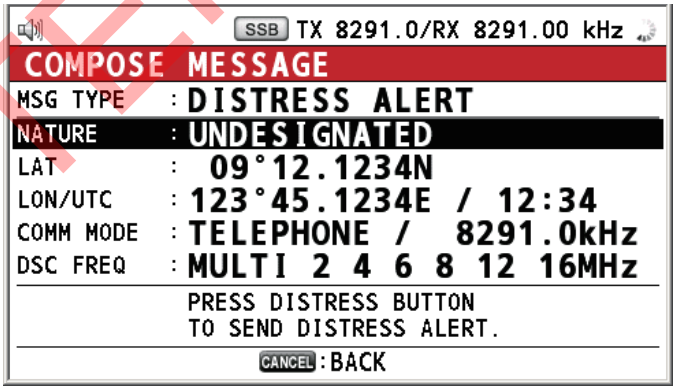
Εικονίδιο για τη μετάδοση DISTRESS

3. Επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς μέσω ραδιοτηλεφώνου, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες. Εάν το σήμα κινδύνου εστάλη με χρήση της λειτουργίας MULTI, το ραδιοτηλέφωνο ορίζει αυτόματα τη συχνότητα εργασίας στην οποία λαμβάνεται αρχικά η κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου.
   a) Πείτε “MAYDAY“ τρεις φορές.
   b) Πείτε “Εδώ (This is) ...“ όνομα πλοίου και διακριτικό σήμα τρεις φορές.
   c) Περιγράψτε τη φύση του κινδύνου και την απαιτούμενη βοήθεια.
   d) Περιγράψτε το σκάφος σας (τύπος, χρώμα, αριθμός επιβαινόντων κ.λπ.).

4.1.2 Πώς να αποστείλετε ένα σήμα κινδύνου μέσω του πλήκτρου DISTRESS ενώ έχει γίνει επεξεργασία των πληροφοριών κινδύνου

Εάν έχετε χρόνο να προετοιμάσετε τις πληροφορίες κινδύνου, αποστείλετε το σήμα κινδύνου ως εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS MSG** για να εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [NATURE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη φύση του κινδύνου μεταξύ των 11 ακόλουθων επιλογών, και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   - UNDESIGNATED
   - FIRE
   - FLOODING
   - COLLISION
   - GROUNDING
   - LISTING
   - SINKING
   - DISABLED&ADR(IFT)
   - ABANDONING
   - PIRACY
   - MAN OVERBOARD

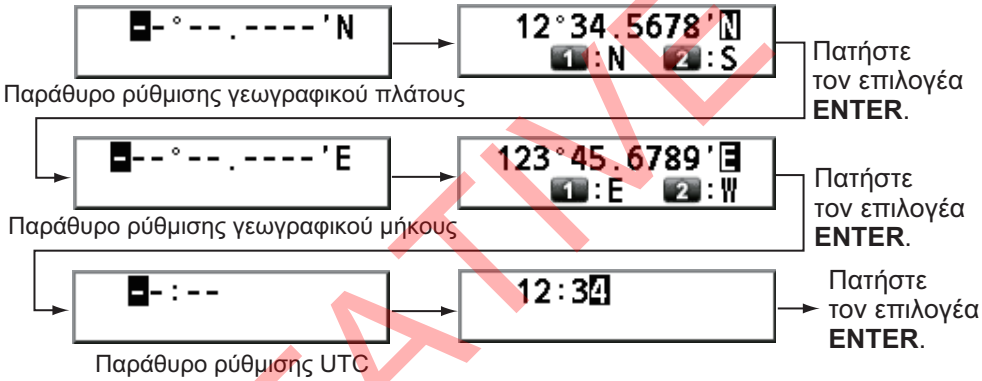
TENTATIVE

4. Με επιλεγμένο το [LAT] και το [LON/UTC], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

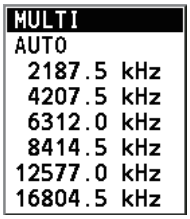


[EPFS]: Οι πληροφορίες θέσης από το EPFS εμφανίζονται αυτόματα.
[MANUAL]: Εισαγάγετε τη θέση σας χειροκίνητα.
[NO INFO]: Καμία πληροφορία.

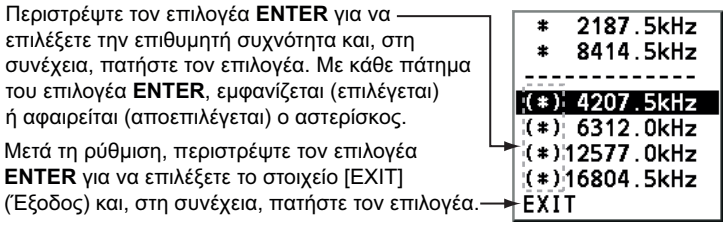
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [EPFS], [MANUAL] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [MANUAL] μεταβείτε στο βήμα 6. Για τα άλλα, μεταβείτε στο βήμα 7.
6. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για καταχώρηση του γεωγραφικού πλάτους, του γεωγραφικού μήκους και της ώρας UTC. [Εάν χρειάζεται, εναλλάξετε συντεταγμένες: Πλήκτρο **1** για εναλλαγή σε Βορρά (Ανατολή για το γεωγραφικό μήκος). Πλήκτρο **2** για εναλλαγή σε Νότο (Δύση για το γεωγραφικό μήκος)]. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



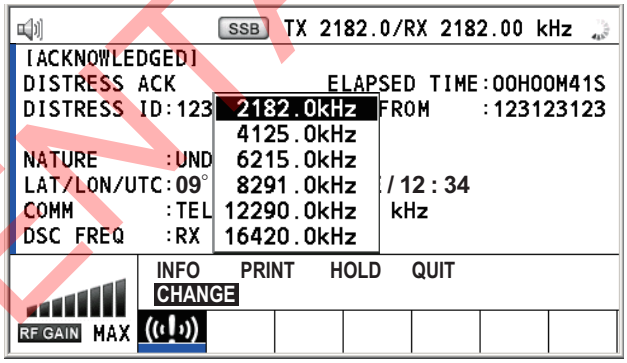
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
[MULTI]: Εκπέμψετε το σήμα κινδύνου σε τρεις έως έξι συχνότητες (με αριθμητική σειρά), από τις εξής: 2 MHz, 4 MHz, 6 MHz, 8 MHz, 12 MHz και 16 MHz. Οι συχνότητες 2 MHz και 8 MHz επιλέγονται αυτόματα και δεν είναι δυνατό να αποκλειστούν.



TENTATIVE

[SINGLE]: Μπορείτε να εκμπέμψετε στη συχνότητα κινδύνου της επιλογής σας. Επιλέξτε μια συχνότητα από τις: 2 MHz, 4 MHz, 6 MHz, 8 MHz, 12 MHz και 16 MHz.
[AUTO]: Εκπέμψετε το σήμα κινδύνου αρχικά στα 2 MHz (40 έως 60 δευτερόλεπτα). Εάν δεν επιβεβαιωθεί το σήμα κινδύνου, η μετάδοση γίνεται με την εξής ακολουθία:
2η: 8 MHz, 3η: 16 MHz, 4η: 4 MHz, 5η: 12 MHz και 6η: 6 MHz

11. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **DISTRESS** για τέσσερα δευτερόλεπτα για να αποστείλετε το σήμα κινδύνου. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί όταν πατάτε το πλήκτρο και το πλήκτρο αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα αντίστροφης μέτρησης ενώ πατάτε το πλήκτρο **DISTRESS** (3S → 2S → 1S → 0S) (ανατρέξτε στην εικόνα στο βήμα 1 στην υποτμήμα 4.1.1). Όταν η αντίστροφη μέτρηση εμφανίσει 0S, αποστέλλεται το σήμα κινδύνου. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί για δύο δευτερόλεπτα και εμφανίζεται το μήνυμα "Sending DISTRESS ALERT." (Αποστολή σήματος κινδύνου).
12. Όταν ληφθεί η κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου, επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς μέσω τηλεφώνου ή τέλεξ. Για τη μονάδα NBDP, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα “Επικοινωνία μέσω μονάδας τερματικού NBDP“ σε αυτήν τη σελίδα. Για τηλέφωνο, ακολουθήστε το βήμα 3 στην υποτμήμα 4.1.1. Εάν επιλέξατε [MULTI] στο βήμα 10, μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω τηλεφώνου στη συχνότητα επικοινωνίας στην οποία λάβατε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου. Αν πρέπει να αλλάξετε τη συχνότητα, κάντε τα εξής:
    1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [CHANGE] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



    2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την κατάλληλη συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Επικοινωνία μέσω μονάδας τερματικού NBDP

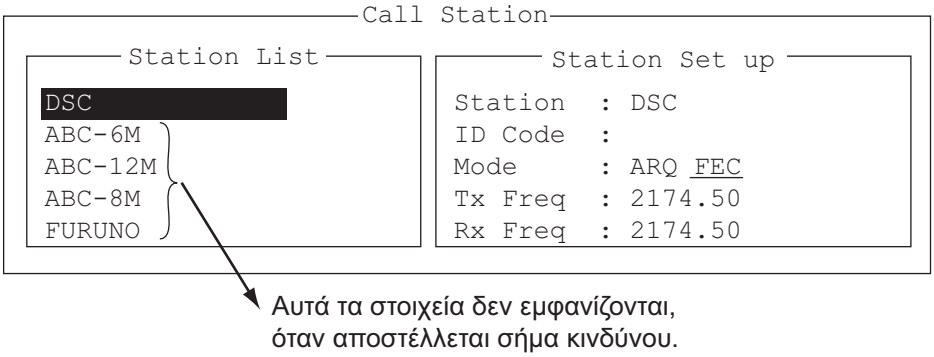
Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη NBDP.

"Το DSC ενεργοποιεί τη μονάδα NBDP. Για να ξεκινήσει η κλήση, επιλέξετε "DSCxx" στην κλήση σταθμού F3-1. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο."

1. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στη μονάδα τερματικού NBDP, για να διαγραφεί το μήνυμα.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** στο πληκτρολόγιο της μονάδας τερματικού NBDP για να ανοίξει το μενού [Operate].

TENTATIVE

3. Επιλέξτε [Call Station] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

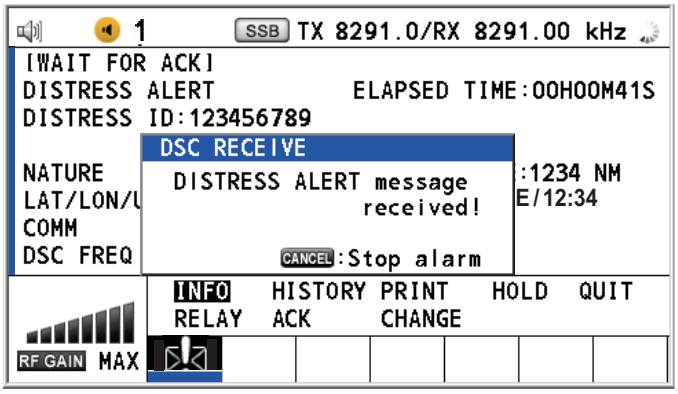


4. Με επιλεγμένο το [DSC], πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να συνδέσετε τη γραμμή επικοινωνίας. Η ένδειξη "Connect" (Σύνδεση) εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση.
5. Πληκτρολογήστε και μεταδώστε το μήνυμά σας, δίνοντας τις ακόλουθες πληροφορίες:
   - Όνομα σκάφους και διακριτικό σήμα
   - Φύση του κινδύνου και απαιτούμενη βοήθεια
   - Περιγραφή του σκάφους σας
6. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

Για λεπτομέρειες για τη μονάδα NBDP, ανατρέξτε στα κεφάλαια 7 έως 10.

4.2 Πώς να λάβετε ένα σήμα κινδύνου

Όταν λαμβάνετε ένα σήμα κινδύνου από ένα σκάφος σε κίνδυνο, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο για λήψη σήματος DISTRESS (Κίνδυνος) ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "DISTRESS ALERT message received! [CANCEL]: Stop alarm." (Λήφθηκε μήνυμα ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού) εμφανίζεται στην οθόνη.



Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να σταματήσετε τον ηχητικό συναγερμό. Περιμένετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς. Εάν δεν λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς, γεγονός το οποίο διαρκεί συνήθως περίπου πέντε λεπτά από το χρόνο λήψης του σήματος κινδύνου, ακολουθήστε τα διαγράμματα ροής σε αυτήν την ενότητα για να προσδιορίσετε τις ενέργειές σας.

TENTATIVE

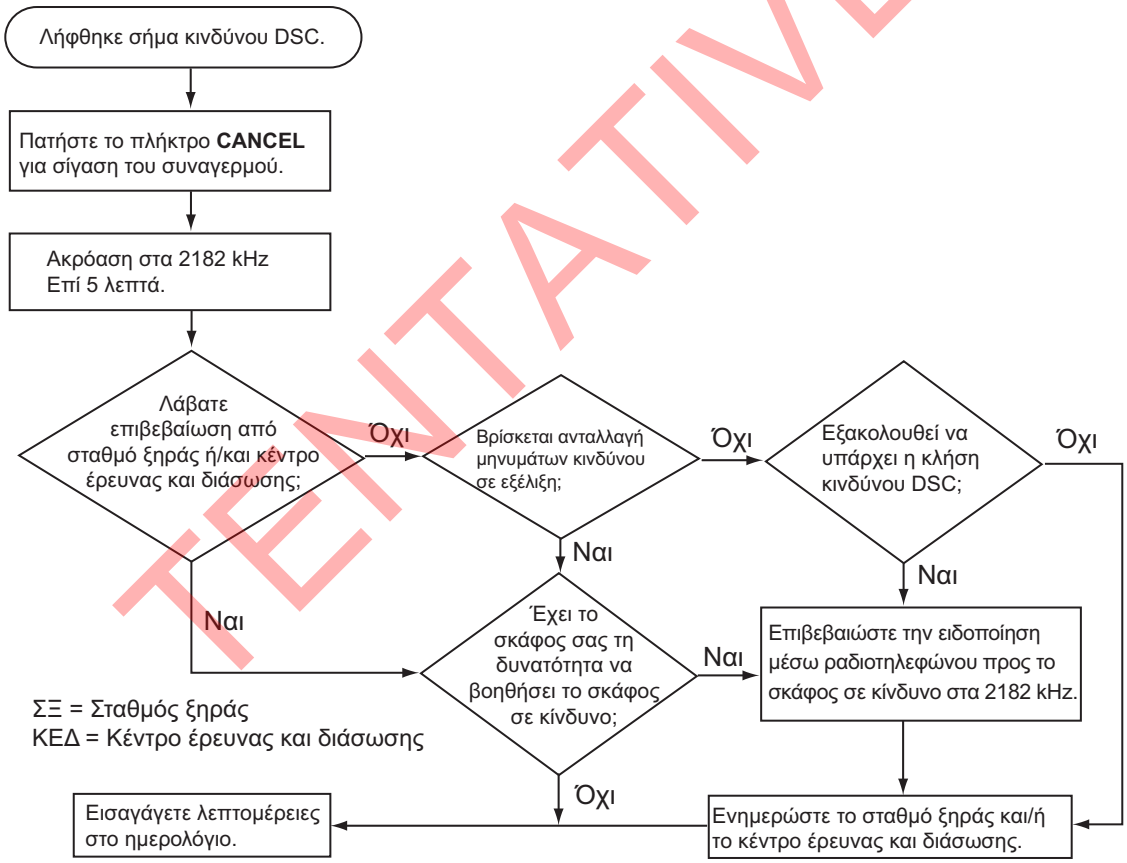
Σημείωση: Ένας αστερίσκος (*) που εμφανίζεται σε ένα μήνυμα σήματος κινδύνου υποδεικνύει σφάλμα στη θέση του αστερίσκου.

4.2.1 Λήψη σήματος κινδύνου στη ζώνη MF

Κάντε τα εξής:

- Συνεχίστε να παρακολουθείτε στα 2182 kHz. Περιμένετε να επιβεβαιωθεί η κλήση κινδύνου από τον σταθμό ξηράς. Παρακολουθήστε μέχρι να ανακοινωθεί “SEELONCE FINI“ (Λήξη σιγής).
- Εάν ληφθούν πολλά σήματα κινδύνου DSC από το ίδιο σκάφος σε κίνδυνο και βρίσκεται κοντά στο δικό σας σκάφος, επικοινωνήστε με το συντονιστικό κέντρο διάσωσης ή τον σταθμό ξηράς και στείλτε κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου στο σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο, σύμφωνα με τις οδηγίες του συντονιστικού κέντρου διάσωσης ή του σταθμού ξηράς.
- Παρακολουθείτε στη συχνότητα κινδύνου.

Ενέργεια για σκάφος που λαμβάνει σήμα κινδύνου στη ζώνη MF



TENTATIVE

Στείλτε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου στο σκάφος σε κίνδυνο (στη ζώνη MF)

Σημείωση: Πρέπει να περιμένετε τουλάχιστον πέντε λεπτά για να μπορέσετε να επιβεβαιώσετε ένα σήμα κινδύνου, για να δώσετε χρόνο στον σταθμό ξηράς να μεταδώσει την επιβεβαίωση κινδύνου.

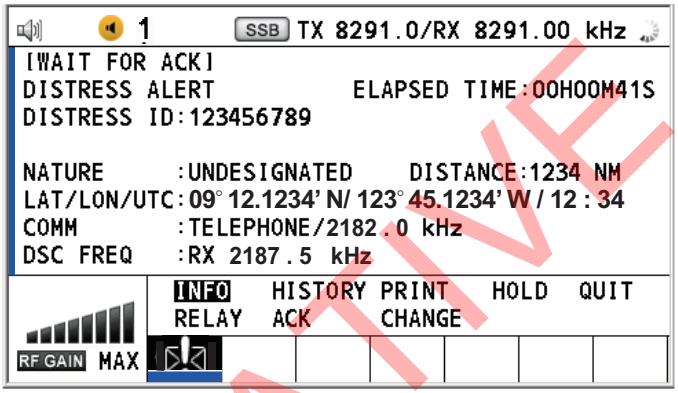
Μεταδώστε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου στο σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο μόνο όταν δεν λαμβάνετε την κλήση από έναν σταθμό ξηράς και είστε σε θέση να

βοηθήσετε το σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο. Αρχικά, επικοινωνήστε με το σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο μέσω ραδιοτηλεφώνου.

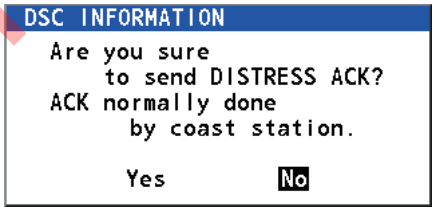
Όταν λαμβάνετε ένα σήμα κινδύνου από ένα σκάφος σε κίνδυνο, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο για λήψη σήματος DISTRESS (Κίνδυνος) και το αναδυόμενο μήνυμα "DISTRESS ALERT message received! [CANCEL]: Stop alarm." (Λήφθηκε μήνυμα ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού) εμφανίζεται στην οθόνη.

Για να τερματιστεί η μετάδοση του σήματος κινδύνου, στείλτε κλήση επιβεβαίωσης ως εξής.

1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για τη σίγαση του ηχητικού συναγερμού και για να σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED.



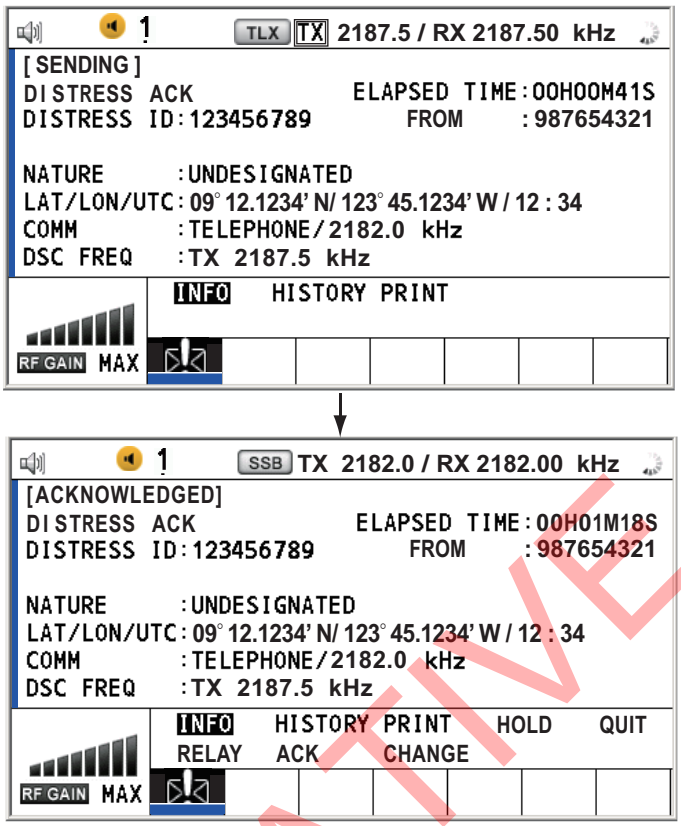
2. Εάν δεν λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς και έχετε λάβει το σήμα κινδύνου περισσότερες από δύο φορές, επικοινωνήστε με το σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο μέσω ραδιοτηλεφώνου.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [ACK] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να μεταδώσετε την κλήση επιβεβαίωσης σήματος

TENTATIVE

κινδύνου στο σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.



Σημείωση: Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε το μήνυμα της κλήσης επιβεβαίωσης κινδύνου.

4.2.2 Λήψη σήματος κινδύνου στη ζώνη HF

Εάν λάβετε ένα σήμα κινδύνου στη ζώνη HF, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο για λήψη σήματος DISTRESS (Κίνδυνος) ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "DISTRESS ALERT message received! [CANCEL]: Stop alarm." (Λήφθηκε μήνυμα ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού) εμφανίζεται στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για τη σίγαση του ηχητικού συναγερμού και για να σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED. Εμφανίζεται η οθόνη για τη λήψη του σήματος κινδύνου. Περιμένετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς. Εάν δεν λάβετε την κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς, γεγονός το οποίο διαρκεί συνήθως περίπου πέντε λεπτά από τον χρόνο λήψης του σήματος κινδύνου, ακολουθήστε τα διαγράμματα ροής σε αυτήν την ενότητα για να προσδιορίσετε τις ενέργειές σας.

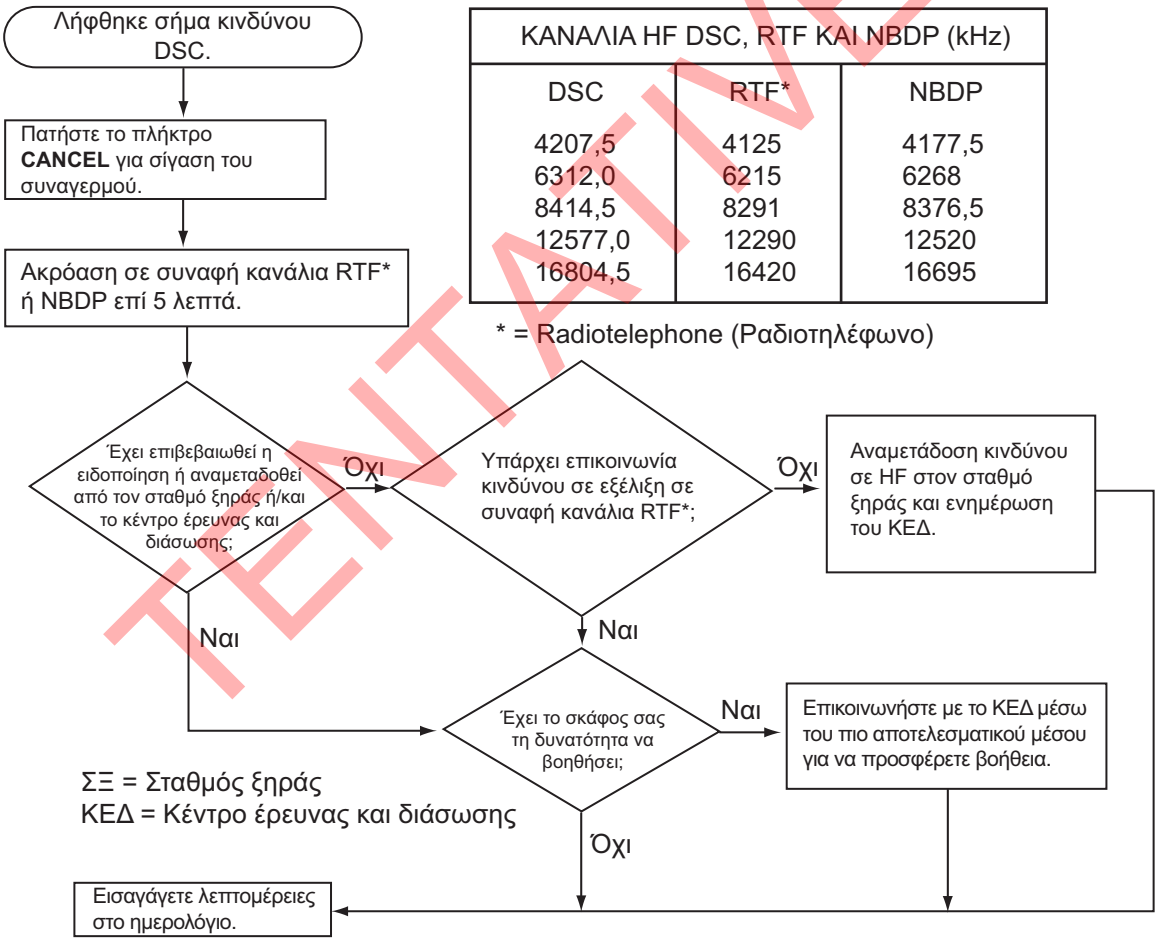
- Παρακολουθείτε στη συχνότητα κινδύνου.
- Αναμεταδώστε το σήμα κινδύνου στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Δεν έχετε λάβει κλήση επιβεβαίωσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς πέντε λεπτά μετά τη λήψη της κλήσης κινδύνου.
  - Δεν έχετε λάβει αναμετάδοση κινδύνου από άλλο σκάφος.
  - Δεν μπορείτε να λάβετε επικοινωνίες κινδύνου από άλλο σκάφος μέσω ραδιοτηλεφώνου.

TENTATIVE

- Το σκάφος που αναμεταδίδει το σήμα κινδύνου θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον σταθμό που χειρίζεται τον κίνδυνο σύμφωνα με τις οδηγίες και να παρέχει την εν λόγω βοήθεια όπου απαιτείται και κρίνεται κατάλληλη.

- Εάν είναι σαφές ότι το σκάφος ή τα άτομα που βρίσκονται σε κίνδυνο δεν είναι κοντά στο σκάφος σας ή/και άλλα σκάφη είναι σε καλύτερη θέση για να παρέχουν βοήθεια, θα πρέπει να αποφεύγονται οι περιττές επικοινωνίες, οι οποίες θα μπορούσαν να παρεμβληθούν στις δραστηριότητες έρευνας και διάσωσης. Οι λεπτομέρειες θα πρέπει να καταγράφονται στο ημερολόγιο.
- Όταν η συχνότητα λήψης κινδύνου διαφέρει από την τρέχουσα συχνότητα επικοινωνίας, κάντε τα εξής:
  1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [CHANGE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
  2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την ίδια συχνότητα με εκείνη στην οποία λάβατε το σήμα κινδύνου και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Ενέργεια για σκάφος που λαμβάνει σήμα κινδύνου στη ζώνη HF



ΚΑΝΑΛΙΑ HF DSC, RTF ΚΑΙ NBDP (kHz)		
DSC	RTF*	NBDP
4207,5	4125	4177,5
6312,0	6215	6268
8414,5	8291	8376,5
12577,0	12290	12520
16804,5	16420	16695

* = Radiotelephone (Ραδιοτηλέφωνο)

TENTATIVE

Στείλτε την αναμετάδοση κινδύνου στον σταθμό ξηράς (στη ζώνη HF)

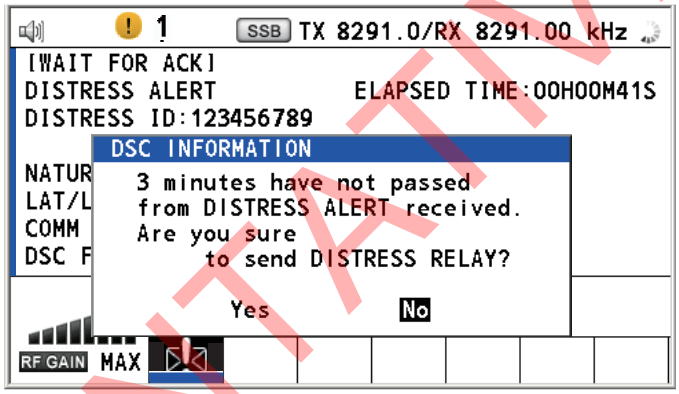
Όταν λαμβάνετε ένα σήμα κινδύνου από ένα σκάφος σε κίνδυνο, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο για λήψη DISTRESS (Κίνδυνος) ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη.

1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για τη σίγαση του ηχητικού συναγερμού και για να σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED.

2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [RELAY] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Εάν δεν έχουν περάσει τρία λεπτά από τη λήψη του σήματος κινδύνου από το σκάφος σε κίνδυνο, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη. Εάν είστε βέβαιοι ότι μπορείτε να επιβεβαιώσετε την κλήση κινδύνου, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα, για να διαγραφεί το αναδυόμενο μήνυμα και να εμφανιστεί το παράθυρο της προηγούμενης σελίδας.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού ξηράς, στο οποίο θα αποσταλεί η αναμετάδοση κινδύνου με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε μια συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Θα πρέπει να επιλέξετε πρώτα [8414.5 kHz].
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Η οθόνη αλλάζει στην οθόνη για μετάδοση. Μετά τη μετάδοση, εμφανίζεται η οθόνη WAIT FOR ACK (Αναμονή για επιβεβαίωση).

Όταν λαμβάνετε την επιβεβαίωση μεμονωμένης αναμετάδοσης κινδύνου από τον σταθμό ξηράς, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς μέσω τηλεφώνου, στην καθορισμένη συχνότητα. Εάν δεν λάβετε επιβεβαίωση κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς, επιλέξτε [RELAY] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να μεταδώσετε ξανά την αναμετάδοση κινδύνου σε διαφορετική συχνότητα.

TENTATIVE

4.3 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου εκ μέρους ενός σκάφους σε κίνδυνο

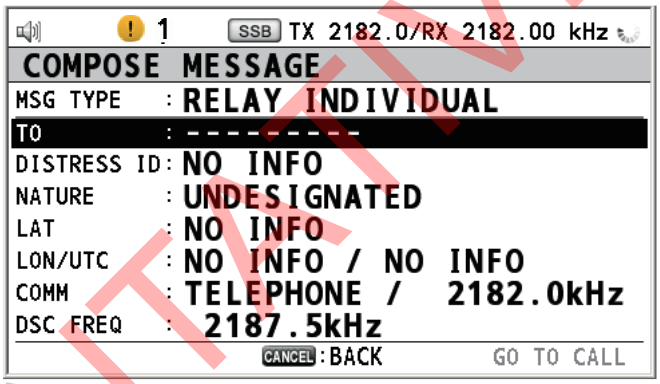
4.3.1 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου σε σταθμό ξηράς

Μπορείτε να αποστείλετε την αναμετάδοση κινδύνου σε έναν σταθμό ξηράς εκ μέρους ενός σκάφους σε κίνδυνο στις εξής περιπτώσεις:

- Βρίσκεστε κοντά στο σκάφος σε κίνδυνο και το σκάφος σε κίνδυνο δεν μπορεί να μεταδώσει το σήμα κινδύνου.
- Όταν ο κυβερνήτης ή ένα αρμόδιο άτομο του σκάφους σας θεωρεί ότι είναι απαραίτητη περαιτέρω βοήθεια.

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε το πλήκτρο **DISTRESS** για την αναμετάδοση κινδύνου.

1. Πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS MSG** και το πλήκτρο **OTHER DSC MSG** ταυτόχρονα για να ανοίξετε την οθόνη σύνταξης για τη μεμονωμένη αναμετάδοση κινδύνου.



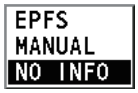
2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού ξηράς, στο οποίο θα αποσταλεί η αναμετάδοση κινδύνου με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DISTRESS ID], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [DIRECT INPUT] μεταβείτε στο βήμα 6. Για την επιλογή [NO INFO] μεταβείτε στο βήμα 7.
6. Εισαγάγετε το αναγνωριστικό (MMSI) του σκάφους σε κίνδυνο με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [NATURE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη φύση του κινδύνου και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

PRELIMINARY

9. Με επιλεγμένο το [LAT] και το [LON/UTC], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [EPFS], [MANUAL] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [MANUAL] μεταβείτε στο βήμα 11. Για τα άλλα, μεταβείτε στο βήμα 12.
11. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για καταχώρηση του γεωγραφικού πλάτους και του γεωγραφικού μήκους του σκάφους σε κίνδυνο. [Εάν χρειάζεται, εναλλάξετε συντεταγμένες: Πλήκτρο **1** για εναλλαγή σε Βορρά (Ανατολή για το γεωγραφικό μήκος). Πλήκτρο **2** για εναλλαγή σε Νότο (Δύση για το γεωγραφικό μήκος)]. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Επίσης, εισαγάγετε την ώρα UTC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
12. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
13. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
14. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
15. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
16. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Η αναμετάδοση κινδύνου μεταδίδεται προς τον σταθμό ξηράς. Μετά τη μετάδοση, εμφανίζεται η οθόνη WAIT FOR ACK (Αναμονή για επιβεβαίωση). Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από τη μετάδοση.



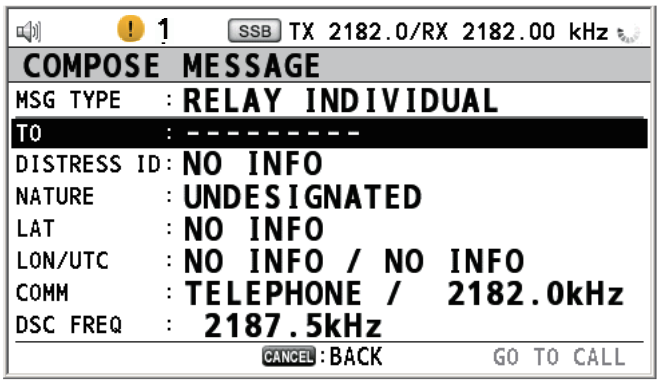
Όταν λαμβάνετε την επιβεβαίωση μεμονωμένης αναμετάδοσης κινδύνου από τον σταθμό ξηράς, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα "RELAY INDIVIDUAL ACK received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού). Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς μέσω τηλεφώνου, στην καθορισμένη συχνότητα. Για να κλείσετε την περίοδο λειτουργίας λήψης μηνύματος κινδύνου, επιλέξτε [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

4.3.2 Πώς να αποστείλετε μια αναμετάδοση κινδύνου σε σκάφη στην περιοχή σας

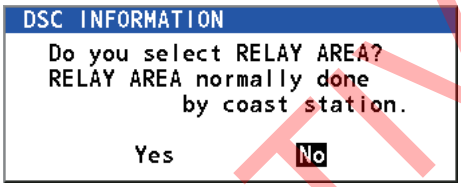
Εάν ένας σταθμός ξηράς σας δώσει την οδηγία να αποστείλετε αναμετάδοση κινδύνου σε σκάφη στην περιοχή σας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία. Μην μεταδώσετε αναμετάδοση κινδύνου, εκτός εάν σας δοθεί εντολή να το πράξετε από τον σταθμό ξηράς.

TENTATIVE

1. Πατήστε το πλήκτρο **DISTRESS MSG** και το πλήκτρο **OTHER DSC MSG** ταυτόχρονα για να ανοίξετε την οθόνη σύνταξης για τη μεμονωμένη αναμετάδοση κινδύνου.



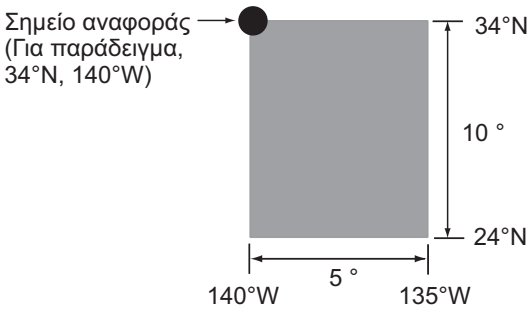
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [RELAY AREA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



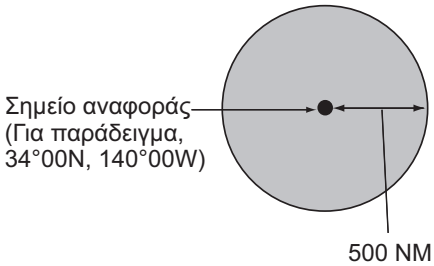
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [AREA CR], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [CIRCLE] ή [QUADRANT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
7. Ορίστε την περιοχή με τα αριθμητικά πλήκτρα (βλ. βήμα 5 στην υποτμήμα 5.3.1). Η κλήση γεωγραφικής περιοχής αφορά την αποστολή κλήσης προς όλα τα σκάφη που βρίσκονται εντός της περιοχής που καθορίσατε. Στην παρακάτω εικόνα, για παράδειγμα, η κλήση θα αποσταλεί προς όλα τα σκάφη εντός 24-34°N, 135-140° W (QUADRANT (LL)) (Τεταρτημόριο) και 34°N, 140°W, εύρος: 500 NM (CIRCLE) (Κύκλος).



ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ (LL)
34°N, 140°W, ↓10°→5°



ΚΥΚΛΟΣ
34°00N, 140°00W, 0500NM

8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DISTRESS ID], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [DIRECT INPUT] μεταβείτε στο βήμα 10. Για την επιλογή [NO INFO] μεταβείτε στο βήμα 11.

TENTATIVE

10. Εισαγάγετε το αναγνωριστικό (MMSI) του σκάφους σε κίνδυνο με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
11. Με επιλεγμένο το στοιχείο [NATURE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
12. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη φύση του κινδύνου και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
13. Με επιλεγμένο το [LAT] και το [LON/UTC], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
14. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [EPFS], [MANUAL] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [MANUAL] μεταβείτε στο βήμα 15. Για τα άλλα, μεταβείτε στο βήμα 16.
15. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για καταχώρηση του γεωγραφικού πλάτους και του γεωγραφικού μήκους του σκάφους σε κίνδυνο. [Εάν χρειάζεται, εναλλάξετε συντεταγμένες: Πλήκτρο **1** για εναλλαγή σε Βορρά (Ανατολή για το γεωγραφικό μήκος). Πλήκτρο **2** για εναλλαγή σε Νότο (Δύση για το γεωγραφικό μήκος)]. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Επίσης, εισαγάγετε την ώρα UTC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
16. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
17. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
18. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
19. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
20. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Η αναμετάδοση κινδύνου μεταδίδεται στα σκάφη που βρίσκονται εντός της περιοχής που καθορίστηκε στο βήμα 7.

TENTATIVE

4.4 Πώς να λάβετε μια αναμετάδοση κινδύνου από σταθμό ξηράς

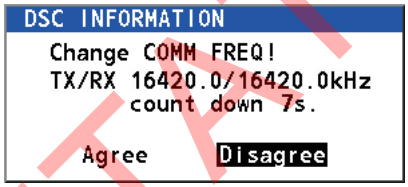
Το σκάφος σας λαμβάνει την αναμετάδοση κινδύνου, όταν:

- Ο σταθμός ξηράς αποστέλλει την αναμετάδοση κινδύνου προς το σκάφος σας (DISTRESS RELAY INDIVIDUAL) (Μεμονωμένη αναμετάδοση κινδύνου).
- Ο σταθμός ξηράς αποστέλλει την αναμετάδοση κινδύνου προς την περιοχή που πλέετε (DISTRESS RELAY AREA) (Περιοχή αναμετάδοσης κινδύνου).

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα αναμετάδοσης κινδύνου από έναν σταθμό ξηράς, συνεχίστε να παρακολουθείτε τις συχνότητες κινδύνου και ασφάλειας. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί και η λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη.

1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού, διακοπή της αναλαμπής της λυχνίας LED και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος.
2. Παρακολουθείτε τη συχνότητα κινδύνου/ασφαλείας.

Εάν λάβετε μια κλήση DISTRESS RELAY INDIVIDUAL (Μεμονωμένη αναμετάδοση κινδύνου) με διαφορετική συχνότητα από τη μονάδα πομποδέκτη, για παράδειγμα, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Agree] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το ραδιοτηλέφωνο ορίζει αυτόματα τη συχνότητα εργασίας.

Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, κάντε τα εξής:

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [CHANGE] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα εργασίας και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

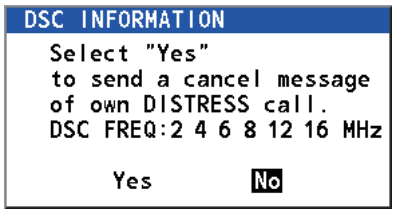


TENTATIVE

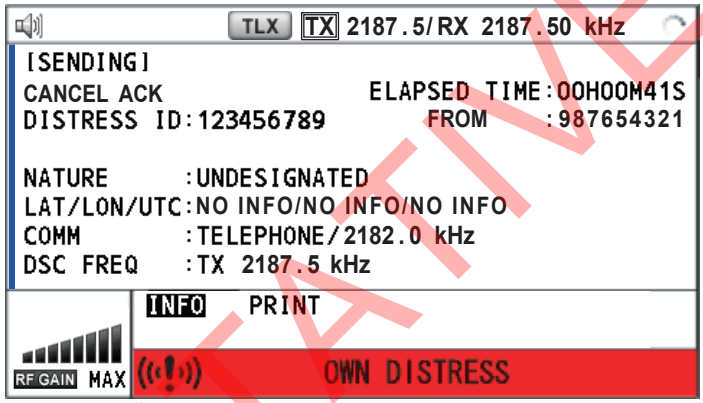
4.5 Πώς να ακυρώσετε ένα σήμα κινδύνου

Μπορείτε να ακυρώσετε το σήμα κινδύνου ενώ αποστέλλεται ή ενώ περιμένετε την επιβεβαίωση λήψης ως εξής.

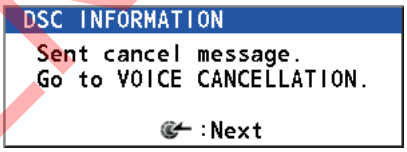
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [CANCEL] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



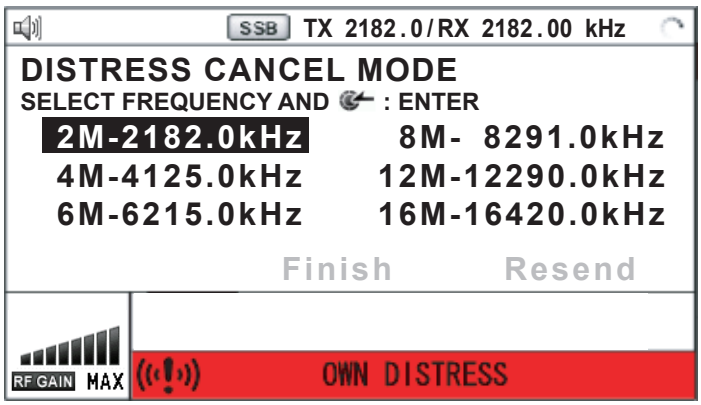
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να ακυρώσετε το σήμα κινδύνου. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.



Μετά τη μετάδοση της κλήσης ακύρωσης σήματος κινδύνου, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.

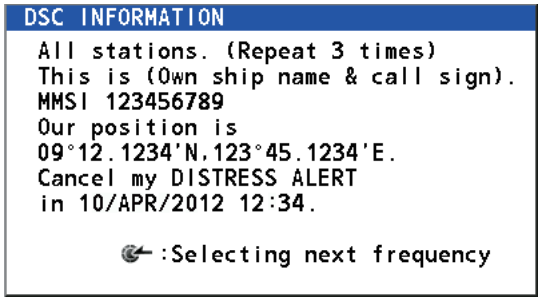


3. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να διαγράψετε το μήνυμα. Εμφανίζεται η οθόνη για την επιλογή συχνότητας.

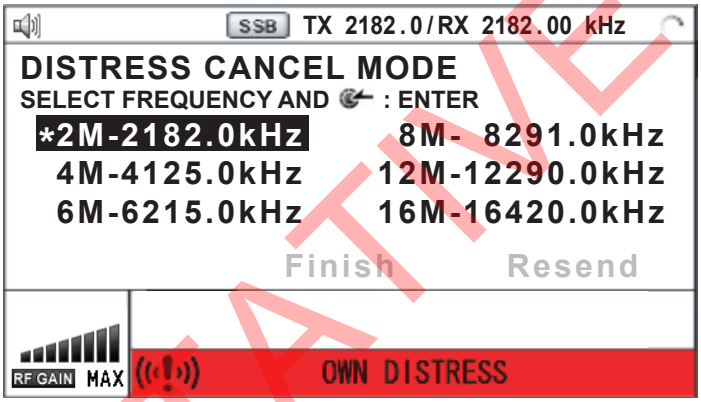


TENTATIVE

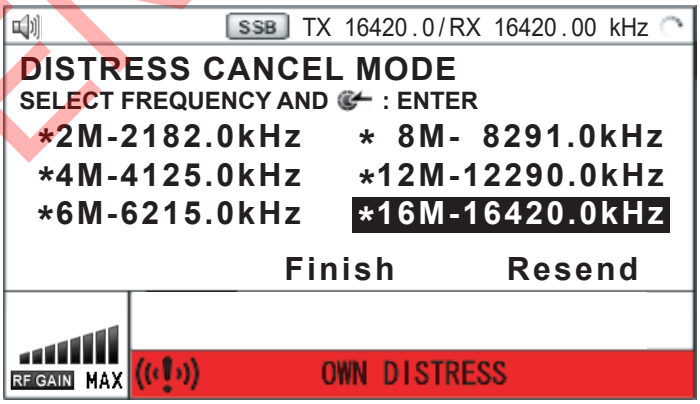
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε μια συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



5. Επικοινωνήστε με όλα τα σκάφη μέσω ραδιοτηλεφώνου αναφορικά με το μήνυμα στο βήμα 4.
6. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. Εμφανίζεται ξανά η οθόνη για την επιλογή συχνότητας. Η συχνότητα που επισημαίνεται με αστερίσκο δείχνει ότι ολοκληρώθηκε η φωνητική ακύρωση της κλήσης για τη συγκεκριμένη συχνότητα.



7. Επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6 για να γίνει ακύρωση για ΟΛΕΣ τις συχνότητες. Όταν ολοκληρωθεί η ακύρωση σε όλες τις συχνότητες, εμφανίζονται οι επιλογές [Finish] και [Resend].



8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Finish] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

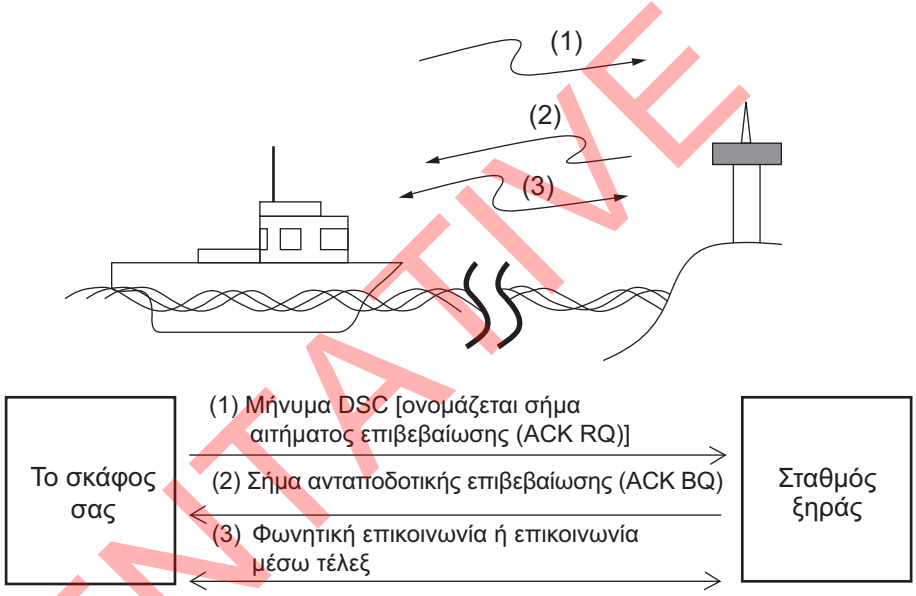
TENTATIVE

5. ΓΕΝΙΚΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ DSC ΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ

Γενική διαδικασία μηνυμάτων DSC μη κινδύνου

Η διαδικασία για την αποστολή και τη λήψη μηνυμάτων DSC μη κινδύνου είναι παρόμοια για τους διάφορους τύπους μηνυμάτων. Παρακάτω φαίνεται ένα παράδειγμα της διαδικασίας για μεμονωμένη κλήση.

1. Αποστολή του μεμονωμένου μηνύματος.
2. Περιμένετε για την επιβεβαίωση του μεμονωμένου μηνύματος.
3. Ξεκινήστε την επικοινωνία.



TENTATIVE

Σημείωση: Αυτή η μονάδα διαθέτει τη δυνατότητα BUSY CHECK (Έλεγχος διαθεσιμότητας). Η δυνατότητα BUSY CHECK (Έλεγχος διαθεσιμότητας) παρακολουθεί τη συχνότητα του μηνύματα DSC πριν από την αποστολή του μηνύματος. Εάν η συχνότητα χρησιμοποιείται
ήδη, το μήνυμα DSC διακόπτεται πριν από την αποστολή του.
Όταν το μήνυμα διακόπτεται, εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα που φαίνεται στην παρακάτω
εικόνα. Σε αυτήν την κατάσταση, δεν είναι δυνατή η μετάδοση του μηνύματος.

CH BUSY!

[CANCEL] : Tx cancel

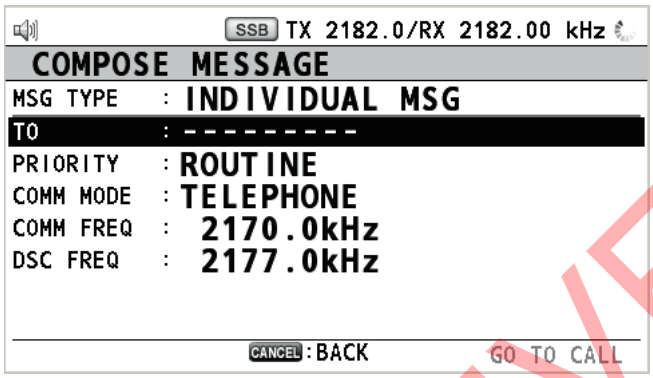
- Όταν ελευθερωθεί η συχνότητα που βρισκόταν σε χρήση, το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται και το μήνυμα DSC αποστέλλεται.
- Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να ακυρώσετε την αποστολή του μηνύματος. Το αναδυόμενο μήνυμα
  εξαφανίζεται.
- Εάν το αναδυόμενο μήνυμα δεν κλείσει εντός πέντε λεπτών, η μετάδοση του μηνύματος ακυρώνεται αυτόματα και το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται.

5.1 Μεμονωμένη κλήση

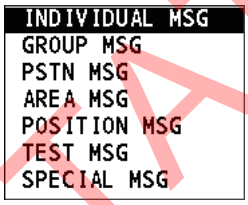
Η μεμονωμένη κλήση προορίζεται για την κλήση ενός συγκεκριμένου σταθμού. Μετά την αποστολή μιας μεμονωμένης κλήσης, που ονομάζεται μετάδοση ACK RQ, περιμένετε μέχρι να λάβετε το σήμα της ανταποδοτικής επιβεβαίωσης (ACK BQ) από τον λαμβάνοντα σταθμό.

5.1.1 Πώς να αποστείλετε μια μεμονωμένη κλήση

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [INDIVIDUAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
[ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
[DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού, στον οποίο θα αποσταλεί η κλήση, και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [PRIORITY] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ROUTINE], [SAFETY] ή [URGENCY] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



TENTATIVE

9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   Σημείωση: Απαιτείται μονάδα τερματικού NBDP για τα [NBDP-ARQ] και [NBDP-FEC].
10. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" για να ορίσετε τη συχνότητα DSC.

Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC

Το στοιχείο [COMM FREQ] ρυθμίζεται αυτόματα στο ίδιο ζεύγος συχνοτήτων με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, ορίστε το στοιχείο [DSC FREQ] προτού ορίσετε το στοιχείο [COMM FREQ].

Συνήθης προτεραιότητα

1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε ζώνη DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται ένα από τα μενού που απεικονίζονται παρακάτω, ανάλογα με την επιλεγμένη ζώνη.

2MHz: To the ship station

INTL	:T 2177.0/R 2177.0

2MHz: To the coast station

INTL	:T 2189.5/R 2177.0

8MHz

INTL	:T 8415.0/R 8436.5
LOCAL1	:T 8415.5/R 8437.0
LOCAL2	:T 8416.0/R 8437.5

18MHz

INTL	:T18898.5/R19703.5
LOCAL1	:T18899.0/R19704.0
LOCAL2	:T18899.5/R19704.5

4MHz

INTL	:T 4208.0/R 4219.5
LOCAL1	:T 4208.5/R 4220.0
LOCAL2	:T 4209.0/R 4220.5

12MHz

INTL	:T12577.5/R12657.0
LOCAL1	:T12578.0/R12657.5
LOCAL2	:T12578.5/R12658.0

22MHz

INTL	:T22374.5/R22444.0
LOCAL1	:T22375.0/R22444.5
LOCAL2	:T22375.5/R22445.0

6MHz

INTL	:T 6312.5/R 6331.0
LOCAL1	:T 6313.0/R 6331.5
LOCAL2	:T 6313.5/R 6332.0

16MHz

INTL	:T16805.0/R16903.0
LOCAL1	:T16805.5/R16903.5
LOCAL2	:T16806.0/R16904.0

25MHz

INTL	:T25208.5/R26121.0
LOCAL1	:T25209.0/R26121.5
LOCAL2	:T25209.5/R26122.0

3) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η οθόνη εμφανίζει τη ζώνη συχνοτήτων DSC που επιλέχθηκε, στο [DSC FREQ].

Προτεραιότητα επείγουσας ανάγκης ή ασφαλείας

1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 11. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 13.

TENTATIVE

11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Σημείωση: Όταν αποστέλλετε μια μεμονωμένη κλήση σε έναν σταθμό ξηράς, το στοιχείο [COMM FREQ] ρυθμίζεται αυτόματα σε [POSITION] ή [NO INFO]. Το στοιχείο [NO INFO] επιτρέπει στον λαμβάνοντα σταθμό να ορίσει τη συχνότητα εργασίας.

12. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας", για να ορίσετε κανάλι ή συχνότητα εργασίας.

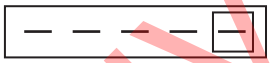
Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας

Για να στείλετε μια κλήση και να επικοινωνήσετε με τον λαμβάνοντα σταθμό, ορίστε τη συχνότητα εργασίας όπως παρακάτω. Μπορείτε να εισαγάγετε τη συχνότητα εργασίας ως συχνότητες μετάδοσης και λήψης ή ως αριθμό καναλιού.

1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



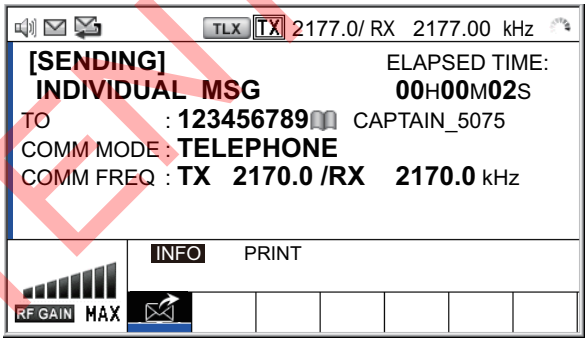
Παράθυρο ρύθμισης συχνότητας



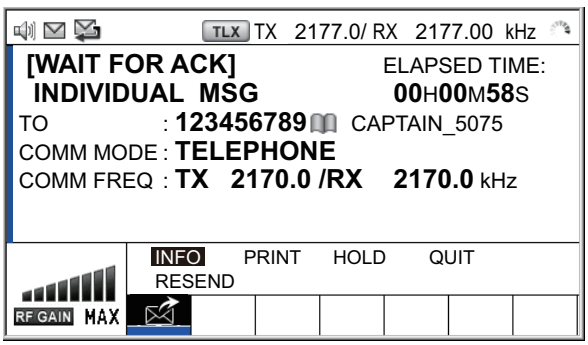
Παράθυρο ρύθμισης καναλιού

2) Εισαγάγετε τη συχνότητα μετάδοσης/λήψης ή το κανάλι με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

13. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε τη μεμονωμένη κλήση. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.

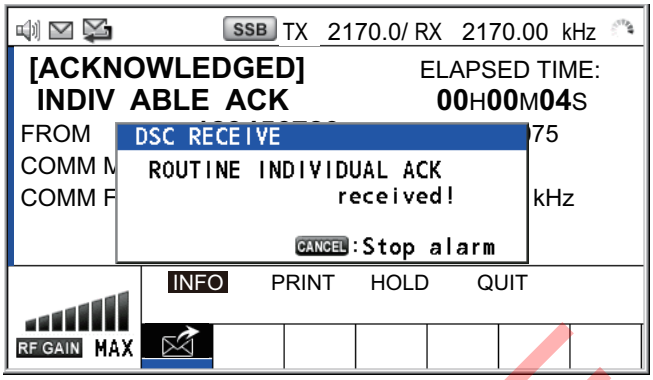


Το χρονόμετρο αρχίζει να μετρά τον χρόνο από την αποστολή της κλήσης. Αφού αποσταλεί η κλήση, η συσκευή αναμένει για την επιβεβαίωση της κλήσης, εμφανίζοντας την οθόνη WAIT FOR ACK (Αναμονή για επιβεβαίωση) όπως φαίνεται παρακάτω.



TENTATIVE

Όταν ληφθεί η επιβεβαίωση, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και το αναδυόμενο μήνυμα "ROUTINE (or SAFETY, URGENCY) INDIVIDUAL ACK received! [CANCEL]: Stop alarm" [Λήφθηκε ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΚΛΗΣΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ (ή ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ή ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ)! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού)] εμφανίζεται στην οθόνη. Το χρονόμετρο αρχίζει να μετρά το χρόνο από τη λήψη της επιβεβαίωσης.



Υπάρχουν τρεις τύποι μηνυμάτων επιβεβαίωσης (ACK): [ABLE ACK], [UNABLE ACK] και [ABLE CHANGE FREQ].

14. Κάντε ένα από τα παρακάτω, ανάλογα με τον τύπο μηνύματος που φαίνεται στο βήμα 13.

<u>Λήφθηκε κλήση “επιβεβαίωση δυνατή“</u>

1) Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος.
2) Η συχνότητα εργασίας ορίζεται αυτόματα. Μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP").
3) Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP

Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη NBDP.

"Το DSC ενεργοποιεί τη μονάδα NBDP. Για να ξεκινήσει η κλήση, επιλέξετε "DSCxx" στην κλήση σταθμού F3-1. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο."

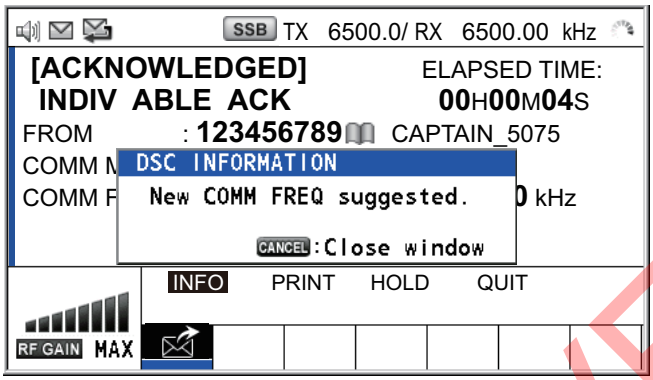
1) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στη μονάδα τερματικού NBDP, για να διαγραφεί το μήνυμα.
2) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** στο πληκτρολόγιο της μονάδας τερματικού NBDP για να ανοίξει το μενού [Operate].
3) Επιλέξτε [Call Station] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4) Με επιλεγμένο το [DSC], πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Η ένδειξη "Connect" (Σύνδεση) εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση.
5) Πληκτρολογήστε και μεταδώστε το μήνυμά σας.
6) Αφού αποστείλετε το μήνυμα, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

TENTATIVE

Λήφθηκε κλήση "επιβεβαίωση δυνατή" με αλλαγή συχνότητας

Αυτό σημαίνει ότι ο σταθμός στον οποίο αποστείλατε τη μεμονωμένη κλήση αποδέχεται την κλήση σας με τη συχνότητα ή την κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας που απαιτεί ο σταθμός.

1) Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.

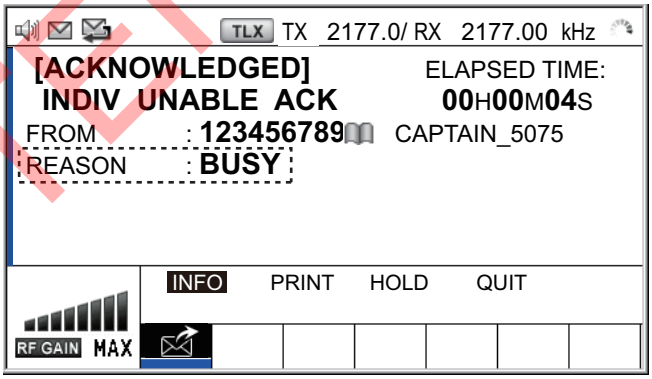


2) Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να διαγράψετε το μήνυμα. Η συχνότητα εργασίας αλλάζει σε αυτήν που απαιτεί ο σταθμός. Μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP, όποιο από τα δύο απαιτείται από τον σταθμό.

3) Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Λήφθηκε κλήση "επιβεβαίωση αδύνατη"

1) Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Η αιτία για το μήνυμα [UNABLE ACK] εμφανίζεται στην οθόνη.



Αιτία για την αδυναμία επιβεβαίωσης

• NO REASON	• CAN'T USE CH
• BUSY	• CAN'T USE MODE
• EQUIP ERROR	• CONGESTION AT CENTER*
• QUEUE INDICATION	• OPERATOR ABSENT
• STATION BARRED	• TEMP. UNAVAILABLE

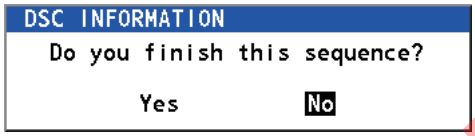
*: Χρήση από σταθμό ξηράς

TENTATIVE

2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
Σημείωση: Εάν ο σταθμός ξηράς αποστείλει το μήνυμα "QUEUE INDICATION" (Ένδειξη ουράς), περιμένετε μέχρι να έλθει η σειρά σας.

Εάν δεν υπάρξει απόκριση από τον λαμβάνοντα σταθμό, ακολουθήστε μία από τις παρακάτω διαδικασίες:

- **Εκ νέου αποστολή κλήσης**: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [RESEND] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
- **Ακύρωση κλήσης**: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.



Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

5.1.2 Πώς να λάβετε μια μεμονωμένη κλήση

Το μήνυμα “επιβεβαίωση αδύνατη“ αποστέλλεται αυτόματα ή χειροκίνητα ανάλογα με τη ρύθμιση μεθόδου επιβεβαίωσης (βλ. ενότητα 6.17). Το μήνυμα “επιβεβαίωση δυνατή“ αποστέλλεται μόνο χειροκίνητα.

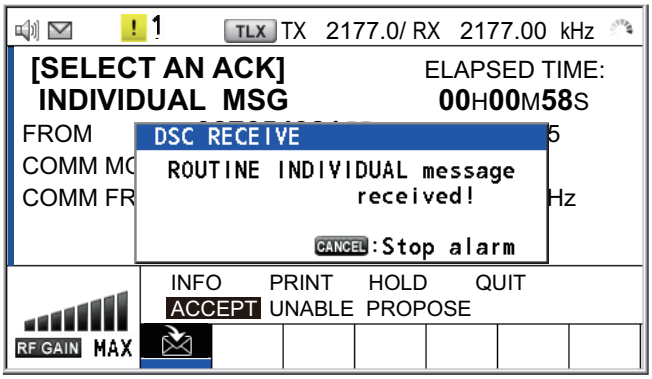
Σημείωση: Το ακουστικό πρέπει να είναι κατεβασμένο και να τερματιστούν όλες οι περίοδοι λειτουργίας για να είναι δυνατή η αυτόματη επιβεβαίωση.

Αυτόματη αποστολή μηνύματος “επιβεβαίωση αδύνατη“

Εάν η καθορισμένη συχνότητα ή κατάσταση λειτουργίας από τον αποστέλλοντα σταθμό είναι κάποια που δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, αποστέλλεται αυτόματα ένα μήνυμα αδυναμίας επιβεβαίωσης [CAN’T USE CH]. Το μενού [ACK SETTINGS] ορίζεται σε [AUTO (UNABLE)]. Χρειάζονται περίπου επτά δευτερόλεπτα για τη μετάδοση της κλήσης.

Χειροκίνητη αποστολή μηνύματος “επιβεβαίωση δυνατή/αδύνατη“

Όταν ληφθεί μια μεμονωμένη κλήση με τη ρύθμιση [MANUAL] στο μενού [ACK SETTINGS], ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα στην οθόνη.



TENTATIVE

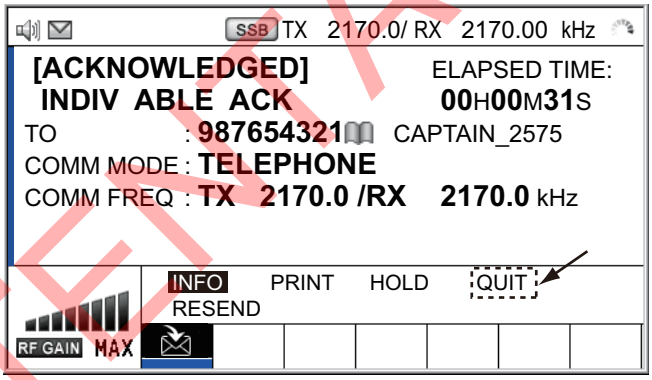
Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Υπάρχουν τρεις τύποι μετάδοσης επιβεβαίωσης: επιβεβαίωση δυνατή, επιβεβαίωση δυνατή με αλλαγή συχνότητας και επιβεβαίωση αδύνατη. Ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία που περιγράφεται σε αυτήν και στην επόμενη σελίδα.

- **Πώς να αποστείλετε μια κλήση "επιβεβαίωση δυνατή"**

1. Με επιλεγμένο το στοιχείο [ACCEPT], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε την κλήση επιβεβαίωσης.

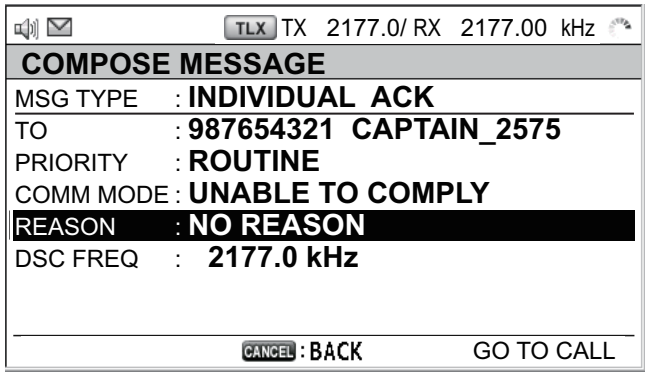


2. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. "Επικοινωνία μέσω μονάδας τερματικού NBDP" στη σελίδα 5-9).
3. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



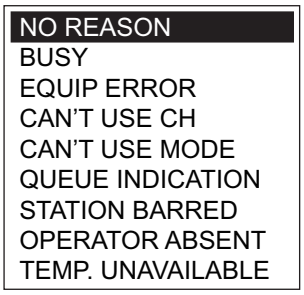
- **Πώς να αποστείλετε μια κλήση "επιβεβαίωση αδύνατη"**

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [UNABLE] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



TENTATIVE

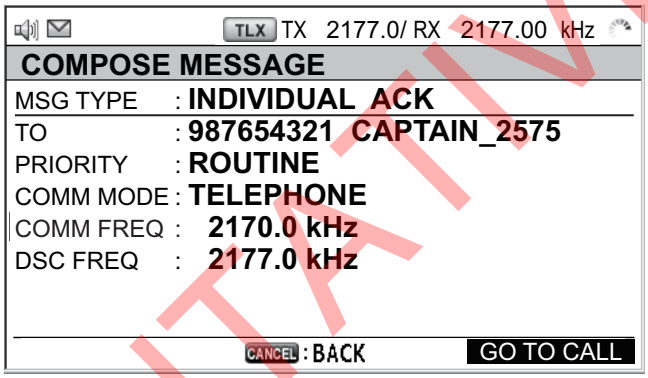
2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REASON], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την αιτία της αδυναμίας και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε την κλήση “επιβεβαίωση αδύνατη“.

- **Πώς να αποστείλετε μια κλήση “επιβεβαίωση δυνατή με αλλαγή συχνότητας“**

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [PROPOSE] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM MODE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE], [NBDP-ARQ] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
6. Ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4, ορίστε τη συχνότητα ή το κανάλι.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε την κλήση “επιβεβαίωση δυνατή“ με αλλαγή συχνότητας.
8. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Επικοινωνία μέσω μονάδας τερματικού NBDP").
9. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Επικοινωνία μέσω μονάδας τερματικού NBDP

Μετά την επιβεβαίωση μιας μεμονωμένης κλήσης, κάντε τα εξής για να επικοινωνήσετε μέσω μονάδας τερματικού NBDP. Το μήνυμα από τον άλλο συνομιλητή εμφανίζεται στη δική σας μονάδα τερματικού NBDP.

TENTATIVE

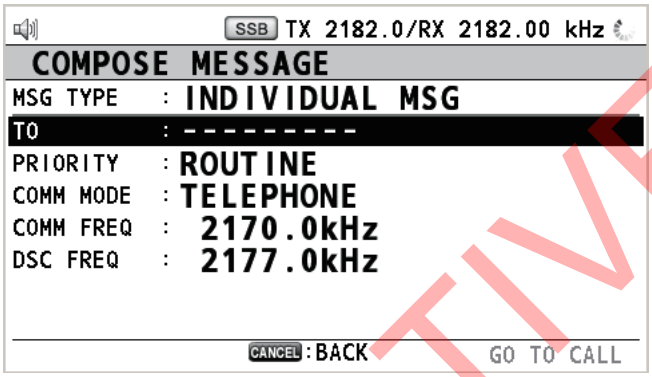
1. Αφού λάβετε το μήνυμα από τον άλλο συνομιλητή, πληκτρολογήστε το μήνυμά σας και μεταδώστε το.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

5.2 Ομαδική κλήση

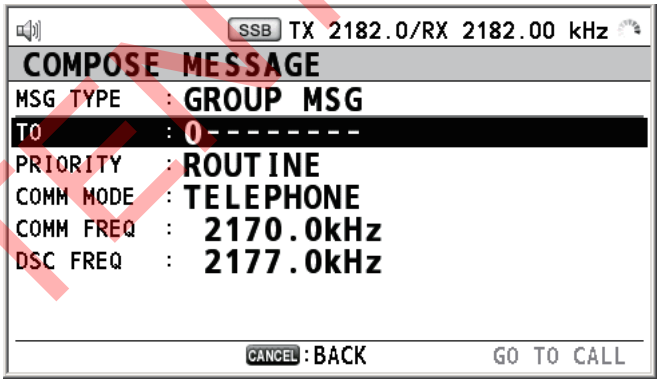
Η ομαδική κλήση προορίζεται για την κλήση μιας συγκεκριμένης ομάδας καθορίζοντας το MMSI της ομάδας.

5.2.1 Πώς να αποστείλετε μια ομαδική κλήση

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



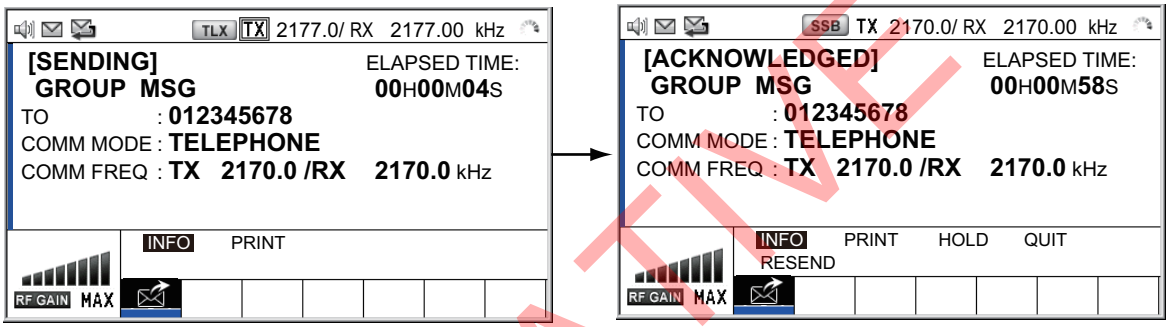
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [GROUP MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI ομάδας (οκτώ ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα (βλ. "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" στη σελίδα 5-3). Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 10. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 13.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
12. Ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4, ορίστε τη συχνότητα ή το κανάλι.
13. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε την ομαδική κλήση. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.



14. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. "Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP" στη σελίδα 5-5).
15. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

5.2.2 Πώς να λάβετε μια ομαδική κλήση

Το MMSI ομάδας πρέπει να έχει καταχωρηθεί προκειμένου να λάβετε μια ομαδική κλήση (βλ. υποτμήμα 6.15.2).

Όταν λαμβάνεται μια ομαδική κλήση, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "GROUP message received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΟΜΑΔΑΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού).

1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Η συχνότητα συντονίζεται αυτόματα στη συχνότητα που έχει ληφθεί.
2. Παρακολουθήστε στη συχνότητα εργασίας. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Λήψη ομαδικής κλήσης μέσω μονάδας τερματικού NBDP").
3. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

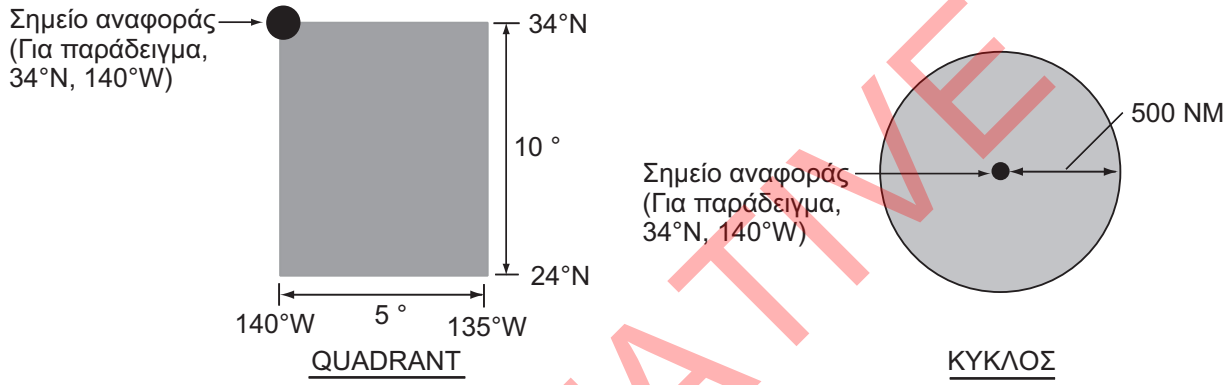
Λήψη ομαδικής κλήσης μέσω μονάδας τερματικού NBDP

Αφού λάβετε μια ομαδική κλήση, επιβεβαιώστε τα ακόλουθα.

- Στην οθόνη της μονάδας ελέγχου εμφανίζονται οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης.
- Το μήνυμα από τον αποστέλλοντα σταθμό εμφανίζεται στη μονάδα τερματικού NBDP.

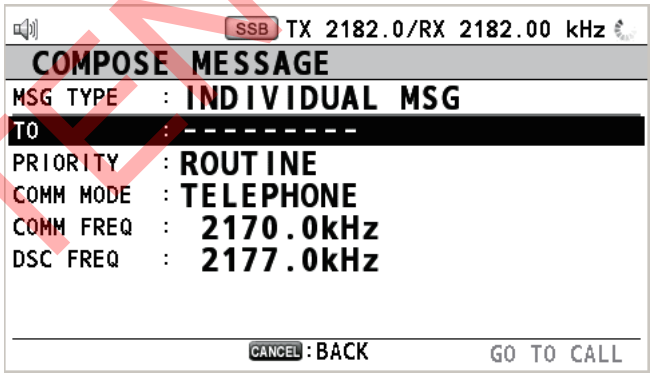
5.3 Κλήση γεωγραφικής περιοχής

Σκοπός της κλήσης γεωγραφικής περιοχής είναι η αποστολή κλήσης προς όλα τα σκάφη που βρίσκονται εντός της περιοχής που καθορίσατε. Στην παρακάτω εικόνα, για παράδειγμα, η κλήση αποστέλλεται προς όλα τα σκάφη εντός 24-34°N, 135-140°W (QUADRANT) (Τεταρτημόριο) και 34°N, 140°W, εύρος: 500 NM (CIRCLE) (Κύκλος).



5.3.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση γεωγραφικής περιοχής

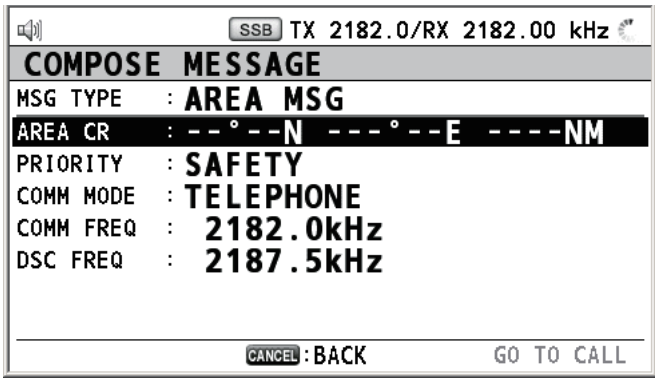
1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

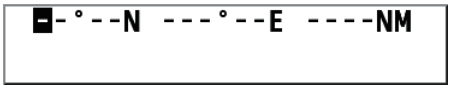
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [AREA MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [AREA CR], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [CIRCLE] ή [QUADRANT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Παράθυρο ρύθμισης CIRCLE (Κύκλος)



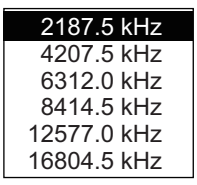
Παράθυρο ρύθμισης QUADRANT (Τεταρτημόριο)

[CIRCLE]: Χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα, εισαγάγετε το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος του σημείου αναφοράς και την ακτίνα της περιοχής. Για να αλλάξετε συντεταγμένη, επιλέξτε την και πατήστε το πλήκτρο **1** για Βορρά ή Ανατολή και το πλήκτρο **2** για Νότο ή Δύση. Μετά την εισαγωγή των δεδομένων, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
[QUADRANT]: Χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα, εισαγάγετε το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος του σημείου αναφοράς και μοίρες προς νότια και ανατολικά της περιοχής. Για να αλλάξετε συντεταγμένη, επιλέξτε την και πατήστε το πλήκτρο **1** για Βορρά ή Ανατολή και το πλήκτρο **2** για Νότο ή Δύση. Μετά την εισαγωγή των δεδομένων, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

6. Με επιλεγμένο το στοιχείο [PRIORITY], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

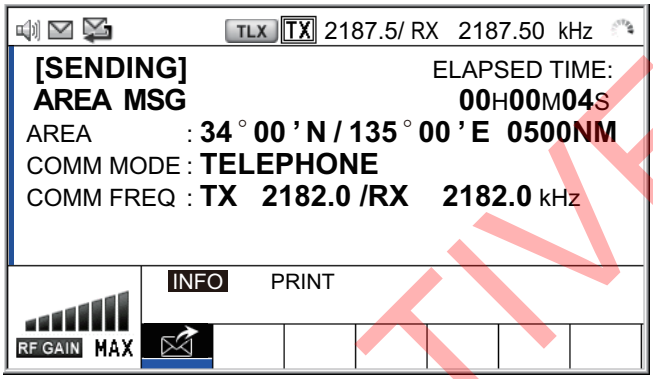


7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [SAFETY] ή [URGENCY] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



TENTATIVE

11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 12. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 15.
12. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
13. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
14. Ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4, ορίστε τη συχνότητα ή το κανάλι.
15. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε την κλήση.

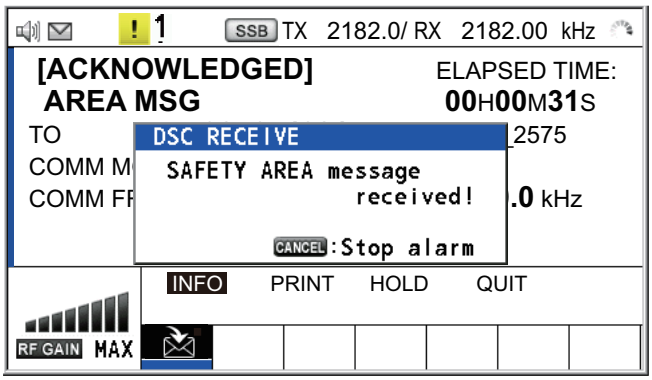


16. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. "Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP" στη σελίδα 5-5).
17. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

5.3.2 Πώς να λάβετε μια κλήση γεωγραφικής περιοχής

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα γεωγραφικής περιοχής, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός.

Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "SAFETY (URGENCY) AREA message received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού).



1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Η συχνότητα συντονίζεται αυτόματα στη συχνότητα που έχει ληφθεί.

TENTATIVE

2. Παρακολουθήστε στη συχνότητα εργασίας. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Λήψη κλήσης γεωγραφικής περιοχής μέσω μονάδας τερματικού NBDP").
3. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Λήψη κλήσης γεωγραφικής περιοχής μέσω μονάδας τερματικού NBDP

Αφού λάβετε μια κλήση γεωγραφικής περιοχής, επιβεβαιώστε τα ακόλουθα.

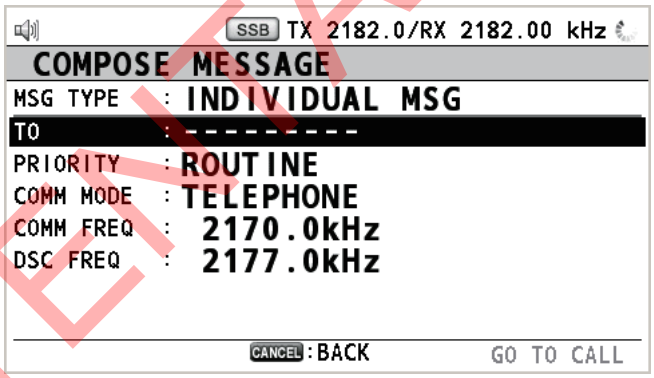
- Στην οθόνη της μονάδας ελέγχου εμφανίζονται οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης.
- Το μήνυμα από τον αποστέλλοντα σταθμό εμφανίζεται στη μονάδα τερματικού NBDP.

5.4 Κλήση ουδέτερου σκάφους

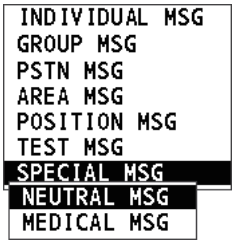
Η κλήση ουδέτερου σκάφους, η οποία περιλαμβάνει τη θέση και το MMSI του σκάφους σας, ενημερώνει όλα τα σκάφη ότι το σκάφος σας δεν συμμετέχει σε ένοπλη διένεξη. Η κλήση ουδέτερου σκάφους πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στο μενού [SPECIAL MSG]. Βλέπε ενότητα 6.18.

5.4.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.

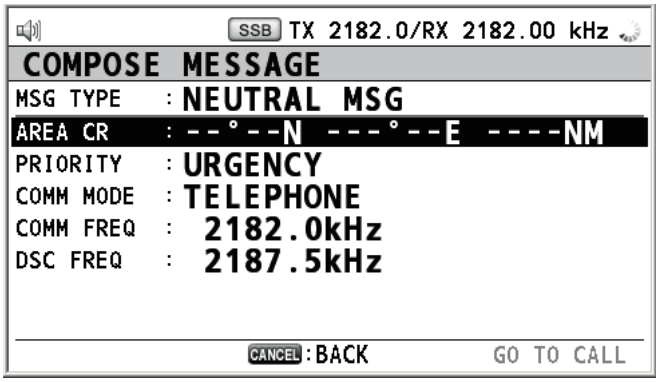


2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [SPECIAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

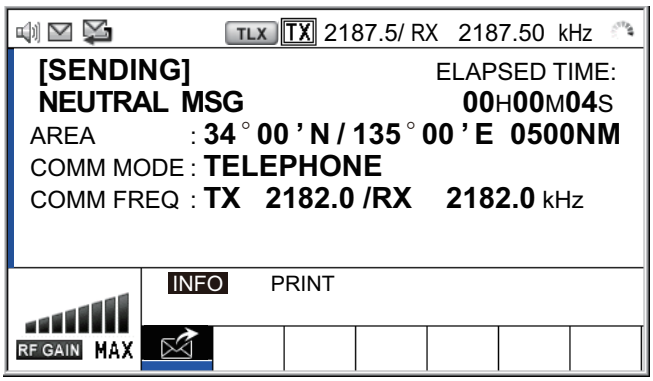


TENTATIVE

4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [NEUTRAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το [PRIORITY] επιλέγεται αυτόματα σε [URGENCY].



5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [AREA CR], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Εισαγάγετε το εύρος της περιοχής, ανατρέχοντας στο βήμα 5 στην υποτμήμα 5.3.1.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 11. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 14.
11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
12. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
13. Ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4, ορίστε τη συχνότητα ή το κανάλι.
14. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο μενού [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε την κλήση ουδέτερου σκάφους.



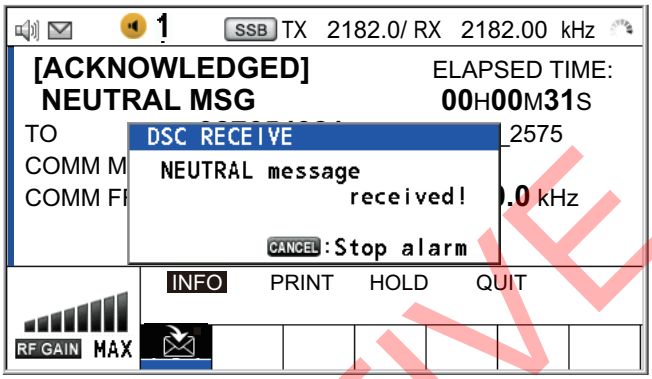
15. Ενημερώστε όλα τα σκάφη μέσω ραδιοτηλεφώνου ότι το σκάφος σας δεν συμμετέχει σε ένοπλη διένεξη. Για επικοινωνία μέσω NBDP, βλ. "Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP" στη σελίδα 5-5.

TENTATIVE

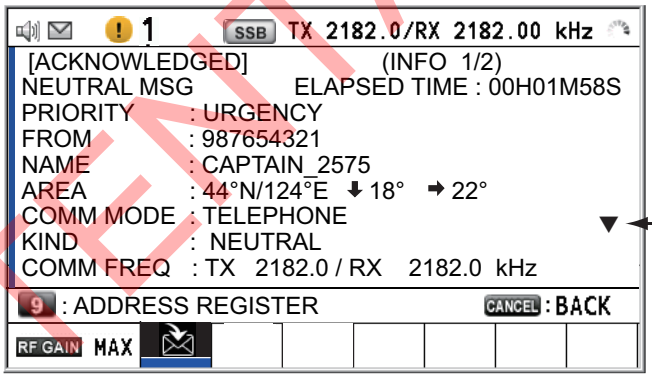
16. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

5.4.2 Πώς να λάβετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους

Όταν λαμβάνετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "NEUTRAL message received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού).



1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος.
2. Με επιλεγμένο το [INFO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες.



Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να δείτε τις κρυφές πληροφορίες.

3. Παρακολουθήστε στη συχνότητα εργασίας. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Λήψη κλήσης ουδέτερου σκάφους μέσω μονάδας τερματικού NBDP").
4. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Λήψη κλήσης ουδέτερου σκάφους μέσω μονάδας τερματικού NBDP

Αφού λάβετε μια κλήση ουδέτερου σκάφους, επιβεβαιώστε τα ακόλουθα.

- Στην οθόνη της μονάδας ελέγχου εμφανίζονται οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης.
- Το μήνυμα από τον αποστέλλοντα σταθμό εμφανίζεται στη μονάδα τερματικού NBDP.

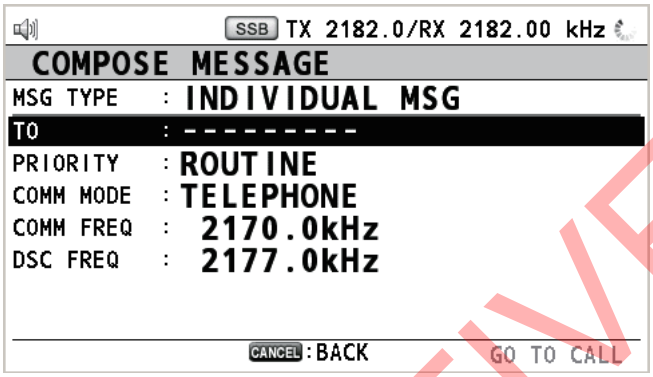
TENTATIVE

5.5 Κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού

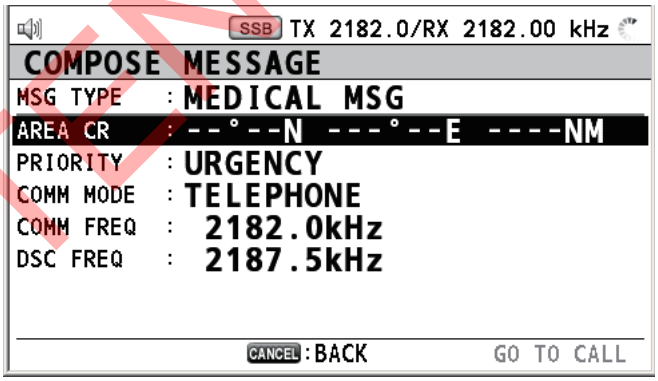
Η κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού ενημερώνει όλα τα σκάφη, με προτεραιότητα επείγουσας ανάγκης, ότι το σκάφος σας μεταφέρει υγειονομικό υλικό. Η κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στο μενού [SPECIAL MSG]. Βλέπε ενότητα 6.18.

5.5.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [SPECIAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MEDICAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το [PRIORITY] επιλέγεται αυτόματα σε [URGENCY].



5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [AREA CR], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Εισαγάγετε το εύρος της περιοχής, ανατρέχοντας στο βήμα 5 στην υποτμήμα 5.3.1.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 11. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 14.

TENTATIVE

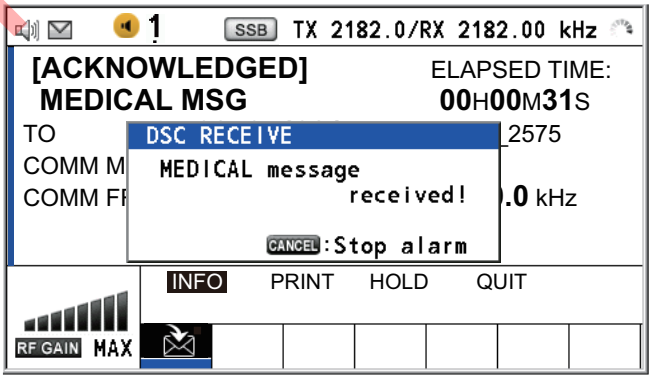
11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
12. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FREQUENCY] ή [CHANNEL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
13. Ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4, ορίστε τη συχνότητα ή το κανάλι.
14. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε την κλήση μεταφ ράς υγειονομικού υλικού.



15. Ενημερώστε όλα τα σκάφη μέσω ραδιοτηλεφώνου ότι το σκάφος σας μεταφέρει υγειονομικό υλικό. Για επικοινωνία μέσω NBDP, βλ. "Πώς να αποστείλετε μήνυμα μέσω της μονάδας τερματικού NBDP" στη σελίδα 5-5.
16. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

5.5.2 Πώς να λάβετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού

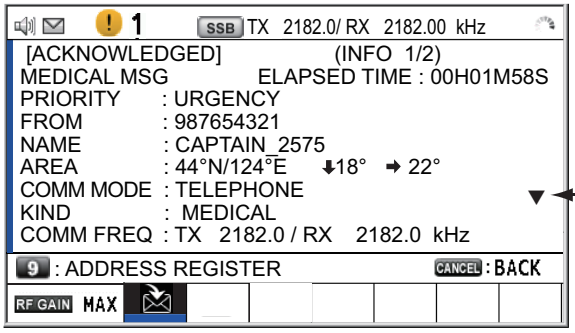
Όταν λαμβάνετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "MEDICAL message received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού).



1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος.

TENTATIVE

2. Με επιλεγμένο το [INFO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες.



Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να δείτε τις κρυφές πληροφορίες.

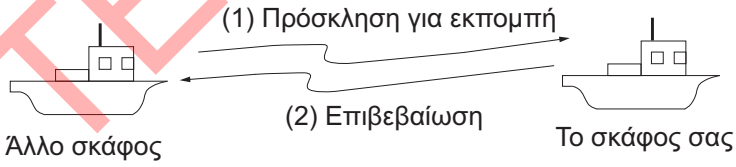
3. Παρακολουθήστε στη συχνότητα εργασίας. Επικοινωνήστε μέσω ραδιοτηλεφώνου ή NBDP (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Λήψη κλήσης μεταφοράς υγειονομικού υλικού μέσω μονάδας τερματικού NBDP").
4. Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Λήψη κλήσης μεταφοράς υγειονομικού υλικού μέσω μονάδας τερματικού NBDP

Αφού λάβετε μια κλήση μεταφοράς υγειονομικού υλικού, επιβεβαιώστε τα ακόλουθα.
- Στην οθόνη της μονάδας ελέγχου εμφανίζονται οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης.
- Το μήνυμα από τον αποστέλλοντα σταθμό εμφανίζεται στη μονάδα τερματικού NBDP.

5.6 Πώς να λάβετε ένα αίτημα πρόσκλησης για εκπομπή

Πρόσκληση για εκπομπή σημαίνει ότι ένας σκάφος επιθυμεί να επιβεβαιώσει ότι βρίσκεται εντός του εύρους επικοινωνίας του σκάφους σας.



5.6.1 Αυτόματη απάντηση

Όταν λαμβάνεται ένα μήνυμα πρόσκλησης για εκπομπή με τη ρύθμιση [AUTO] για το στοιχείο [POLLING MSG] του μενού [ACK SETTINGS], αποστέλλεται αυτόματα μια επιβεβαίωση. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητα 6.17 ([PRIORITY]: [ROUTINE] μόνο).

5.6.2 Χειροκίνητη απάντηση

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα αιτήματος πρόσκλησης για εκπομπή, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός. Στην περιοχή επιλογής εμφανίζεται το εικονίδιο ( ) και το αναδυόμενο μήνυμα "POLLING message received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού). Η συσκευή είναι ρυθμισμένη για χειροκίνητη επιβεβαίωση: [POLLING MSG] στο μενού [ACK SETTINGS] είναι [MANUAL].

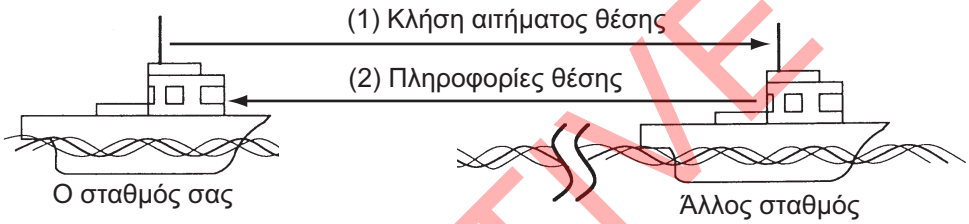
TENTATIVE

1. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [ACK] (στην περιοχή επιλογών χρήστη) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα για να αποστείλετε το μήνυμα επιβεβαίωσης πρόσκλησης για εκπομπή.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] (στην περιοχή επιλογών χρήστη) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

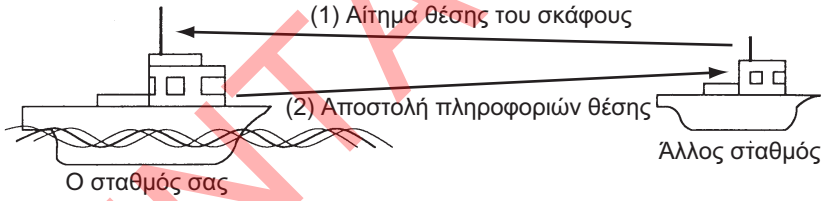
5.7 Κλήση θέσης

Υπάρχουν δύο τύποι κλήσεων θέσης: το σκάφος σας ζητά τη θέση ενός άλλου σκάφους και ένας άλλος σταθμός ζητά τη θέση του σκάφους σας.

Εύρεση θέσης άλλου σταθμού

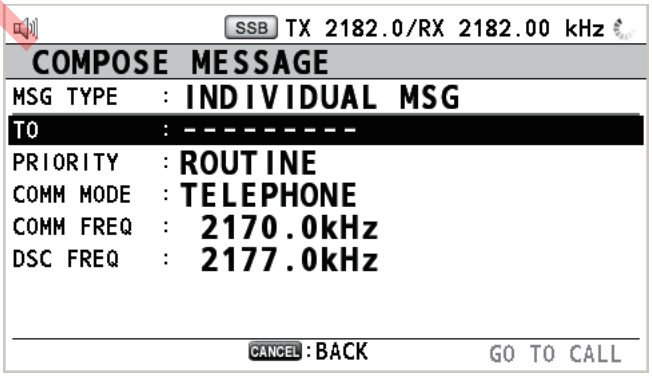


Αποστολή της θέσης του σκάφους σας προς άλλο σταθμό



5.7.1 Πώς να ζητήσετε τη θέση άλλου σκάφους

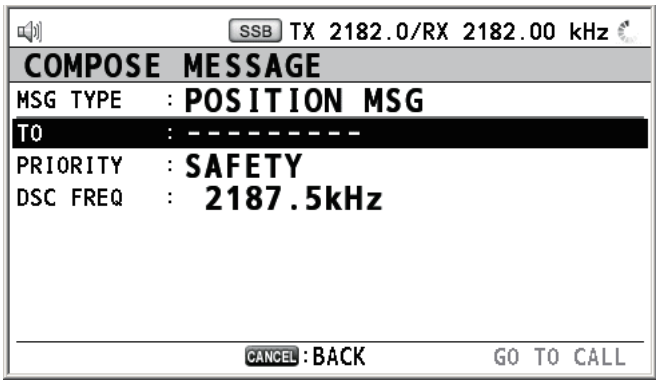
1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [POSITION MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το [PRIORITY] επιλέγεται αυτόματα σε [SAFETY].

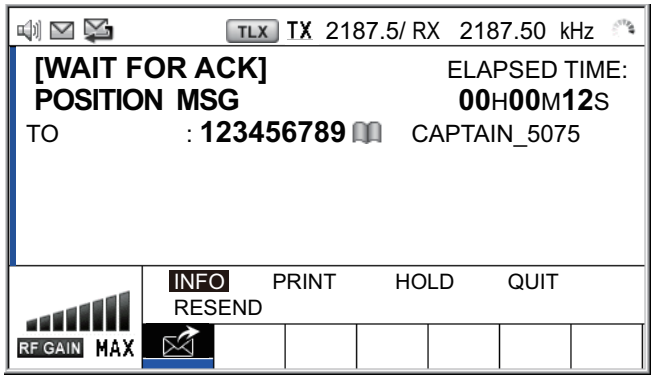


4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**. [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού, του οποίου επιθυμείτε να μάθετε τη θέση, με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
8. Με επιλεγμένο το [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε την κλήση θέσης. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.

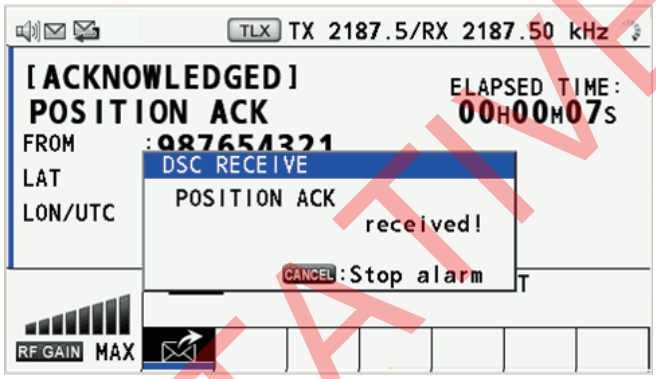


TENTATIVE

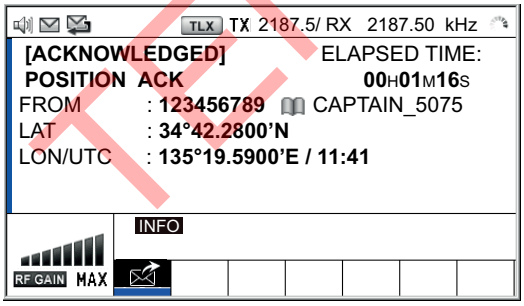
Μετά την αποστολή της κλήσης, εμφανίζεται η οθόνη “WAIT FOR ACK“ (Αναμονή για επιβεβαίωση), όπως παρακάτω. Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από την αποστολή της κλήσης.



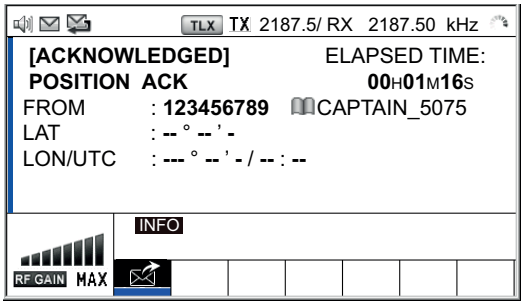
Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα.



9. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού και διαγραφή του αναδυόμενου μηνύματος. Υπάρχουν δύο τύποι οθονών ACK (Επιβεβαίωση), μία με πληροφορίες θέσης και μία χωρίς πληροφορίες θέσης.



Περιλαμβάνονται πληροφορίες θέσης



Χωρίς πληροφορίες θέσης

5.7.2 Ένα άλλο σκάφος ζητά τη θέση σας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την αυτόματη επιβεβαίωση του αιτήματος θέσης με το στοιχείο [POSITION MSG] στο μενού [ACK SETTINGS] (βλ. ενότητα 6.17).

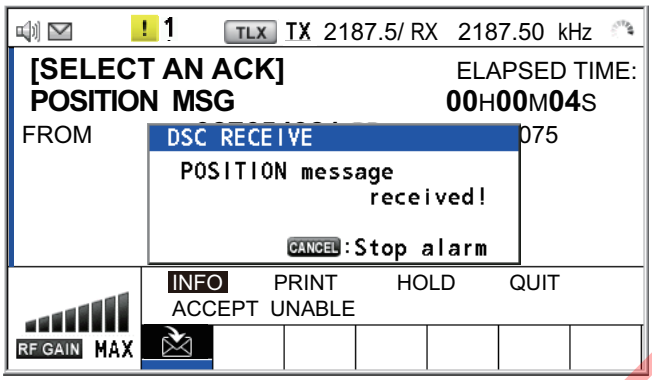
Αυτόματη απάντηση

Όταν ένα άλλο σκάφος ζητά τη θέση σας και η ρύθμιση του στοιχείου μενού [POSITION MSG] στο μενού [ACK SETTINGS] είναι [AUTO], ο εξοπλισμός μεταδίδει αυτόματα μια απάντηση. Υπάρχουν δύο τύποι αυτόματων απαντήσεων, μία με πληροφορίες θέσης (η ρύθμιση είναι [AUTO (ABLE)]) και μια άλλη χωρίς πληροφορίες θέσης (η ρύθμιση είναι [AUTO (UNABLE)]).

TENTATIVE

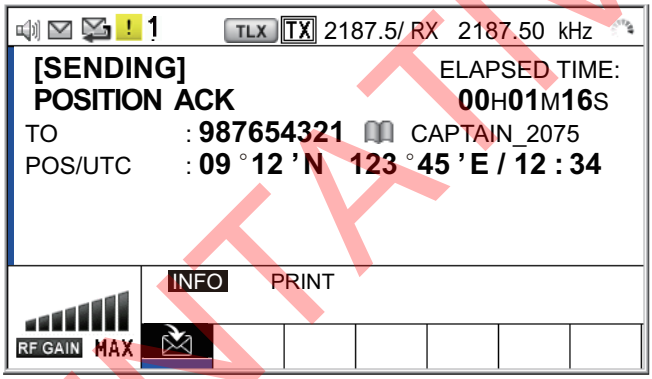
Χειροκίνητη απάντηση

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα αιτήματος θέσης και η ρύθμιση του στοιχείου μενού [POSITION MSG] στο μενού [ACK SETTINGS] είναι [MANUAL], αποστείλετε την απάντηση χειροκίνητα.

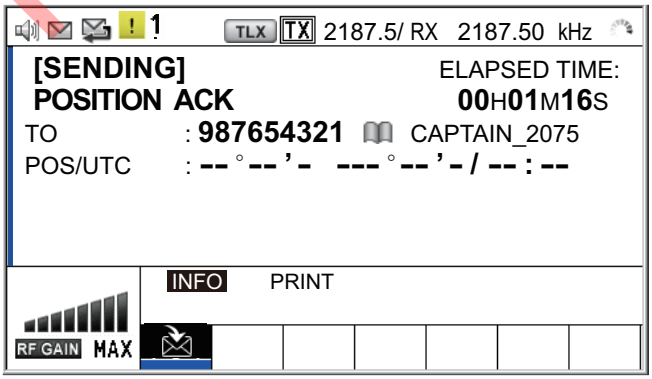


Για να σταματήσετε τον ηχητικό συναγερμό, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.

- **Αποστολή μηνύματος "ACK" (Επιβεβαίωση) με πληροφορίες θέσης**: Με επιλεγμένο το στοιχείο [ACCEPT], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



- **Για αποστολή μηνύματος "ACK" (Επιβεβαίωση) χωρίς πληροφορίες θέσης**: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [UNABLE] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.



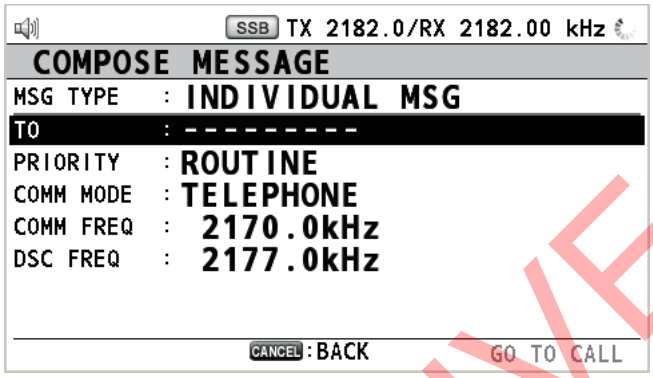
TENTATIVE

5.8 Κλήση PSTN

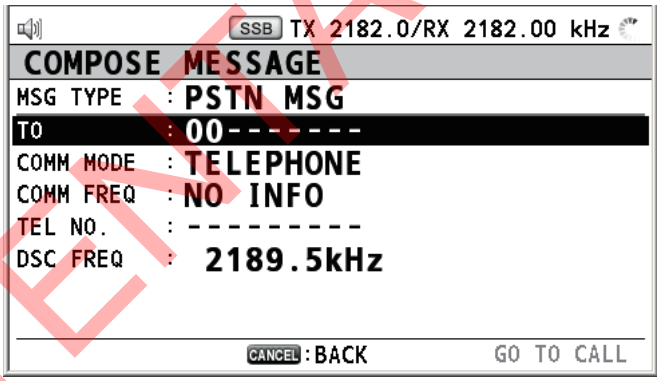
Η κλήση PSTN παρέχει τη δυνατότητα αποστολής και λήψης τηλεφωνικών κλήσεων μέσω δημόσιων τηλεφωνικών δικτύων μεταγωγής. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλήσης PSTN, χρησιμοποιήστε ένα ακουστικό που διαθέτει λειτουργία HOOK ON/OFF. Το τυπικό παρεχόμενο ακουστικό διαθέτει αυτήν τη λειτουργία.

5.8.1 Πώς να αποστείλετε μια κλήση PSTN

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [PSTN MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού ξηράς (επτά ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TEL NO.] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
7. Εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου (έως 16 ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα (βλ. "Συνήθης προτεραιότητα" στην ενότητα "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" στη σελίδα 5-3).

TENTATIVE

10. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε την κλήση PSTN. Μετά την αποστολή της κλήσης, εμφανίζεται η οθόνη “WAIT FOR ACK“ (Αναμονή για επιβεβαίωση). Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από την αποστολή της κλήσης. Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα.
11. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω ανάλογα με το μήνυμα “ACK“ (Επιβεβαίωση).

Λήφθηκε μήνυμα “επιβεβαίωση δυνατή“

Εάν λάβετε μήνυμα PSTN ABLE ACK (Επιβεβαίωση μηνύματος PSTN δυνατή) από έναν σταθμό ξηράς, εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα "PSTN calling! Pick up HANDSET" (Κλήση PSTN. Σηκώστε το ακουστικό) και ηχεί ο ηχητικός συναγερμός. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει στη συχνότητα εργασίας και το μήνυμα PSTN CONNECTION CALL (Κλήση σύνδεσης PSTN) αποστέλλεται αυτόματα. (Ο ρόλος της κλήσης σύνδεσης PSTN “PSTN CONNECTION CALL“ είναι ο έλεγχος της επικοινωνίας στη συχνότητα εργασίας.)

Σημείωση 1: Εάν έχετε ήδη σηκώσει το ακουστικό πριν να εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να πατήσετε τον επιλογέα **ENTER**. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για αποδοχή.

Σημείωση 2: Εάν δεν λάβετε μήνυμα PSTN ACK (Επιβεβαίωση PSTN) εντός 25 δευτερολέπτων, εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα "PSTN disconnected because of timeout. [CANCEL]: Close window" (Αποσύνδεση PSTN λόγω λήξης χρονικού ορίου [ΑΚΥΡΟ]: Κλείσιμο παραθύρου).

1. Για να ξεκινήσουν οι επικοινωνίες:
   Εάν λάβατε μήνυμα ABLE ACK (Επιβεβαίωση δυνατή), το οποίο σημαίνει ότι ο έλεγχος ποιότητας ήταν επιτυχημένος, στη συχνότητα εργασίας εντός 25 δευτερολέπτων από την έναρξη μετάδοσης της κλήσης σύνδεσης PSTN “PSTN CONNECTION CALL“, η κλήση PSTN συνδέεται. Σηκώστε το ακουστικό και επικοινωνήστε με το συνομιλητή που καλέσατε. Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από την έναρξη της επικοινωνίας.
   Σημείωση: Όταν λαμβάνετε αυτό το μήνυμα ABLE ACK (Επιβεβαίωση δυνατή) στη συχνότητα εργασίας με κατεβασμένο ακουστικό, αποστέλλεται αυτόματα το μήνυμα END OF CALL (Τέλος κλήσης). Η επικοινωνία αποσυνδέεται.
2. Για να διακόψετε την επικοινωνία, κάντε ένα από τα παρακάτω.
   - Κατεβάστε το ακουστικό ή πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**. Αποστέλλεται αυτόματα το μήνυμα “END OF CALL“ (Τέλος κλήσης). Εμφανίζεται η αναμονή “ACK“ (Επιβεβαίωση) για την οθόνη “END OF CALL“ (Τέλος κλήσης). Όταν λάβετε το μήνυμα “ACK“ (Επιβεβαίωση), περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   - Όταν η γραμμή PSTN αποσυνδεθεί από τον σταθμό ξηράς, λαμβάνετε ένα μήνυμα “END OF ACK“ (Επιβεβαίωση τέλους κλήσης). Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Λήφθηκε μήνυμα “επιβεβαίωση αδύνατη“

Όταν λαμβάνετε ένα μήνυμα “επιβεβαίωση αδύνατη“, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

ΠΕΙΡΑΤΙΚΗ

5.8.2 Πώς να λάβετε μια κλήση PSTN

Όταν λαμβάνεται μια κλήση PSTN, εμφανίζεται το εικονίδιο στην περιοχή επιλογής. Το μήνυμα “επιβεβαίωση δυνατή/αδύνατη“ αποστέλλεται αυτόματα σύμφωνα με τη ρύθμιση του [PSTN] στο μενού [ACK SETTINGS].

- [AUTO (ABLE)]: Αποστέλλεται αυτόματα το μήνυμα “επιβεβαίωση δυνατή“ (που σημαίνει ότι μπορείτε να καλέσετε τον συνομιλητή).
- [AUTO (UNABLE)]: Αποστέλλεται αυτόματα το μήνυμα “επιβεβαίωση αδύνατη“ (που σημαίνει ότι δεν μπορείτε να καλέσετε τον συνομιλητή).

Επιβεβαίωση δυνατή

Το αυτόματο μήνυμα “επιβεβαίωση δυνατή“ αποστέλλεται και εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα "PSTN connected pick up HANDSET!" (Το PSTN συνδέθηκε. Σηκώστε το ακουστικό!).

Σημείωση: Εάν έχετε ήδη σηκώσει το ακουστικό πριν να εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να πατήσετε τον επιλογέα **ENTER**. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για αποδοχή.

1. Σηκώστε το ακουστικό. Όταν λαμβάνετε το μήνυμα “PSTN ACK“ (Επιβεβαίωση PSTN) για τη σύνδεση PSTN, εμφανίζεται η οθόνη για την τηλεφωνική κλήση. Επικοινωνήστε με τον συνομιλητή. Εμφανίζεται ο χρόνος που έχει παρέλθει από την έναρξη της επικοινωνίας.
2. Για διακόψετε την επικοινωνία, κάντε ένα από τα εξής.
   - Κατεβάστε το ακουστικό ή πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**. Αποστέλλεται αυτόματα το μήνυμα “END OF CALL“ (Τέλος κλήσης). Εμφανίζεται η αναμονή “ACK“ (Επιβεβαίωση) για την οθόνη “END OF CALL“ (Τέλος κλήσης). Όταν λάβετε το μήνυμα “ACK“ (Επιβεβαίωση), περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   - Όταν η γραμμή PSTN αποσυνδεθεί από τον σταθμό ξηράς, λαμβάνετε ένα μήνυμα “END OF ACK“ (Επιβεβαίωση τέλους κλήσης). Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [QUIT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

   Μετά την αποσύνδεση της γραμμής PSTN, αποστέλλεται το μήνυμα αλλαγής πληροφοριών.

Επιβεβαίωση αδύνατη

Αποστέλλεται το αυτόματο μήνυμα “επιβεβαίωση αδύνατη“. Ο ηχητικός συναγερμός ηχεί και η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

TENTATIVE

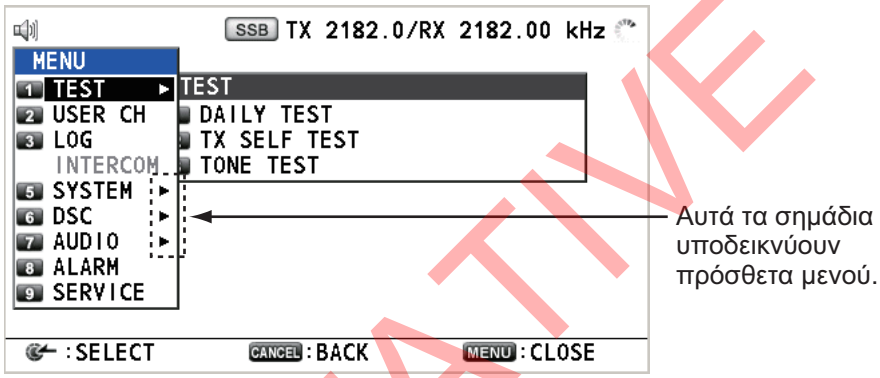
6. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΝΟΥ

Η προσπέλαση του μενού μπορεί να γίνει τόσο από την οθόνη RT όσο και από την οθόνη DSC.

Σημείωση: Το μενού δεν μπορεί να ανοίξει κατά τη διάρκεια της αναμονής για επιβεβαίωση ενός σήματος κινδύνου.

6.1 Πώς να ανοίξετε/κλείσετε την οθόνη MENU (Μενού)

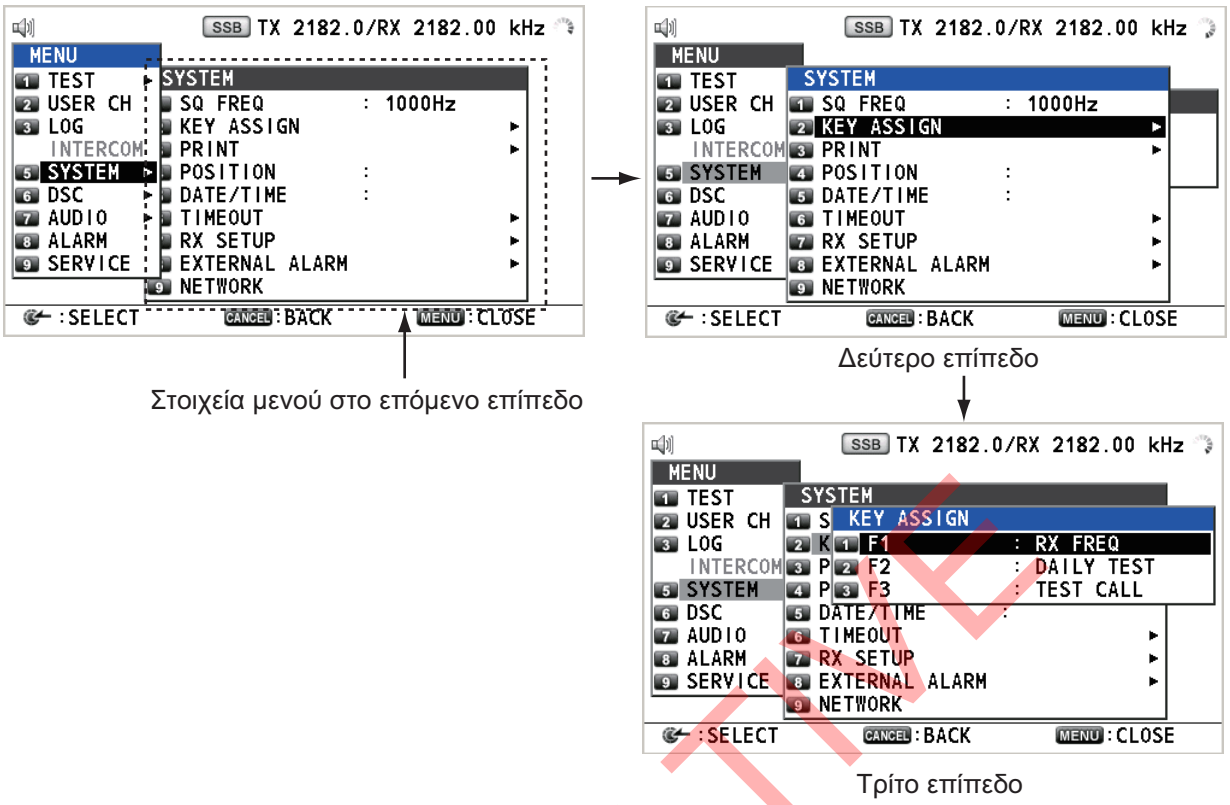
1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU** για να ανοίξετε την οθόνη [MENU].



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Μπορείτε, επίσης, να επιλέξετε το

TENTATIVE

επιθυμητό στοιχείο μενού πατώντας τα πλήκτρα **1** έως **9**. Τα στοιχεία μενού που έχουν ένα ▶ υποδεικνύουν πρόσθετα μενού.



Παραδείγματα οθονών για το μενού [SYSTEM]

3. Για να κλείσετε την οθόνη μενού, πατήστε το πλήκτρο **MENU**.

6.2 Κανάλια χρήστη

Το μενού [USER CH] επιτρέπει την καταχώρηση και τη διαγραφή καναλιών μετάδοσης και λήψης χρήστη, τα οποία είναι διαθέσιμα όπου επιτρέπουν οι Αρχές. Μπορούν να καταχωρηθούν το πολύ 256 κανάλια. Ένα κανάλι χρήστη περιλαμβάνει τέσσερα ή πέντε ψηφία. Το εύρος ρύθμισης είναι 01 έως 029 για τη ζώνη και 00 έως 99 για κανάλι ζώνης.

0 1 2 3 4

Ζώνη Κανάλι ζώνης

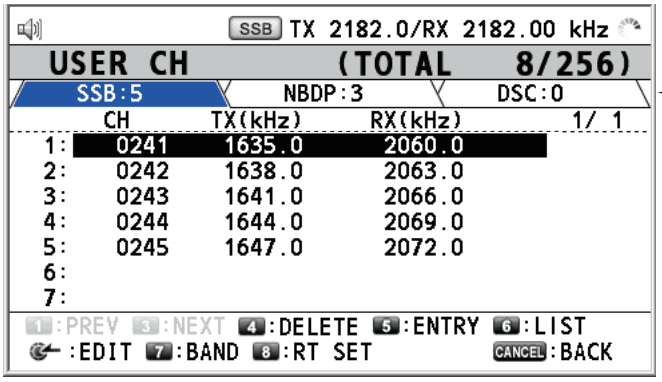
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η FURUNO δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τις παρεμβολές που προκαλούνται από παράνομη ή ακατάλληλη ρύθμιση των καναλιών χρήστη.

TENTATIVE

6.2.1 Λίστα καναλιών χρήστη

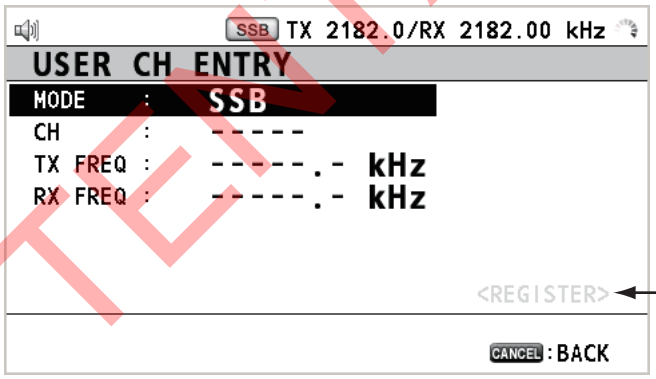
Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [USER CH] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται η λίστα για τα κανάλια χρήστη.



Πατήστε το πλήκτρο **6** όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας μεταξύ [SSB], [NBDP] και [DSC]. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** (ή πατήστε το πλήκτρο **1** για την προηγούμενη σελίδα και το πλήκτρο **3** για την επόμενη σελίδα) για κύλιση στην οθόνη. Για να επιστρέψετε στην οθόνη [MENU], πατήστε το πλήκτρο
CANCEL.

6.2.2 Πώς να καταχωρήσετε κανάλια χρήστη

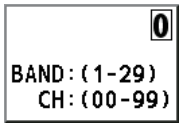
1. Πατήστε το πλήκτρο **5** στη λίστα [USER CH], για να ανοίξετε την οθόνη [USER CH ENTRY].



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [CH], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



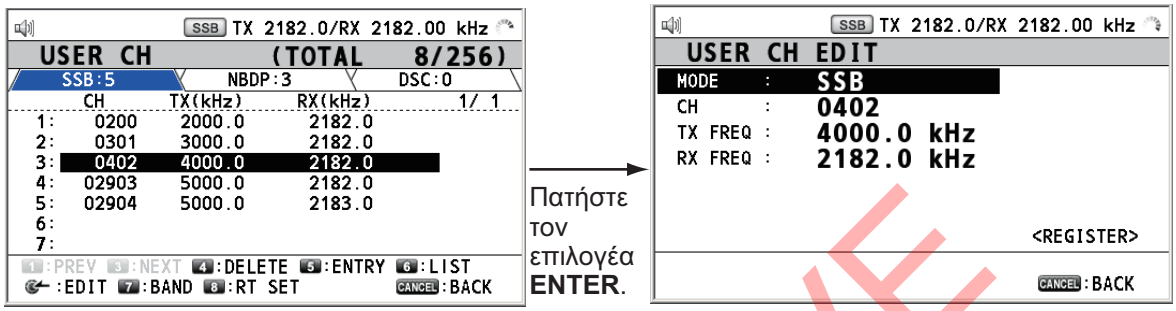
5. Εισαγάγετε τη ζώνη και το κανάλι ζώνης με τα αριθμητικά πλήκτρα.
6. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TX FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

TENTATIVE

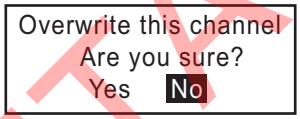
7. Εισαγάγετε τη συχνότητα μετάδοσης με τα αριθμητικά πλήκτρα.
8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [RX FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
9. Εισαγάγετε τη συχνότητα λήψης με τα αριθμητικά πλήκτρα.
10. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

6.2.3 Πώς να επεξεργαστείτε κανάλια χρήστη

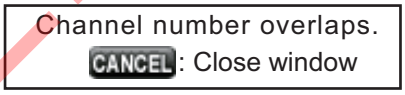
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το κανάλι χρήστη για επεξεργασία στη λίστα [USER CH] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο προς επεξεργασία και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις, ανατρέχοντας στην υποτμήμα 6.2.2.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [REGISTER] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Σημείωση: Εάν και οι ρυθμίσεις MODE (Κατάσταση λειτουργίας) και CH (Κανάλι) εκχωρηθούν σε άλλο κανάλι, ο συναγερμός ηχεί και εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα προειδοποίησης, όταν επιλέγεται το στοιχείο [REGISTER].



5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

6.2.4 Πώς να διαγράψετε κανάλια χρήστη

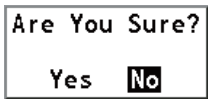
Ανοίξτε τη λίστα [USER CH] και, στη συνέχεια, ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία παρακάτω.

Κανάλι μεμονωμένου χρήστη

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το κανάλι χρήστη που επιθυμείτε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **4**.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DELETE SELECTION], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Κανάλια χρήστη ανά κατάσταση λειτουργίας

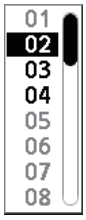
1. Πατήστε το πλήκτρο **6** όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας.
2. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE LIST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Κανάλια όλων των χρηστών

1. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE ALL LISTS] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

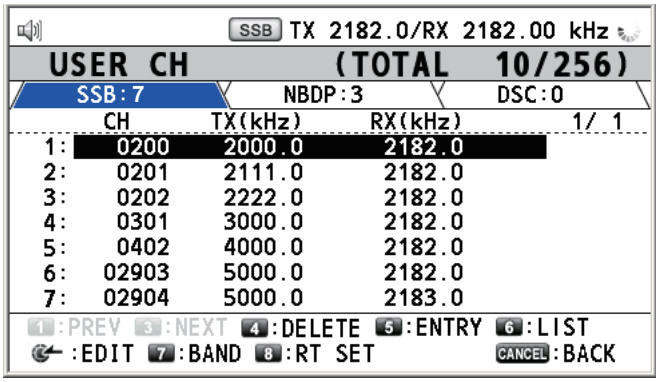
6.2.5 Πώς να ταξινομήσετε τη λίστα USER CH (Κανάλια χρήστη) ανά ζώνη

1. Πατήστε το πλήκτρο **7** στη λίστα [USER CH].



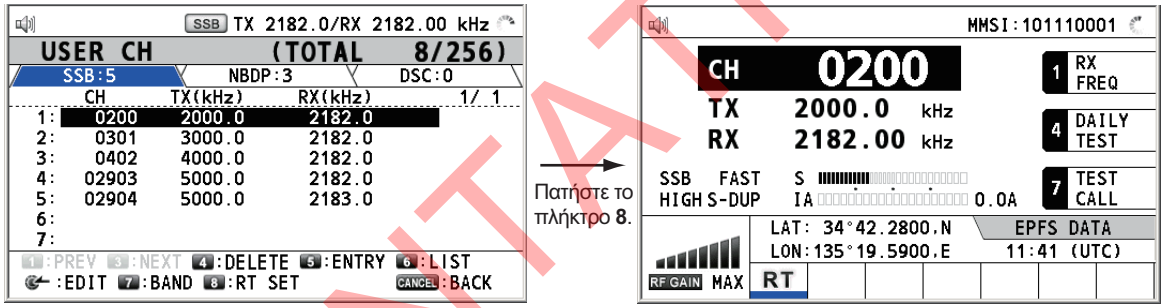
TENTATIVE

2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή ζώνη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για παράδειγμα, επιλέξτε [02]. Στη συνέχεια, τα κανάλια χρήστη ταξινομούνται με αριθμητική σειρά, ξεκινώντας από τη ζώνη 02.



6.2.6 Πώς να επιλέξετε κανάλια χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας SSB

Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό κανάλι χρήστη από τη λίστα [USER CH] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **8**. Εμφανίζεται η οθόνη RT για το επιλεγμένο κανάλι χρήστη.



6.3 Αρχείο ημερολογίου

Παρέχονται τρεις καταστάσεις λειτουργίας αρχείου ημερολογίου για την αποθήκευση κλήσεων:

- [RX GENERAL] (ημερολόγιο ληφθεισών συνήθων κλήσεων)
- [RX DISTRESS] (ημερολόγιο ληφθεισών κλήσεων κινδύνου)
- [TX] (ημερολόγιο κλήσεων που μεταδόθηκαν)

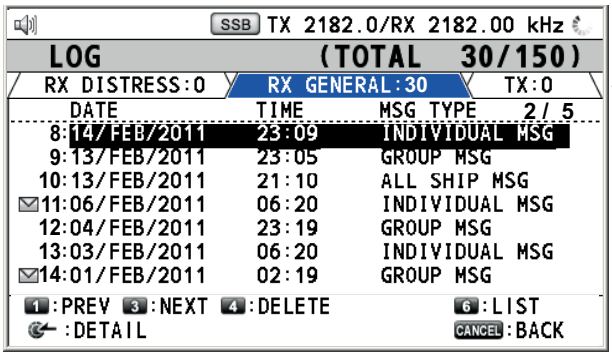
Κάθε λειτουργία αποθηκεύει 50 κλήσεις. Η τελευταία κλήση αποθηκεύεται ως αρ. ημερολογίου 1 και ο αρ. ημερολογίου όλων των προηγούμενων κλήσεων αυξάνεται κατά ένα. Όταν ξεπεραστεί η χωρητικότητα αποθήκευσης, η παλαιότερη κλήση διαγράφεται για να δημιουργηθεί χώρος για την πιο πρόσφατη. Το εικονίδιο (✉) υποδεικνύει μη αναγνωσμένες κλήσεις. Οι ληφθείσες κλήσεις κινδύνου διαγράφονται αυτόματα μετά από 48 ώρες.

TENTATIVE

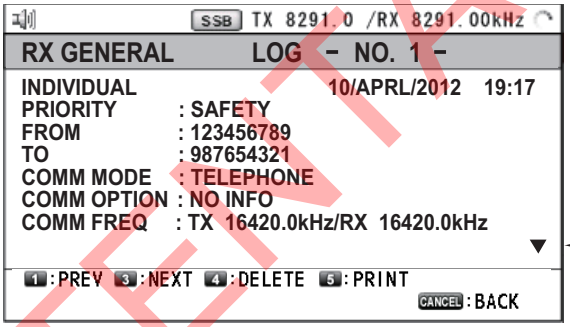
6.3.1 Πώς να ανοίξετε ένα αρχείο ημερολογίου

Η διαδικασία για το άνοιγμα ενός ημερολογίου είναι κοινή για όλα τα ημερολόγια.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [LOG] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Πατήστε το πλήκτρο **6** για να αλλάξετε κατάσταση λειτουργίας αρχείου ημερολογίου με τη σειρά [RX DISTRESS] → [RX GENERAL] → [TX] → [RX DISTRESS] →...
3. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες πολλαπλές σελίδες, πατήστε το πλήκτρο **1** για την προηγούμενη σελίδα και το πλήκτρο **3** για την επόμενη σελίδα. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο ημερολογίου και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζονται τα περιεχόμενα του επιλεγμένου αρχείου ημερολογίου, όπως παρακάτω. Για να επιστρέψετε στην οθόνη [MENU], πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για κύλιση στο ημερολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο **1** για το προηγούμενο αρχείο ημερολογίου και το πλήκτρο **3** για το επόμενο αρχείο ημερολογίου.
5. Για να εκτυπώσετε το επιλεγμένο ημερολόγιο, πατήστε το πλήκτρο **5**.
6. Για να επιστρέψετε στη λίστα ημερολογίου, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**.

6.3.2 Πώς να διαγράψετε αρχεία ημερολογίου

Μπορείτε να διαγράψετε τα αρχεία ημερολογίου εκτός από τα αρχεία ημερολογίου RX DISTRESS. Ανοίξτε τη λίστα αρχείων ημερολογίου και, στη συνέχεια, ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία παρακάτω.

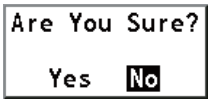
TENTATIVE

Μεμονωμένο αρχείο ημερολογίου

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το αρχείο ημερολογίου που επιθυμείτε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **4**.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DELETE SELECTION], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Μπορείτε να διαγράψετε ένα αρχείο ημερολογίου πατώντας το πλήκτρο **4** στην οθόνη που φαίνεται στο βήμα 3 στην υποτμήμα 6.3.1.

Καθορισμός αρχείων ημερολογίου κατά κατάσταση λειτουργίας

1. Πατήστε το πλήκτρο **6** όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε [RX GENERAL] ή [TX].
2. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE LIST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Όλα τα αρχεία ημερολογίου

1. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE ALL LISTS] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

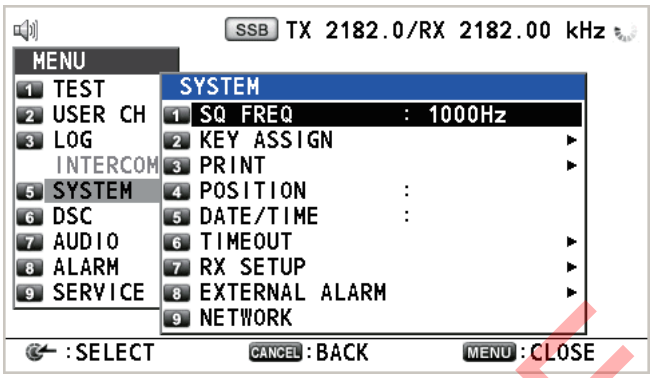
Τα αρχεία ημερολογίου αριθμούνται εκ νέου ώστε να αντικατοπτρίζεται η διαγραφή.

TENTATIVE

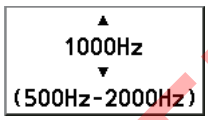
6.4 Συχνότητα φίμωσης

Η συχνότητα φίμωσης (π.χ. για δυνατή φωνή) μπορεί να αλλάξει ως εξής (προεπιλεγμένη ρύθμιση: 1000 Hz):

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [SQ FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να ρυθμίσετε τη συχνότητα (εύρος ρύθμισης: 500-2000 Hz) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.5 Αντιστοίχιση πλήκτρων

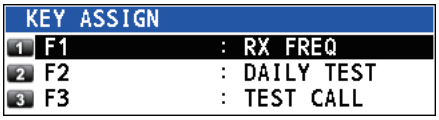
Μπορείτε να προγραμματίσετε τα πλήκτρα **1**, **4** και **7** ώστε να παρέχετε πρόσβαση στην απαιτούμενη λειτουργία με ένα άγγιγμα. Το πλήκτρο **1** αντιστοιχίζεται στο F1, το πλήκτρο **4** με το F2 και το πλήκτρο **7** με το F3. Τα προεπιλεγμένα προγράμματα είναι [RX FREQ] για το F1, [DAILY TEST] για το F2 και [TEST CALL] για το F3. Μπορείτε να προγραμματίσετε τα πλήκτρα με τις λειτουργίες που παρατίθενται παρακάτω.

- TX/RX FREQ
- AGC
- TEST CALL
- LOG
- ---------- (NONE)*
- RX FREQ
- TX PWR
- MSG FILE
- INTERCOM
- MODE
- TX MONITOR
- DAILY TEST
- CLARIFIER

*: NONE: Δεν αντιστοιχίζεται καμία λειτουργία

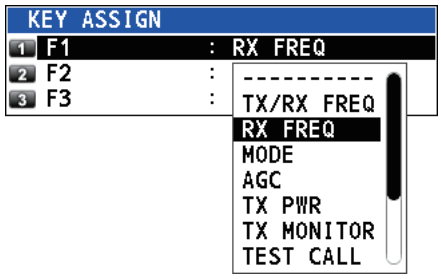
Σημείωση: Δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε την ίδια λειτουργία σε δύο πλήκτρα λειτουργιών.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [KEY ASSIGN] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



TENTATIVE

3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [F1], [F2] ή [F3] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.6 Πώς να εκτυπώσετε μηνύματα

Το μενού [PRINT] ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την αυτόματη εκτύπωση όλων των κλήσεων που έχουν μεταδοθεί και ληφθεί και τα αποτελέσματα του ημερήσιου ελέγχου.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [PRINT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

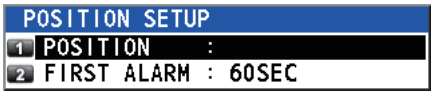


3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TX MSG], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [AUTO] ή [MANUAL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Ομοίως, ρυθμίστε τα [RX MSG] και [DAILY TEST].

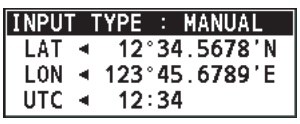
6.7 Ρύθμιση θέσης

Κάντε τα εξής για να ρυθμίσετε τη θέση σας:

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [POSITION SETUP] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [POSITION], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [INPUT TYPE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

TENTATIVE

5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [EPFS], [MANUAL] ή [NO INFO] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [EPFS]: Τα δεδομένα θέσης από τη συνδεδεμένη συσκευή EPFS. (Βλ. σελίδα AP-20 για την προτεραιότητα που έχει η εισαγωγή δεδομένων, όταν χρησιμοποιούνται πολλαπλές συσκευές EPFS.)
   [MANUAL]: Ρυθμίστε χειροκίνητα τα δεδομένα θέσης
   [NO INFO]: Χωρίς δεδομένα θέσης
   Για [MANUAL], προχωρήστε στο επόμενο βήμα.
6. Για χειροκίνητη εισαγωγή, χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να εισαγάγετε το γεωγραφικό πλάτος/μήκος της θέσης σας και την ώρα UTC. Για να αλλάξετε συντεταγμένη, επιλέξτε την και πατήστε το πλήκτρο **1** για Βορρά ή Ανατολή και το πλήκτρο **2** για Νότο ή Δύση. Μετά την εισαγωγή κάθε στοιχείου δεδομένων, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



Σημείωση: Όταν η ρύθμιση για [INPUT TYPE] είναι [MANUAL], εμφανίζεται το μήνυμα "WARNING: Position data is not updated! Τα δεδομένα θέσης είναι παλιότερα από 4 ώρες. Ενημερώστε τα. [ΑΚΥΡΟ]: Stop alarm" που σας ζητά να ενημερώσετε τη θέση.

Πώς να ρυθμίσετε τον χρονισμό για "EPFS error!"

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα ώστε να εμφανίζεται ο συναγερμός "EPFS error!" (Σφάλμα EPFS!), μετά την ενεργοποίηση αυτού του εξοπλισμού.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [POSITION SETUP] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FIRST ALARM] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



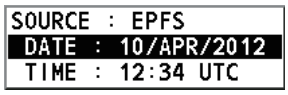
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης (εύρος ρύθμισης: 10- 600 SEC) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

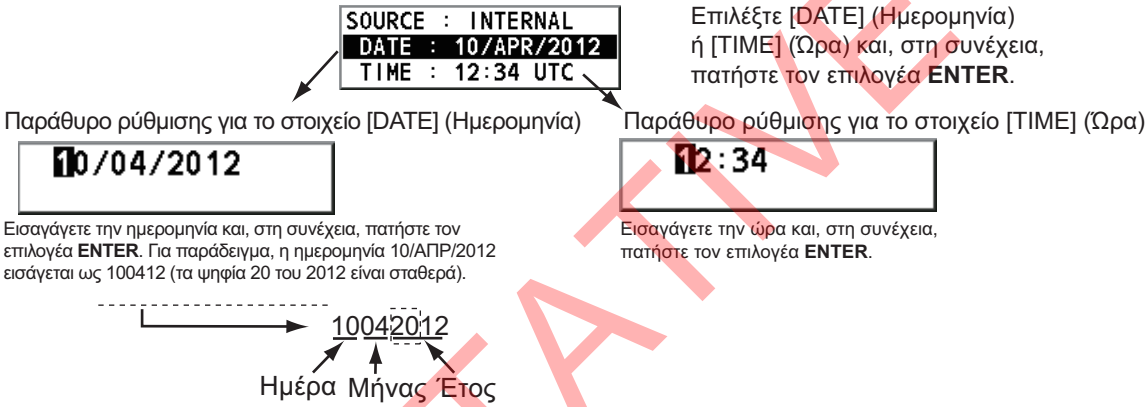
6.8 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα για το σύστημα. Βλ. Παράρτημα 4 για λεπτομέρειες.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DATE/TIME] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   - Η ημερομηνία ή η ώρα δεν μπορούν να ρυθμιστούν όταν εισάγονται από πλοηγό GPS.



   - Εάν η ημερομηνία ή η ώρα δεν εισάγονται από πλοηγό GPS, εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα με τα αριθμητικά πλήκτρα.

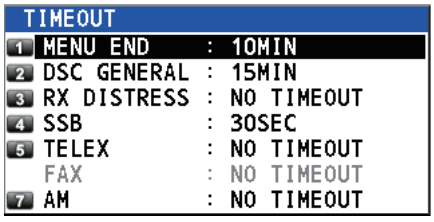


Σημείωση: Όταν εισαγάγετε χειροκίνητα την ημερομηνία και την ώρα, χρησιμοποιήστε την ώρα UTC (Συντονισμένη Παγκόσμια Ώρα). Μην χρησιμοποιείτε τοπική ώρα.

6.9 Ρύθμιση λήξης χρονικού ορίου

Η οθόνη μενού ή/και οι ανενεργές περίοδοι λειτουργίας (εικονίδια) μπορούν να κλείσουν αυτόματα, όταν δεν πραγματοποιείται καμία λειτουργία μενού για καθορισμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο για το αυτόματο κλείσιμο του μενού και την ανενεργή περίοδο λειτουργίας.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TIMEOUT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



*: Το στοιχείο [FAX] (Φαξ) δεν είναι διαθέσιμο.

TENTATIVE

3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό αντικείμενο και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το χρονικό διάστημα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το στοιχείο μενού [NO TIMEOUT] διατηρεί ανοιχτή την οθόνη και/ή τις ανενεργές περιόδους λειτουργίας μέχρι να τις κλείσετε χειροκίνητα,

Στοιχείο	Περιγραφή	Επιλογή
[MENU END]	Κλείσιμο της οθόνης μενού αυτόματα.	10MIN, NO TIMEOUT
[DSC GENERAL]	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων λειτουργίας εκτός από το σήμα κινδύνου.	15MIN, NO TIMEOUT
[RX DISTRESS]	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων λειτουργίας για τη λήψη σήματος κινδύνου.	
[SSB]	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων λειτουργίας για RT των SSB και LSB.	10SEC, 30SEC, 10MIN
[TELEX]	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων για RT του TELEX.	10SEC, 30SEC, 10MIN, NO TIMEOUT
[FAX]*	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων για RT του FAX.	
[AM]	Κλείσιμο των ανενεργών περιόδων για RT του AM.	

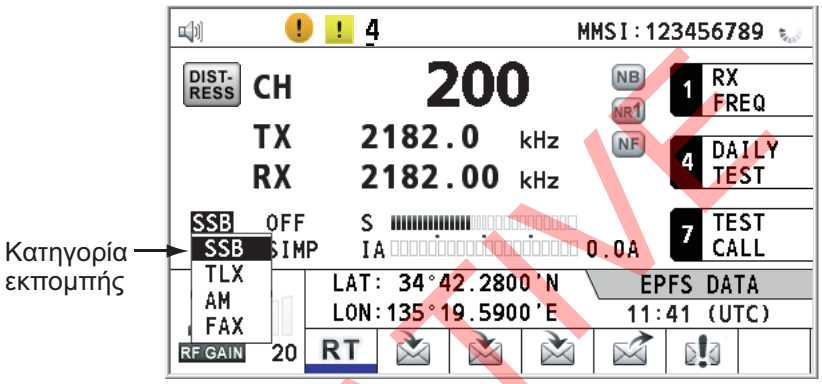
*: Ανατρέξτε στην ενότητα 6.10.

TENTATIVE

6.10 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ΦΑΞ

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη χρήση του φαξ ως εξής.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [RX SETUP] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FAX RX] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ENABLE] ή [DISABLE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Για την επιλογή [ENABLE], το στοιχείο "FAX" προστίθεται στο μενού επιλογής κατηγορίας εκπομπής.



6.11 Πώς να επιλέξετε την κεραία

Επιλέξτε την κεραία που θα χρησιμοποιείται για μετάδοση και λήψη, κοινή ή ξεχωριστή.

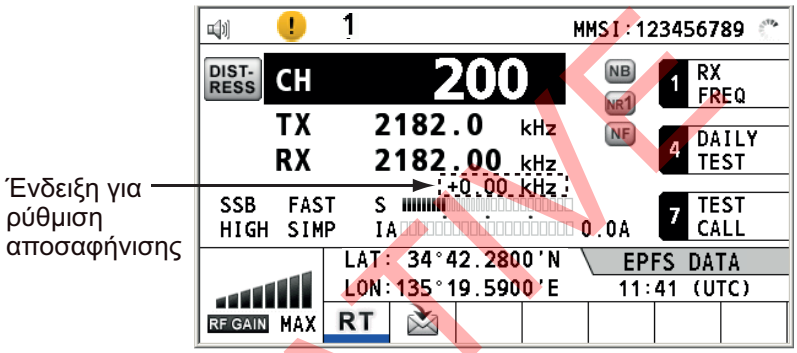
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [RX SETUP] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ANT SELECT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TRX ANT] ή [RX ANT] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   Σημείωση 1: Δεν μπορείτε να επιλέξετε [RX ANT] χωρίς R_ANT. Απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο.
   Σημείωση 2: Όταν η κεραία WR είναι κοινή για R_ANT, επιλέξτε [RX ANT], ώστε να παρακολουθείτε πάντα τη συχνότητα στη διάρκεια της μετάδοσης.

TENTATIVE

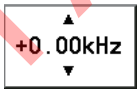
6.12 Ρύθμιση αποσαφήνισης

Μπορείτε να προσαρμόσετε με ακρίβεια τη συχνότητα λήψης με την αποσαφήνιση.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [RX SETUP] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [CLARIFIER] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ON] ή [OFF] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   Για την επιλογή [ON], η ένδειξη για τη ρύθμιση αποσαφήνισης εμφανίζεται στην οθόνη RT, όπως φαίνεται παρακάτω.



1) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [+0.00 kHz] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

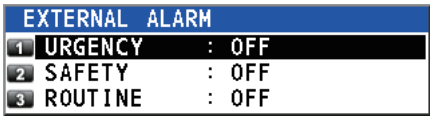


2) Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να ρυθμίσετε τη συχνότητα λήψης (εύρος ρύθμισης: -0.20 to +0.20).

6.13 Ρύθμιση εξωτερικού συναγερμού

Το μενού [EXTERNAL ALARM] ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την έξοδο του σήματος επαφής για μηνύματα επείγουσας ανάγκης, ασφαλείας και συνήθη μηνύματα προς ένα εξωτερικό σύστημα συναγερμού.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [EXTERNAL ALARM] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



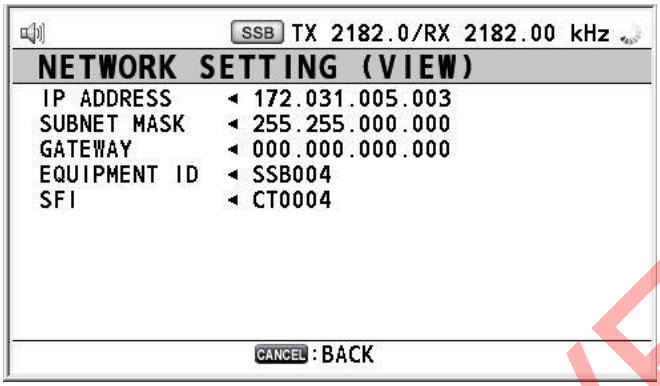
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [URGENCY], [SAFETY] ή [ROUTINE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ON] ή [OFF] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

6.14 Ρύθμιση ΔΙΚΤΥΟΥ

Προβάλλετε τις ρυθμίσεις δικτύου στην οθόνη [NETWORK SETTING (VIEW)].

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [SYSTEM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [NETWORK] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

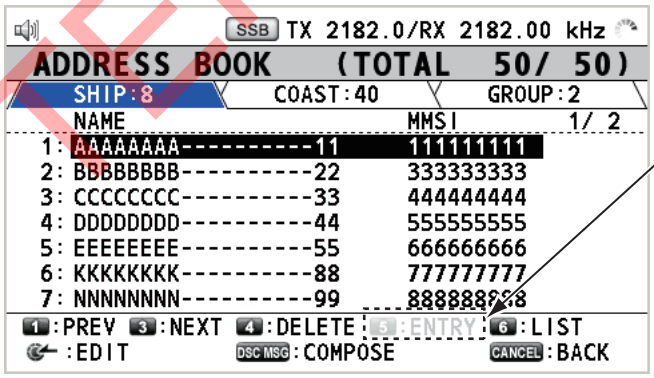


6.15 Βιβλίο διευθύνσεων

Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 50 MMSI ή το όνομα της διεύθυνσης (μέγ. 20 γράμματα) στη μνήμη.

6.15.1 Λίστα για τα δεδομένα διευθύνσεων

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ADDRESSBOOK] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Όταν έχουν καταχωρηθεί 50 διευθύνσεις, αυτό δεν είναι διαθέσιμο.

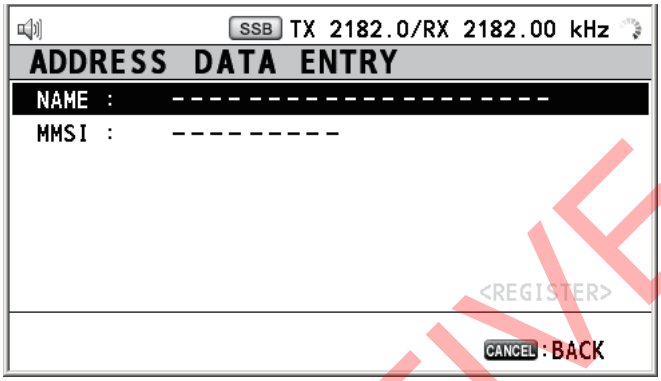
Πλήκτρο/ Επιλογέας	Λειτουργία
ENTER	• Μετακινήστε τον δείκτη, περιστρέφοντας τον επιλογέα **ENTER**. • Ανοίξτε την οθόνη [ADDRESS DATA EDIT] πατώντας τον επιλογέα **ENTER** (βλ. υποτμήμα 6.15.3).
CANCEL	Επιστροφή στην οθόνη [MENU].
1	Μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα.
3	Μετάβαση στην επόμενη σελίδα.
4	Διαγραφή διεύθυνσης (βλ. υποτμήμα 6.15.4).

TENTATIVE

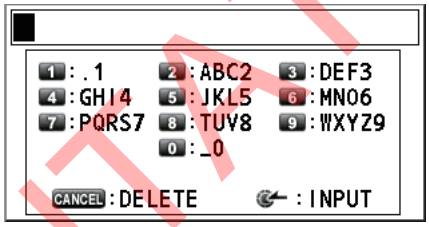
Πλήκτρο/ Επιλογέας	Λειτουργία
5	Άνοιγμα της οθόνης [ADDRESS DATA ENTRY] (βλ. υποτμήμα 6.15.2).
6	Εναλλαγή του τύπου διεύθυνσης. Κάθε πάτημα αλλάζει τον τύπο συνεχώς (SHIP → COAST → GROUP → SHIP →...) (Σκάφος → Ξηρά → Ομάδα →Σκάφος →...).

6.15.2 Πώς να καταχωρήσετε μια διεύθυνση

1. Ανοίξτε την οθόνη [ADDRESS BOOK].
2. Πατήστε το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε την οθόνη [ADDRESS DATA ENTRY].



3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [NAME], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



4. Εισαγάγετε το όνομα της διεύθυνσης (μέγ. 20 γράμματα) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MMSI], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

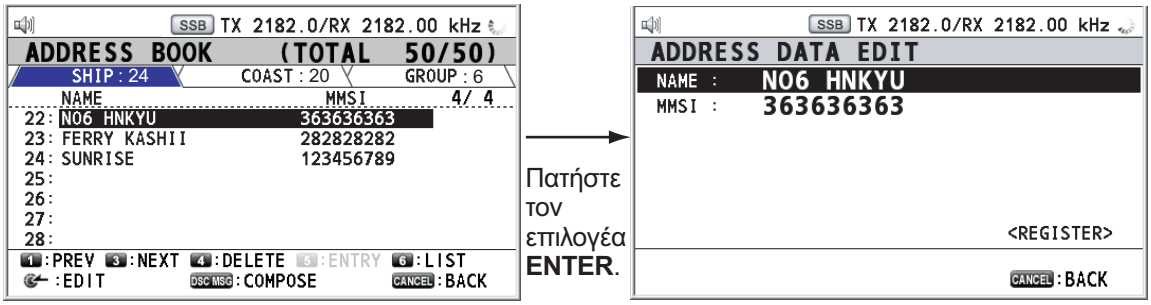


6. Εισαγάγετε το MMSI με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

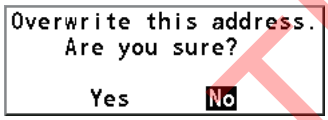
TENTATIVE

6.15.3 Πώς να επεξεργαστείτε διευθύνσεις

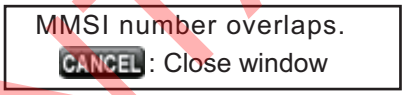
1. Ανοίξτε την οθόνη [ADDRESS BOOK].
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη διεύθυνση που επιθυμείτε να επεξεργαστείτε και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [NAME] ή [MMSI] ανάλογα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Εισαγάγετε το όνομα της διεύθυνσης ή το MMSI με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [REGISTER] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Σημείωση: Εάν το MMSI είναι ήδη καταχωρημένο σε μια άλλη διεύθυνση, ηχεί ο συναγερμός σφάλματος και εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό αναδυόμενο μήνυμα όταν επιλέξετε [REGISTER].



6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.15.4 Πώς να διαγράψετε διευθύνσεις

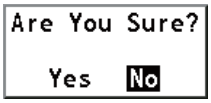
Ανοίξτε την οθόνη [ADDRESS BOOK] και, στη συνέχεια, ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία παρακάτω.

Μεμονωμένη διεύθυνση

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη διεύθυνση που επιθυμείτε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **4**.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DELETE SELECTION], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

Διεύθυνση κατά τύπο

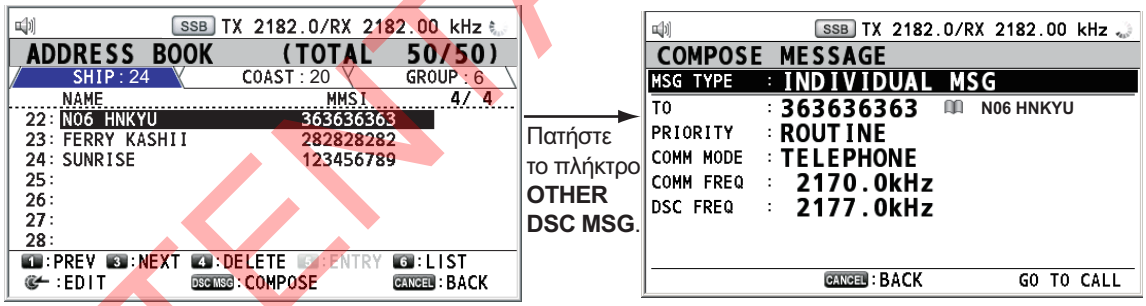
1. Πατήστε το πλήκτρο **6** όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο.
2. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE LIST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Όλες οι διευθύνσεις

1. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE ALL LISTS] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.15.5 Πώς να δημιουργήσετε ένα μήνυμα DSC με καταχωρημένη διεύθυνση

1. Ανοίξτε την οθόνη [ADDRESS BOOK].
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη διεύθυνση που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG** για να ανοίξετε την οθόνη [COMPOSE MESSAGE].



6.16 Προετοιμασία μηνύματος μετάδοσης

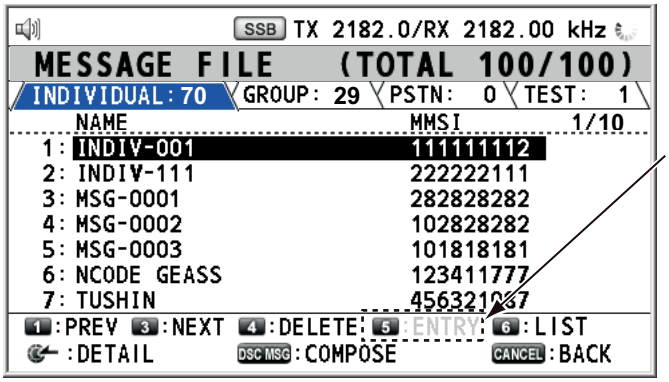
Για μεμονωμένα μηνύματα, μηνύματα PSTN, ομαδικά μηνύματα και μηνύματα κειμένου, μπορείτε να δημιουργήσετε μηνύματα και να τα αποθηκεύσετε στη μνήμη για μελλοντική χρήση. Μπορείτε να επεξεργαστείτε, να αποστείλετε ή να διαγράψετε αυτά τα μηνύματα. Στη μνήμη μπορούν να αποθηκευτούν κατά μέγιστο 100 μηνύματα.

6.16.1 Λίστα για αρχεία μηνυμάτων

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

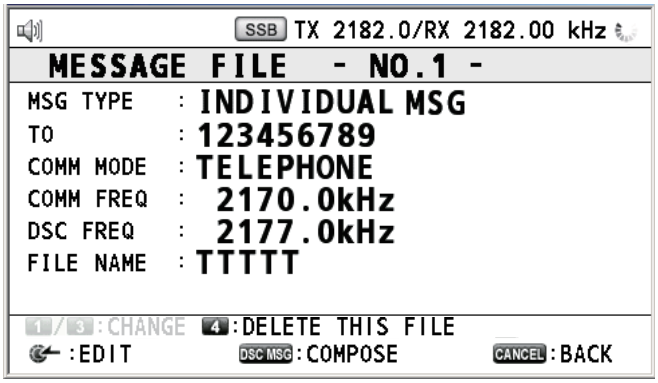
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG FILE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Πλήκτρο/ Επιλογέας	Λειτουργία
ENTER	• Μετακινήστε τον δείκτη, περιστρέφοντας τον επιλογέα **ENTER**. • Ανοίξτε την οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για το επιλεγμένο αρχείο μηνύματος, πατώντας τον επιλογέα **ENTER** (βλ. την ακόλουθη παράγραφο "Οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για αρχεία μηνυμάτων").
CANCEL	Επιστροφή στην οθόνη [MENU].
1	Μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα.
3	Μετάβαση στην επόμενη σελίδα.
4	Διαγραφή αρχείων μηνυμάτων (βλ. υποτμήμα 6.16.8).
5	Ανοίξτε την οθόνη [MESSAGE FILE ENTRY].
6	Εναλλαγή του τύπου μηνύματος. Κάθε πάτημα αλλάζει τον τύπο συνεχώς (INDIVIDUAL → GROUP → PSTN → TEST → INDIVIDUAL →...) (Μεμονωμένο → Ομάδα →PSTN → Έλεγχος → Μεμονωμένο →...).

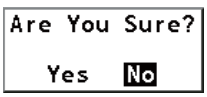
Οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για αρχεία μηνυμάτων

Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο μηνύματος στη λίστα [MESSAGE FILE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται η οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για το επιλεγμένο αρχείο μηνύματος, όπως φαίνεται στα δεξιά.



Από αυτήν την οθόνη μπορούν να εκτελεστούν διάφορες λειτουργίες.

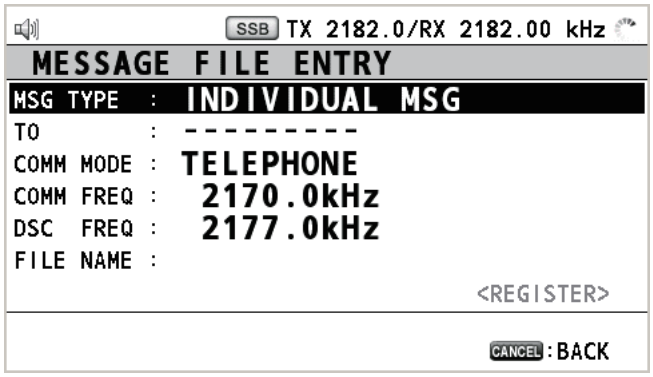
- Πλήκτρο **1**: Μετάβαση στην οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για το προηγούμενο αρχείο μηνύματος.
- Πλήκτρο **3**: Μετάβαση στην οθόνη λεπτομερών πληροφοριών για το επόμενο αρχείο μηνύματος.
- Πλήκτρο **4**: Διαγραφή του επιλεγμένου αρχείου μηνύματος. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



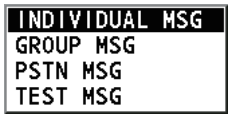
TENTATIVE

6.16.2 Μεμονωμένες κλήσεις

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Πατήστε το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε την οθόνη [MESSAGE FILE ENTRY].



3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MSG TYPE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



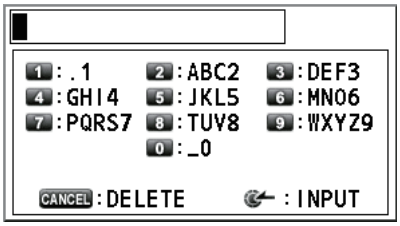
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [INDIVIDUAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού ξηράς ή του σταθμού σκάφους με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα DSC ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" στη σελίδα 5-3 και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 11. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 13.
11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



12. Ρυθμίστε τη συχνότητα επικοινωνίας, ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4 και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

TENTATIVE

13. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [FILE NAME] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



14. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου (μέγ. 20 γράμματα) με τα αριθμητικά πλήκτρα.
15. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

6.16.3 Ομαδικές κλήσεις

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Πατήστε το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε την οθόνη [MESSAGE FILE ENTRY].
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MSG TYPE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [GROUP MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI ομάδας (οκτώ ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [COMM MODE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TELEPHONE] ή [NBDP-FEC] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DSC FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα DSC ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" στη σελίδα 5-3 και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η συχνότητα επικοινωνίας αλλάζει σε συνδυασμό με τη συχνότητα DSC. Εάν αλλάξετε τη συχνότητα επικοινωνίας, μεταβείτε στο βήμα 11. Εάν δεν την αλλάξετε, μεταβείτε στο βήμα 13.
11. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [COMM FREQ] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
12. Ρυθμίστε τη συχνότητα επικοινωνίας, ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε κανάλι εργασίας, συχνότητας" στη σελίδα 5-4 και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
13. Με επιλεγμένο το στοιχείο [FILE NAME], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
14. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου (μέγ. 20 γράμματα) με τα αριθμητικά πλήκτρα.
15. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

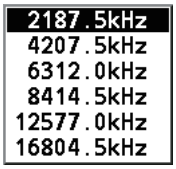
TENTATIVE

6.16.4 Κλήσεις PSTN

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Πατήστε το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε την οθόνη [MESSAGE FILE ENTRY].
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MSG TYPE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [PSTN MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού ξηράς (επτά ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TEL No.], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
8. Εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου (έως 16 ψηφία) με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
9. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
10. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε τη συχνότητα DSC ανατρέχοντας στην παράγραφο "Πώς να ορίσετε τη συχνότητα DSC" στη σελίδα 5-3 και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
11. Με επιλεγμένο το στοιχείο [FILE NAME], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
12. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου (μέγ. 20 γράμματα) με τα αριθμητικά πλήκτρα.
13. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

6.16.5 Δοκιμαστική κλήση

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Πατήστε το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε την οθόνη [MESSAGE FILE ENTRY].
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [MSG TYPE], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TEST MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI, στο οποίο θα αποσταλεί το δοκιμαστικό μήνυμα, με τα αριθμητικά πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
7. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

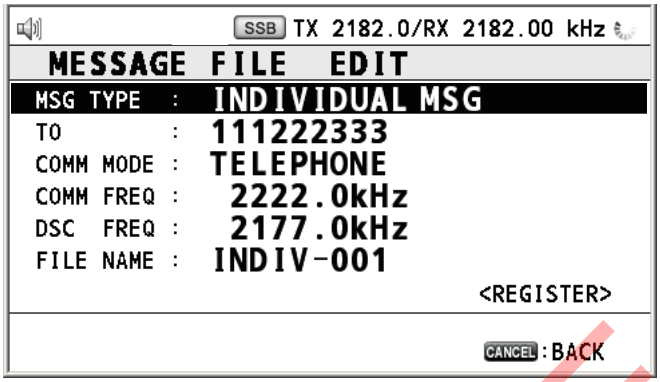


8. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
9. Με επιλεγμένο το στοιχείο [FILE NAME], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
10. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου (μέγ. 20 γράμματα) με τα αριθμητικά πλήκτρα.
11. Με επιλεγμένο το στοιχείο [REGISTER], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

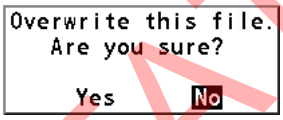
TENTATIVE

6.16.6 Πώς να επεξεργαστείτε προετοιμασμένα μηνύματα

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το αρχείο μηνύματος που επιθυμείτε να επεξεργαστείτε και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να ανοίξετε την οθόνη [MESSAGE FILE EDIT].



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο προς επεξεργασία και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Αλλάξτε τη ρύθμιση αναλόγως.
6. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [REGISTER] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.16.7 Πώς να αποστείλετε προετοιμασμένα μηνύματα

Πώς να αποστείλετε χωρίς τροποποίηση

1. Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE].
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το αρχείο μηνύματος που θέλετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [GO TO CALL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Επεξεργασία πριν από την αποστολή

Ακολουθήστε τη διαδικασία στην υποτμήμα 6.16.6 και εκτελέστε την παραπάνω διαδικασία "Πώς να αποστείλετε χωρίς τροποποίηση".

6.16.8 Πώς να διαγράψετε προετοιμασμένα μηνύματα

Μεμονωμένο προετοιμασμένο μήνυμα

Ανοίξτε τη λίστα [MESSAGE FILE] και, στη συνέχεια, ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία παρακάτω.

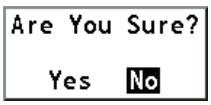
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το αρχείο που επιθυμείτε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **4**.

TENTATIVE

2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DELETE SELECTION], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



Προετοιμασμένο μήνυμα κατά τύπο

1. Πατήστε το πλήκτρο **6** όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο.
2. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE LIST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Όλα τα προετοιμασμένα μηνύματα

1. Πατήστε το πλήκτρο **4**.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DELETE ALL LISTS] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

6.17 Πώς να ρυθμίσετε τις λεπτομέρειες “AUTO ACK“ (Αυτόματη επιβεβαίωση)

Το μήνυμα επιβεβαίωσης μπορεί να αποστέλλεται αυτόματα, όταν λαμβάνετε ένα μεμονωμένο μήνυμα ή ένα μήνυμα PSTN. Μπορείτε, επίσης, να την ενεργοποιήσετε ή να την απενεργοποιήσετε για μηνύματα θέσης, μηνύματα πρόσκλησης για εκπομπή και δοκιμαστικά μηνύματα. Για μηνύματα PSTN, μηνύματα θέσης και μηνύματα πρόσκλησης για εκπομπή, η αυτόματη επιβεβαίωση απενεργοποιείται, όταν υπάρχει ενεργή περίοδος λειτουργίας DSC.

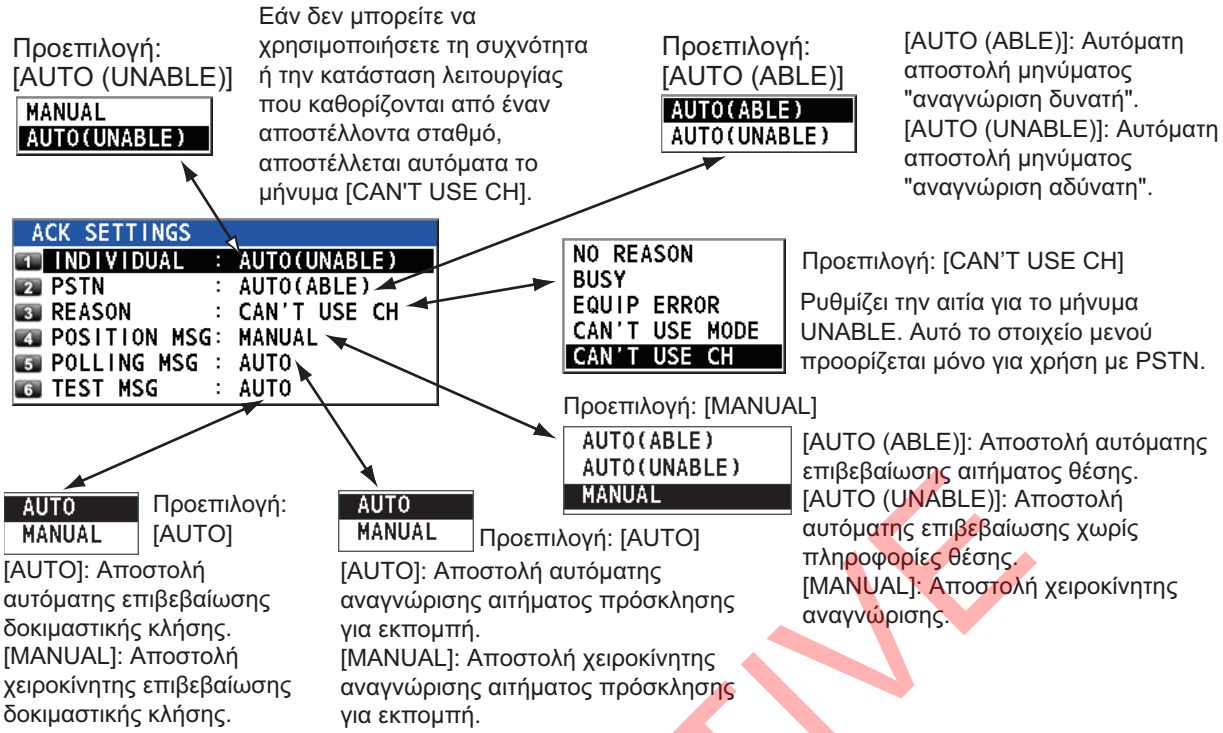
Σημείωση 1: Για μεμονωμένο μήνυμα, η αυτόματη επιβεβαίωση απενεργοποιείται αυτόματα, όπως απαιτείται από τη νομοθεσία, όταν μια κλήση λήψης περιέχει σφάλμα.

Σημείωση 2: Για μεμονωμένο μήνυμα, το μήνυμα αυτόματης επιβεβαίωσης δεν μπορεί να αποσταλεί, όταν υπάρχουν περίοδοι λειτουργίας RT ή/και DSC.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

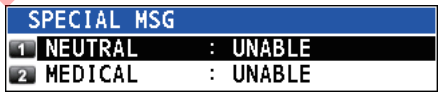
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ACK SETTINGS] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



6.18 Ειδικά μηνύματα

Η άδεια για τη μετάδοση μηνυμάτων NEUTRAL CRAFT (Ουδέτερο σκάφος) και MEDICAL TRANSPORT (Μεταφορά υγειονομικού υλικού) ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ως εξής:

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [SPECIAL MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [NEUTRAL] ή [MEDICAL] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ABLE] ή [UNABLE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

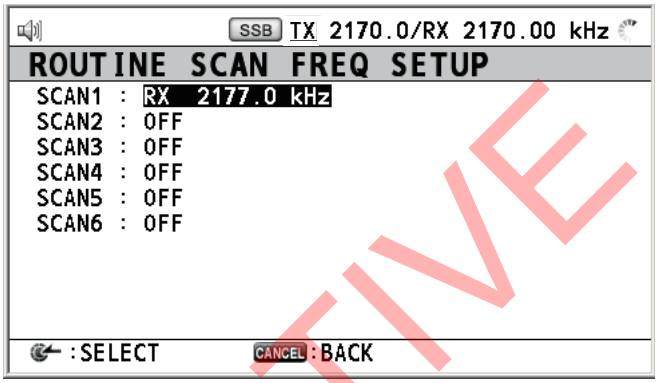
TENTATIVE

6.19 Πώς να ορίσετε συχνότητες σάρωσης

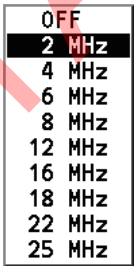
Τα μενού [ROUTINE/DISTRESS SCAN] προσδιορίζουν ποιες συνήθεις συχνότητες και ποιες συχνότητες κινδύνου DSC θα σαρωθούν. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για επιλογή/αποεπιλογή των συνήθων συχνοτήτων και των συχνοτήτων κινδύνου που θα σαρωθούν.

Συνήθεις συχνότητες

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ROUTINE SCAN] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [SCAN1] (2, 3, 4, 5 ή 6) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε ζώνη συχνοτήτων και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [INTL]: Διεθνή κανάλια
   [LOCAL1/LOCAL2]: Τοπικά κανάλια
   [DIST]: Κανάλια κινδύνου

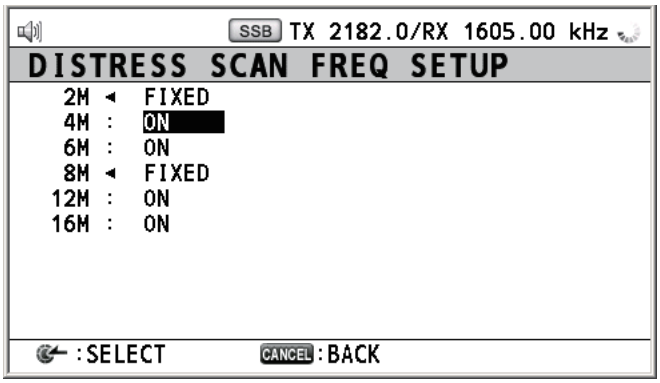
Σημείωση: Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις συχνότητες κινδύνου στη μνήμη συνήθων συχνοτήτων. Είναι ένας εύχρηστος τρόπος για την ενίσχυση του δέκτη διατήρησης επαγρύπνησης.

Συχνότητες κινδύνου, επείγουσας ανάγκης και ασφαλείας

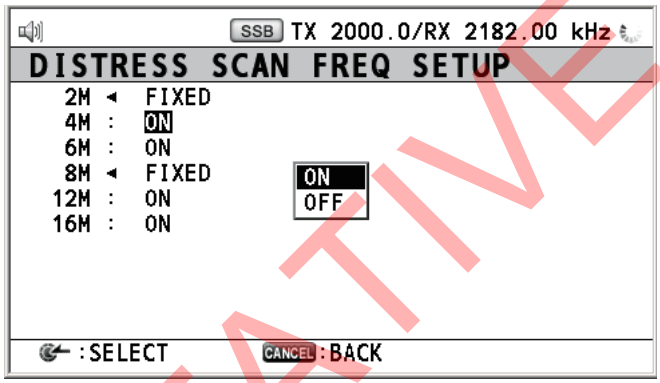
1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [DSC] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

TENTATIVE

2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DISTRESS SCAN] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε ζώνη συχνοτήτων και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [ON] ή [OFF] ανάλογα και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Σημείωση: Σύμφωνα με τους κανονισμούς, οι συχνότητες 2 MHz και 8 MHz και μία ακόμα συχνότητα κινδύνου DSC απαιτείται να παρακολουθούνται συνεχώς. Οι συχνότητες 2 MHz και 8 MHz δεν είναι δυνατό να απενεργοποιηθούν. Μπορούν να απενεργοποιηθούν το ανώτερο τρεις ζώνες.

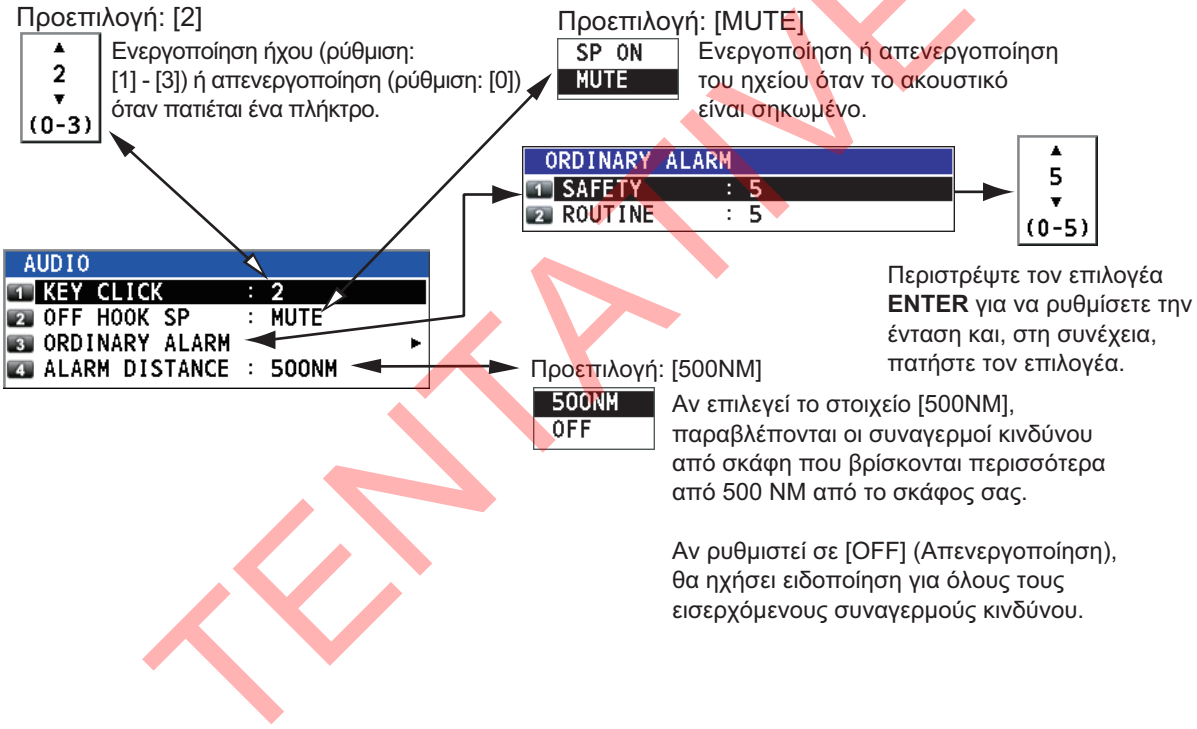
TENTATIVE

6.20 Ρύθμιση ήχου

Το μενού [AUDIO] παρέχει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου για τα παρακάτω στοιχεία:

- Ενεργοποίηση ήχου πλήκτρων (ρύθμιση: [1] - [3]) ή απενεργοποίηση (ρύθμιση: [0]) [Ακούγονται δύο χαρακτηριστικοί ήχοι όταν πατηθεί ένα αδρανές πλήκτρο στην κατάσταση λειτουργίας ON (ρύθμιση: [1] - [3]).]
- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ηχείου με το ακουστικό κατεβασμένο
- Ένταση του λαμβανόμενου συναγερμού για τα μηνύματα ασφαλείας και τα συνήθη μηνύματα
- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου συναγερμού για τον συναγερμό κινδύνου που λαμβάνεται από σκάφος σε κίνδυνο, το οποίο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη από 500 NM από το σκάφος σας.

Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [AUDIO] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

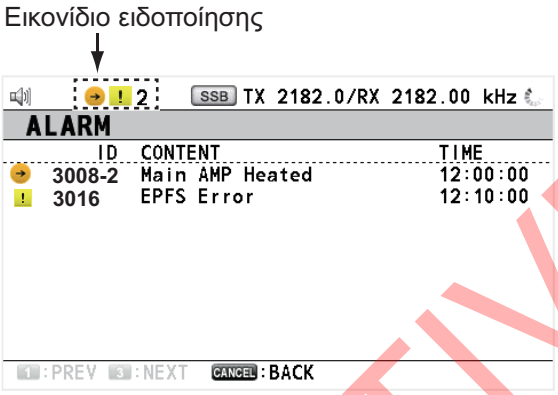


TENTATIVE

6.21 Λίστα συναγερμών

Το μενού [ALARM] εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που παραβιάστηκαν την τρέχουσα στιγμή. Όταν προκύψει μια ειδοποίηση, στην οθόνη εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα και ένα εικονίδιο ειδοποίησης που αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για να κλείσετε το αναδυόμενο μήνυμα και για να διακόψετε την αναλαμπή του εικονιδίου ειδοποίησης. Όταν η αιτία της ειδοποίησης εξαλειφθεί, το εικονίδιο ειδοποίησης σβήνει.

Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [ALARM] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Υπάρχουν 16 είδη ειδοποιήσεων: TX PLL UNLOCK (ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ TX PLL), RX PLL UNLOCK (ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ RX PLL), WR1 PLL UNLOCK (ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ WR1 PLL), WR2 PLL UNLOCK (ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ WR2 PLL), Ship's Main Failure (Κύρια αστοχία σκάφους), VC Error (Σφάλμα VC), Lost Position (Απώλεια θέσης), EPFS Error (Σφάλμα EPFS), EPFS Offline Error (Σφάλμα EPFS εκτός σύνδεσης), Printer Error (Σφάλμα εκτυπωτή), Communication Error (Σφάλμα επικοινωνίας), Main AMP Heated (Αύξηση θερμοκρασίας κύρια AMP), Natural Tune (Φυσικός συντονισμός), TUNE NG (ΜΗ ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ). Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ειδοποιήσεις, βλ. "ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ" on σελίδα AP-34.

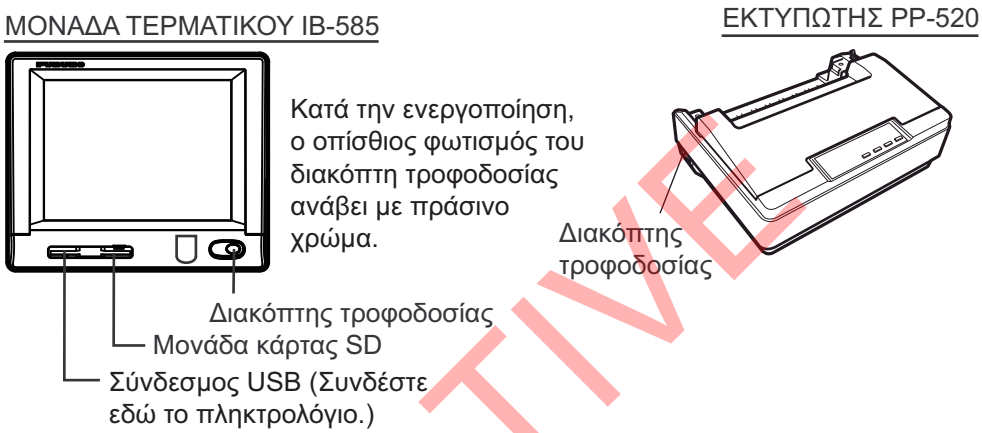
Οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται με τη σειρά που προκύπτουν. Μια ειδοποίηση διαγράφεται από τη λίστα όταν η αιτία της εξαλειφθεί.

TENTATIVE

7. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NBDP

7.1 Πώς να ενεργοποιήσετε το σύστημα NBDP

Ενεργοποιήστε τη μονάδα τερματικού και τον εκτυπωτή με τους αντίστοιχους διακόπτες τροφοδοσίας.



Σημείωση 1: Για να τροφοδοτηθεί το σύστημα, ενεργοποιήστε τη μονάδα ελέγχου και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη μονάδα τερματικού NBDP.

Σημείωση 2: Ο εκτυπωτής PP-520 εκτυπώνει μηνύματα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη για τον χειρισμό του.

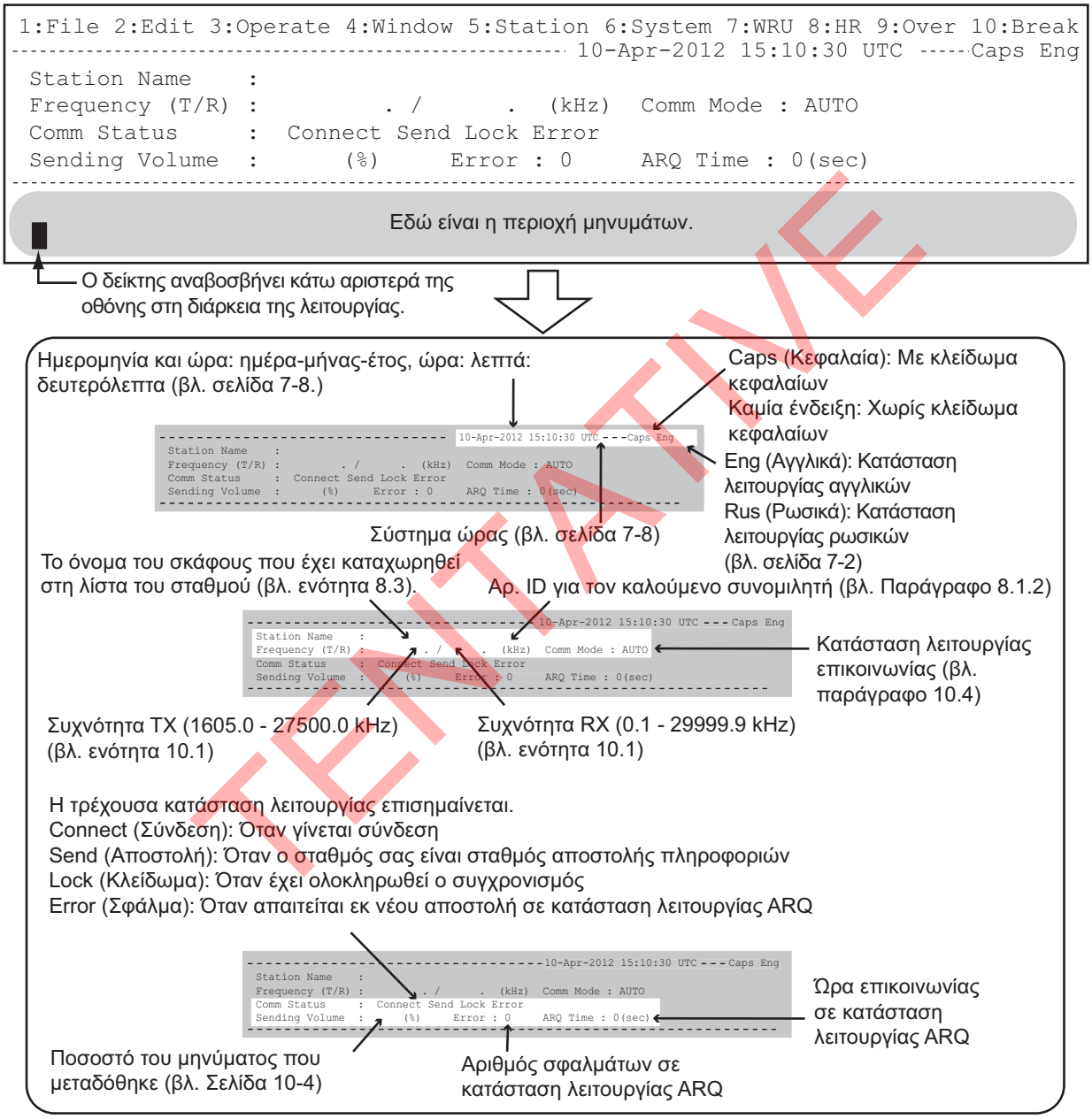
TENTATIVE

7.2 Περιγραφή εξοπλισμού

7.2.1 Μονάδα τερματικού

Η μονάδα τερματικού είναι μια οθόνη που διαθέτει μονά κάρτας SD.

Όταν ενεργοποιείται η μονάδα τερματικού, εμφανίζεται η οθόνη κατάστασης επικοινωνίας, η οποία απεικονίζεται στην επόμενη σελίδα. Εδώ ξεκινούν όλες οι φάσεις των επικοινωνιών με τέλεξ.



Οθόνη κατάστασης επικοινωνίας

TENTATIVE

Κατάσταση λειτουργίας ρωσικών

Η μονάδα τερματικού είναι εξοπλισμένη με κατάσταση λειτουργίας αγγλικών και κατάσταση λειτουργίας ρωσικών. Επιλέξτε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας ως εξής:
“Κατάσταση λειτουργίας αγγλικών“: Ενεργοποιήστε τη μονάδα τερματικού ενώ πατάτε το πλήκτρο **E**.
“Κατάσταση λειτουργίας ρωσικών“: Ενεργοποιήστε τη μονάδα τερματικού ενώ πατάτε το πλήκτρο **R**.
Αυτή η κατάσταση λειτουργίας είναι αποθηκευμένη.
Στην “Κατάσταση λειτουργίας ρωσικών“ υπάρχουν δύο καταστάσεις εισαγωγής shift, “English-shift“ (Shift αγγλικών) και “Russian-shift“ (Shift ρωσικών). Στην κατάσταση “Russian-shift“, τα αλφαβητικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται ως κυριλλικά πλήκτρα.

Σημείωση 1: Για εναλλαγή μεταξύ εισαγωγής ρωσικών και αγγλικών, πατήστε το πλήκτρο **Alt** ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο **Shift**. (Είναι διαθέσιμο μόνο σε κατάσταση λειτουργίας ρωσικών.) Οι ενδείξεις "Eng" ή "Rus" εμφανίζονται στην επάνω δεξιά πλευρά της οθόνης. Αυτή η κατάσταση shift δεν είναι αποθηκευμένη. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε τη συσκευή, θα επαναφέρετε την κατάσταση shift, ανάλογα με τις ανάγκες.

Σημείωση 2: Στην κατάσταση “Russian-shift“ δεν είναι δυνατή η εισαγωγή κόμματος και τελείας. Για να εισαγάγετε αυτούς του χαρακτήρες, μεταβείτε σε κατάσταση “English-shift“.

Σημείωση 3: Στην “Κατάσταση λειτουργίας ρωσικών“, δεν είναι δυνατή η εισαγωγή των χαρακτήρων “Ё” and “Ъ” . Ο χαρακτήρας “Ч” αντικαθίσταται από το “4“ στην επικοινωνία NBDP.

Σημείωση 4: Για να επιλέξετε το “A“ στον χειρισμό μενού, πατήστε το πλήκτρο **A** στα αγγλικά (όχι το А στα ρωσικά).

7.2.2 Πώς να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της μονάδας τερματικού

Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα, πατήστε το πλήκτρο **Alt** ενώ πατάτε το πλήκτρο **F6**, για να μειώσετε τη φωτεινότητα, και το πλήκτρο **F7** για να την αυξήσετε. Διατίθενται 11 επίπεδα φωτεινότητας.

Alt + **F6**: Η φωτεινότητα μειώνεται.
Alt + **F7** key: Η φωτεινότητα αυξάνεται.

7.2.3 Πώς να μεταβείτε σε λειτουργία νύχτας

1. Πατήστε τα πλήκτρα **Alt** + **F8** για εναλλαγή από την τρέχουσα χρωματική λειτουργία σε [Preset3] (Νύχτα).
2. Πατήστε ξανά τα πλήκτρα **Alt** + **F8** για εναλλαγή σε [Preset1] (Αρχική).

Σημείωση: Η παραπάνω διαδικασία βασίζεται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Εάν τα χρώματα των προκαθορισμένων ρυθμίσεων έχουν αλλάξει για το [Preset3], τότε δεν είναι πλέον λειτουργία νύχτας. Για να επαναφέρετε τα χρώματα της λειτουργίας νύχτας, βλ. ενότητα 8.5 για τις ρυθμίσεις των προεπιλεγμένων χρωμάτων και για τον τρόπο αλλαγής των ρυθμίσεων.

ΠΕΝΤΑΤΙΝΕ

7.2.4 Πληκτρολόγιο

Ο χειρισμός της μονάδας τερματικού γίνεται από το πληκτρολόγιο (5139U, 5139U BLACK ή SKB-E3UN). Η λειτουργία έχει απλοποιηθεί με τη χρήση μενού, στα οποία έχετε πρόσβαση πατώντας κάποιο από τα πλήκτρα λειτουργίας, με όνομα F1-F10, στο επάνω μέρος του πληκτρολογίου. Στις παρακάτω εικόνες παρουσιάζονται τα μενού λειτουργιών με τα αντίστοιχα πλήκτρα λειτουργιών.



5139U, 5139U BLACK

SKB-E3UN

Σημείωση 1: Ίσως να μην πληκτρολογηθούν τα σωστά γράμματα, αν συνδέσετε άλλο πληκτρολόγιο και όχι το παρεχόμενο.

Σημείωση 2: Στην κατάσταση λειτουργίας ρωσικών είναι διαθέσιμη η εισαγωγή ρωσικών και αγγλικών. Τοποθετήστε στο πληκτρολόγιο τις ετικέτες γραμμάτων που παρέχονται για την κατάσταση λειτουργίας ρωσικών.

Σημείωση 3: Οι κωδικοί για την επαναφορά και την αλλαγή γραμμής "CR LF" αποστέλλονται αυτόματα με το πάτημα του πλήκτρου **Enter** κατά την επικοινωνία NBDP. Πατήστε το πλήκτρο → ή ↓, αν θέλετε να αποστέλλονται μόνο οι κωδικοί "CR" ή "LF".

Σημείωση 4: Η "εναλλαγή γραμμάτων" και η "εναλλαγή αριθμών" εισάγονται αυτόματα, αν είναι απαραίτητο. Εάν θέλετε να αποσταλούν σκόπιμα, πατήστε τα ακόλουθα πλήκτρα:

- "Εναλλαγή γραμμάτων": **Ctrl** + **Shift** + **L**
- "Εναλλαγή αριθμών": **Ctrl** + **Shift** + **F**
- "NOINF" ("Εναλλαγή κυριλλικών" σε κατάσταση λειτουργίας ρωσικών): **Ctrl** + **Shift** + **R**

Σημείωση 5: Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε το πληκτρολόγιο κατά τη λειτουργία της μονάδας τερματικού.

TENTATIVE

7.3 Ρύθμιση κωδικοποίησης

Εάν αλλάζετε τη ρύθμιση κωδικοποίησης, μπορείτε να αντιστοιχίσετε ένα ειδικό πλήκτρο σε έναν κωδικό τοπικού χαρακτήρα. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για την αλλαγή της ρύθμιση κωδικοποίησης.

Ρύθμιση κωδικοποίησης	Πλήκτρο " ["	Πλήκτρο "] "	Πλήκτρο " | "
Κανονικό (προεπιλογή)	-	-	-
Νορβηγία	Æ	Å	ϕ*1
Σουηδία	Ä	Å	Ö
HB	@*2	%*3	£

*1: Η εμφάνιση του χαρακτήρα " ϕ " δεν έχει διάκριση πεζών και κεφαλαίων.

*2: Για να αποσταλεί ο χαρακτήρας "@" σε ρύθμιση κωδικοποίησης HB, πατήστε το σύμβολο "@" που έχει αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο " [" αντί για **Shift** + **2**.

*3: Για να αποσταλεί ο χαρακτήρας "%" σε ρύθμιση κωδικοποίησης HB, πατήστε το σύμβολο "%" που έχει αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο "] " αντί για **Shift** + **5**.

TENTATIVE

7.4 Πλήκτρα λειτουργιών, Χειρισμός μενού

Τα πλήκτρα λειτουργιών στο επάνω μέρος του πληκτρολογίου ελέγχουν τις περισσότερες λειτουργίες μέσω ενός συστήματος μενού.

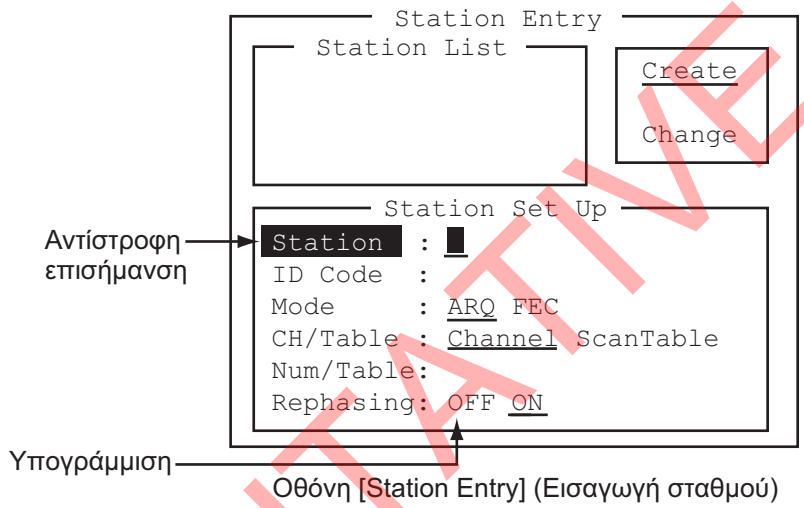
7.4.1 Συμβάσεις μενού

Αντίστροφη επισήμανση

Το στοιχείο μενού που έχει επιλεγεί με τον δείκτη εμφανίζεται με λευκούς χαρακτήρες σε μαύρο φόντο.

Υπογράμμιση

Η υπογράμμιση δείχνει το τρέχον επιλεγμένο στοιχείο. Στην παρακάτω εικόνα, για παράδειγμα, τα στοιχεία [ARQ], [Channel] και [ON] είναι υπογραμμισμένα.

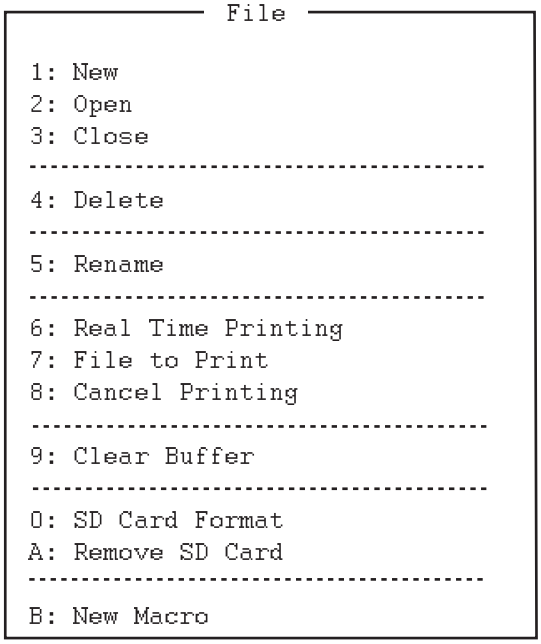


Οθόνη [Station Entry] (Εισαγωγή σταθμού)

7.4.2 Επισκόπηση μενού

Επιλογή μενού

Πατήστε ένα πλήκτρο λειτουργίας για να ανοίξετε ένα μενού. Για να εμφανιστεί το μενού [File], για παράδειγμα, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1**.



Επιλογή στοιχείων και επιλογών μενού

Πατήστε ένα αριθμητικό ή ένα αλφαβητικό πλήκτρο για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού, πατώντας το πλήκτρο ↑ ή ↓ και πατώντας, στη συνέχεια, το πλήκτρο **Enter**. Επιλογές μενού μπορείτε να επιλέξετε με τα πλήκτρα ← ή →. Αφού επιλέξετε ένα στοιχείο, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να γίνει καταχώρηση της επιλογής σας.

TENTATIVE

Πώς να κλείσετε το μενού

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Es** για πάνω από ένα δευτερόλεπτο, για να κλείσει το μενού.

7.4.3 Περιγραφή πλήκτρων λειτουργιών

Πλήκτρο λειτουργίας F1: Μενού [File]

Με το μενού [File] δημιουργείτε, ανοίγετε, αποθηκεύετε και εκτυπώνετε μηνύματα τέλεξ. Από αυτό το μενού μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε δισκέτες ή κάρτες SD.

```
File
1: New
2: Open
3: Close
---------------------------------------
4: Delete
---------------------------------------
5: Rename
---------------------------------------
6: Real Time Printing
7: File to Print
8: Cancel Printing
---------------------------------------
9: Clear Buffer
---------------------------------------
0: SD Card Format
A: Remove SD Card
---------------------------------------
B: New Macro
```

1: Άνοιγμα νέου παραθύρου χωρίς τίτλο.
2: Άνοιγμα αρχείων που είναι αποθηκευμένα σε δισκέτες ή κάρτες SD.
3: Κλείσιμο αρχείων με αποθήκευση ή απόρριψη.

4: Διαγραφή αρχείων από δισκέτες ή κάρτες SD.

5: Μετονομασία αρχείων σε δισκέτες ή κάρτες SD.

6: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εκτύπωσης σε πραγματικό χρόνο.
7: Εκτύπωση αρχείων από δισκέτες ή κάρτες SD.
8: Διακοπή εκτύπωσης και εκκαθάριση της μνήμης buffer εκτύπωσης.

9: Εκκαθάριση του buffer επικοινωνίας.
0: Διαμόρφωση κάρτας SD.
A: Εκτέλεση αυτού του στοιχείου μενού πριν από την αφαίρεση μιας κάρτας SD.
B: Άνοιγμα παραθύρου macro.

Πλήκτρο λειτουργίας F2: Μενού [Edit]

Το μενού [Edit] παρέχει μια πλήρη σειρά δυνατοτήτων επεξεργασίας.

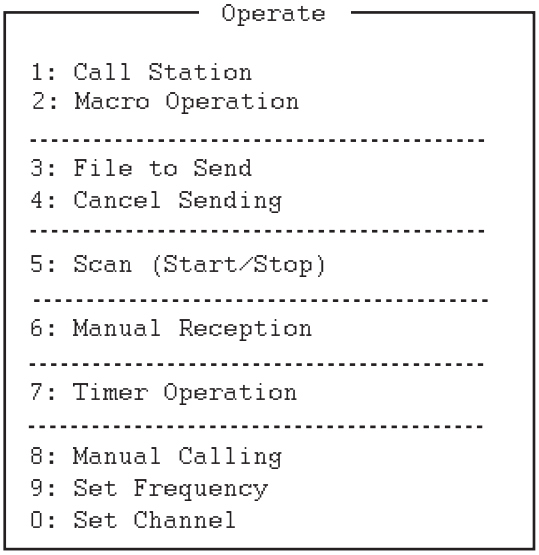
```
Edit
1: Undo
---------------------------
2: Cut
3: Copy
4: Paste
---------------------------
5: Select All
---------------------------
6: Search
7: Replace
---------------------------
8: Goto Top
9: Goto Bottom
0: Goto Line
---------------------------
A: Change Text
```

1: Ακύρωση της τελευταίας αλλαγής (αποκοπή, αντιγραφή ή επικόλληση).
2: Κατάργηση του επιλεγμένου κειμένου και αποθήκευσή του στο buffer επικόλλησης. (Το παλιότερο κείμενο που υπάρχει στο buffer επικόλλησης διαγράφεται.)
3: Αντιγραφή του επιλεγμένου κειμένου και αποθήκευσή του στο buffer επικόλλησης. (Το παλιότερο κείμενο που υπάρχει στο buffer επικόλλησης διαγράφεται.)
4: Εισαγωγή του κειμένου που είναι αποθηκευμένο στο buffer επικόλλησης στην τρέχουσα θέση του δρομέα.
5: Επιλογή ολόκληρου του τρέχοντος αρχείου για αποκοπή ή αντιγραφή.
6: Αναζήτηση λέξης ή συμβολοσειράς χαρακτήρων.
7: Αντικατάσταση λέξης με άλλη λέξη ή συμβολοσειρά χαρακτήρων.
8: Τοποθέτηση του δείκτη στην πρώτη γραμμή του τρέχοντος αρχείου.
9: Τοποθέτηση του δείκτη στην τελευταία γραμμή του τρέχοντος αρχείου.
0: Μετακίνηση του δείκτη στην επιθυμητή γραμμή του τρέχοντος αρχείου.
A: Εναλλαγή μεταξύ των παραθύρων 1 και 2 της οθόνης.

TENTATIVE

Πλήκτρο λειτουργίας F3: Μενού [Operate]

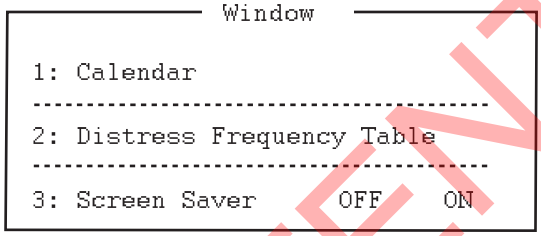
Το μενού [Operate] ελέγχει κυρίως τη μετάδοση και τη λήψη.



1: Επιλογή σταθμού από τη λίστα σταθμών. **2**: Έναρξη λειτουργίας macro. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητα 10.10.
3: Επιλογή αρχείου και μετάδοσή του.
4: Διακοπή αποστολή αρχείου.
5: Έναρξη/διακοπή σάρωσης συχνοτήτων.
6: Επιλογή κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας για λήψη, AUTO, ARQ, FEC.
7: Δυνατότητα προγραμματισμού χρονομέτρου.
8: Ορισμός κατάστασης λειτουργίας μετάδοσης και αριθμού αναγνωριστικού συνδρομητή και έναρξη χειροκίνητης κλήσης.
9: Ορισμός συχνοτήτων μετάδοσης και λήψης και έναρξη αναμονής για λήψη.
0: Ορισμός ITU ή καναλιού χρήστη και έναρξη αναμονής για λήψη.

Πλήκτρο λειτουργίας F4: Μενού [Window]

Από το μενού [Window] μπορείτε να εμφανίσετε τα αντίστοιχα δεδομένα του παρακάτω παραθύρου.



1: Εμφάνιση του επιθυμητού μήνα και έτους του ημερολογίου. Για αλλαγή του έτους ή του μήνα, επιλέξτε το στοιχείο με τα πλήκτρα ↑ ή ↓ και αλλάξτε τη ρύθμιση με τα πλήκτρα ← ή →.
2: Εμφάνιση όλων των συχνοτήτων κινδύνου (βλ. τον ακόλουθο πίνακα).
3: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας προφύλαξης οθόνης. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητα 8.6.

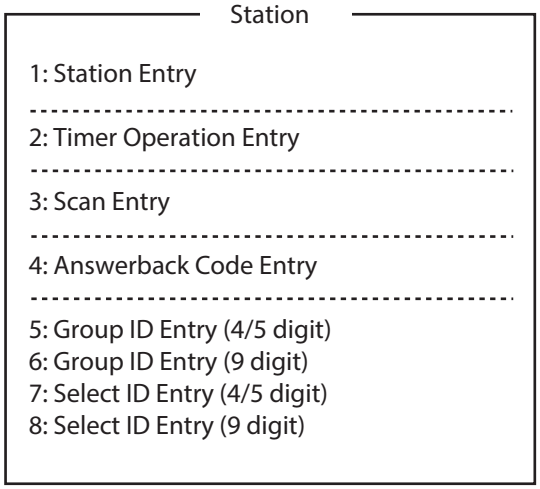
TENTATIVE

Distress Frequencies

Telephone (kHz):	2182.0	4125.0	6215.0	8291.0	12290.0	16420.0
NBDP (kHz) :	2174.5	4177.5	6268.0	8376.5	12520.0	16695.0
DSC (kHz) :	2187.5	4207.5	6312.0	8414.5	12577.0	16804.5

Πλήκτρο λειτουργίας F5: Μενού [Station]

Το μενού [Station] παρέχει αποθήκευση σταθμών, ρύθμιση προγράμματος χρονομέτρου, ρύθμιση καναλιού χρήστη και εισαγωγή διαφόρων κωδικών αναγνωριστικού.



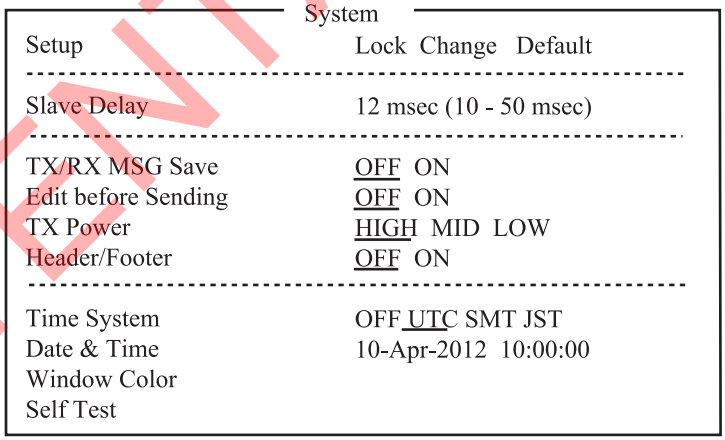
1: Καταχώρηση σταθμών.

2: Καταχώρηση προγραμμάτων χρονομέτρου.

3: Καταχώρηση ομάδων σάρωσης για σάρωση.
4: Καταχώρηση σήματος αναγνώρισης ιδίου σκάφους.
5: Καταχώρηση κωδικού αναγνωριστικού ομάδας ιδίου σκάφους (4 ή 5 ψηφία).
6: Καταχώρηση κωδικού αναγνωριστικού ομάδας ιδίου σκάφους (9 ψηφία).
7: Καταχώρηση κωδικού επιλεκτικού αναγνωριστικού ιδίου σκάφους (4 ή 5 ψηφία).
8: Καταχώρηση κωδικού επιλεκτικού αναγνωριστικού ιδίου σκάφους (9 ψηφία).

Πλήκτρο λειτουργίας F6: Μενού [System]

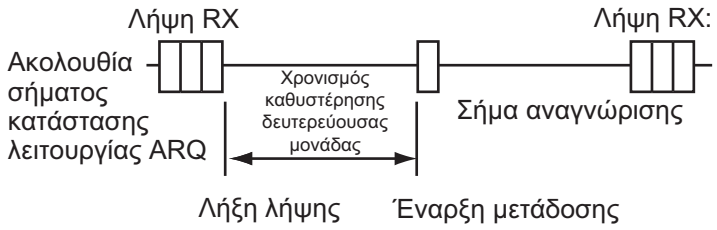
Το μενού [System] προορίζεται κυρίως για χρήση από τεχνικού και περιέχει διαγνωστικούς ελέγχους. Για να αλλάξετε ρυθμίσεις, επιλέξτε [Change] από το στοιχείο [Setup] και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλη για να επιλέξετε στοιχεία και επιλογές. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να γίνει καταχώρηση της επιλογής και να κλείσει το μενού.



Κάθε υπογραμμισμένη επιλογή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Στοιχείο μενού	Λειτουργία
[Setup]	Κλείδωμα, αλλαγή ρυθμίσεων, επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων συστήματος.

TENTATIVE

Στοιχείο μενού	Λειτουργία
[Slave Delay]	Ορισμός της διάρκειας του χρονισμού καθυστέρησης δευτερεύουσας μονάδας από το τέλος της λήψης μέχρι την έναρξη της μετάδοσης σε κατάσταση λειτουργίας ARQ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι κατάλληλη στις περισσότερες περιπτώσεις. Ο χρήστης δεν μπορεί να προσαρμόσει αυτό το στοιχείο. 
[TX/RX MSG Save]	Ενεργοποίηση για αυτόματη αποθήκευση των εισερχόμενων και των εξερχόμενων μηνυμάτων σε δισκέτα ή σε κάρτα SD. Η ένδειξη "Log" (Ημερολόγιο) εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης, όταν είναι ενεργοποιημένο.
[Edit Before Sending]	Με [OFF], μεταδίδεται η λειτουργία του πλήκτρου βήμα βήμα. Με [ON] το μήνυμα μεταδίδεται μόνο όταν πατιέται το πλήκτρο **Enter** μετά την επιβεβαίωση του κειμένου που πληκτρολογήθηκε.
[TX Power]	Αλλαγή ισχύος εξόδου κατά τη μετάδοση. ([HIGH], [MID], [LOW] (για FS-1575/2575), [LOW1] (για FS-5075), [LOW2] (για FS-5075))
[Header/Footer]	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της ένδειξης της κεφαλίδας και του υποσέλιδου. Κατά την έναρξη της μετάδοσης, εμφανίζονται η ώρα και η ημερομηνία για την έναρξη της μετάδοσης, το MMSI για τον συνομιλητή επικοινωνίας, οι συχνότητες μετάδοσης και λήψης. Στο τέλος της μετάδοσης, εμφανίζονται η ώρα και η ημερομηνία για το τέλος της μετάδοσης.
[Time System]	Επιλογή συστήματος ώρας. [OFF]: Χωρίς ένδειξη χρόνου, [UTC]: Συντονισμένη παγκόσμια ώρα, [SMT]: Τοπική ώρα [JST]: Ώρα Ιαπωνίας
[Date & Time]	Χειροκίνητη εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας. Εάν συνδεθεί συσκευή πλοήγησης, η ώρα ρυθμίζεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία ή όταν ενεργοποιείται το σύστημα ώρας. Η χειροκίνητη εισαγωγή έχει προτεραιότητα έναντι της αυτόματης εισαγωγής. Αυτό το στοιχείο δεν είναι δυνατό να προσαρμοστεί, όταν χρησιμοποιείται [UTC] ή [JST].
[Window Color]	Επιλογή χρωμάτων οθόνης. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητα 8.5.
[Self Test]	Έναρξη διαγνωστικού ελέγχου.

TENTATIVE

Πλήκτρο λειτουργίας F7: WRU (Who Are You? - Ποιος είστε;)

Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, αίτημα για κωδικό σήματος αναγνώρισης του άλλου σταθμού.

Πλήκτρο λειτουργίας F8: HR (Here Is - Εδώ)

Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, αποστολή κωδικού σήματος αναγνώρισης του σκάφους σας.

Πλήκτρο λειτουργίας F9: OVER

Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, εναλλαγή της κατεύθυνσης κίνησης. Ο σταθμός που λαμβάνει τις πληροφορίες γίνεται ο σταθμός που αποστέλλει τις πληροφορίες, ο σταθμός που αποστέλλει τις πληροφορίες γίνεται ο σταθμός που λαμβάνει τις πληροφορίες.

Πλήκτρο λειτουργίας F10: Break (Διακοπή)

Κατά την επικοινωνία: Αποσύνδεση της γραμμής.

Κατά τη λειτουργία λήψης: Μετάβαση σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση: Για NBDP που ενεργοποιείται από τη λειτουργία DSC, επιλέξτε το στοιχείο [QUIT] στον πίνακα ελέγχου, για να ακυρωθεί η κατάσταση λειτουργίας λήψης και να μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής.

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

TENTATIVE

8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΕΣ NBDP

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται οι διαδικασίες που είναι απαραίτητες για την προετοιμασία της μονάδας τερματικού NBDP. Για αυτόματο τέλεξ, πρέπει να καταχωρήσετε τα εξής:

- Υποχρεωτικά το αναγνωριστικό και τον κωδικό σήματος αναγνώρισης του σκάφους σας
- Σταθμούς
- Προγράμματα χρονομέτρου
- Ομάδες σάρωσης καναλιού
- Κανάλια χρήστη

Διαθέσιμα κανάλια

Τα κανάλια που είναι διαθέσιμα με το IB-585 παρουσιάζονται παρακάτω.

- Προρρυθμισμένα κανάλια

Χρησιμοποιήστε τον τετραψήφιο ή πενταψήφιο αριθμό καναλιού που αναφέρεται στον "Πίνακα συχνοτήτων τέλεξ στη ζώνη MF" (σελίδα AP-11) ή στον "Πίνακα συχνοτήτων τέλεξ ITU " (σελίδα AP-12 έως AP-15).

- Κανάλια χρήστη

Ένα κανάλι χρήστη περιλαμβάνει τέσσερα ή πέντε ψηφία. Για το IB-585, τα κανάλια χρήστη ρυθμίζονται από τη μονάδα πομποδέκτη. Βλ. ενότητα 6.2 για τον τρόπο καταχώρησης καναλιών χρήστη.

Οι λειτουργίες που συνδέονται με το NBDP εμφανίζονται παρακάτω.

- Λίστα σταθμών (ενότητα 8.2)
- Ομάδες σάρωσης καναλιού (ενότητα 8.2)
- Χειροκίνητη κλήση (ενότητα 10.1)

TENTATIVE

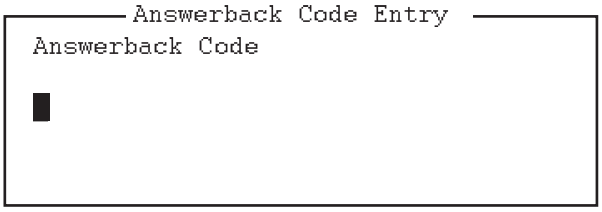
8.1 Καταχώρηση κωδικών σήματος αναγνώρισης και αναγνωριστικού

Εισαγάγετε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης και το αναγνωριστικό του σκάφους σας, όπως φαίνεται παρακάτω.

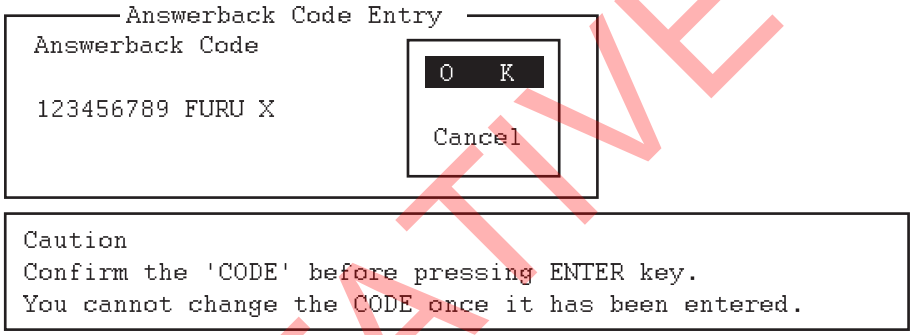
Σημείωση: Από τη στιγμή που θα εισαχθούν οι κωδικοί σήματος αναγνώρισης και αναγνωριστικού, δεν είναι δυνατό να αλλάξουν. Φροντίστε να εισαγάγετε σωστά τους κωδικούς.

8.1.1 Πώς να καταχωρήσετε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **4** για να ανοίξετε την οθόνη [Answerback Code Entry].



2. Εισαγάγετε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης του σκάφους σας (αριθμοί, διάστημα, 4 κεφαλαία γράμματα, διάστημα, X) και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Η προτροπή "OK/Cancel" (OK/Άκυρο) ζητά επιβεβαίωση των δεδομένων. Παράδειγμα κωδικού σήματος αναγνώρισης: 123456789 FURU X.
3. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, πατήστε ξανά το πλήκτρο **Enter**. Για τελική επιβεβαίωση των δεδομένων, εμφανίζεται το μήνυμα προσοχής "Caution" που παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.

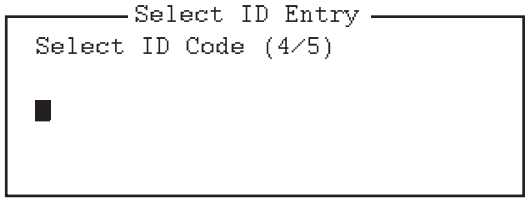


Μήνυμα για επιβεβαίωση του εισαχθέντος κωδικού

4. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, πατήστε ξανά το πλήκτρο **Enter**.

8.1.2 Πώς να καταχωρήσετε κωδικούς αναγνωριστικού

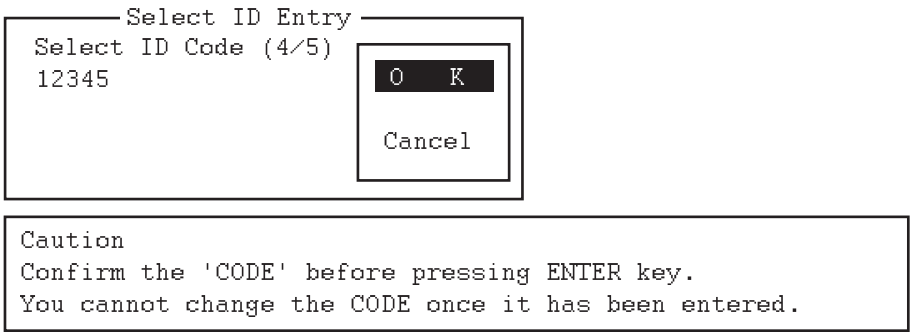
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5**, κατόπιν το πλήκτρο **5**, **6**, **7** ή **8** για να εισαγάγετε τον κωδικό αναγνωριστικού ομάδας Group ID Code (4 ή 5 ψηφία), τον κωδικό αναγνωριστικού ομάδας Group ID Code (9 ψηφία), τον κωδικό επιλεκτικού αναγνωριστικού Select ID Code (4 ή 5 ψηφία) ή τον κωδικό επιλεκτικού αναγνωριστικού (9 ψηφία), αντίστοιχα.



2. Εισαγάγετε το αναγνωριστικό ομάδας ή το επιλεκτικό αναγνωριστικό και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Ένα μήνυμα ζητά την επιβεβαίωση των δεδομένων.

TENTATIVE

3. Εάν το αναγνωριστικό είναι σωστό, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Για τελική επιβεβαίωση των δεδομένων, εμφανίζεται το μήνυμα προσοχής "Caution" που παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.



Μήνυμα για επιβεβαίωση του εισαχθέντος κωδικού

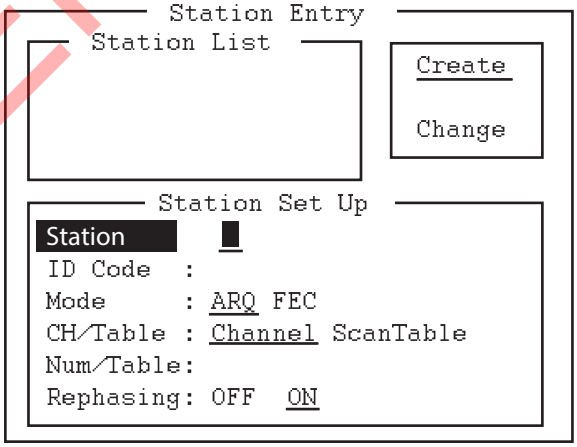
4. Εάν το αναγνωριστικό είναι σωστό, πατήστε ξανά το πλήκτρο **Enter**.

8.2 Station List

Στη λίστα σταθμών μπορούν να αποθηκευτούν έως 50 σταθμοί, ένα ζεύγος συχνοτήτων (λήψη και μετάδοση) ανά σταθμό. Για τους σταθμούς που έχουν πολλά ζεύγη συχνοτήτων, μπορείτε να προσθέσετε ένα επίθημα στο όνομα σταθμού, για να υποδηλώσετε τα πολλαπλά ζεύγη συχνοτήτων. Για παράδειγμα, το όνομα σταθμού FURUNO ακολουθούμενο από -1, -2, -3, κ.λπ. για κάθε ζεύγος συχνοτήτων που απαιτείται.

8.2.1 Πώς να καταχωρήσετε σταθμούς

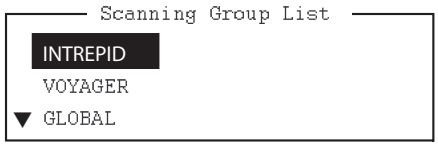
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **1** για να ανοίξετε την οθόνη [Station Entry]. Στη δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζονται οι ενδείξεις [Create] και [Change].



2. Εάν η ένδειξη [Create] δεν είναι υπογραμμισμένη, πατήστε τα πλήκτρα →, → και **Enter** για να την υπογραμμίσετε.
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [Station], εισαγάγετε ένα όνομα σταθμού χρησιμοποιώντας έως 18 χαρακτήρες.
4. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [ID Code]. Εισαγάγετε τον κωδικό αναγνωριστικού του σταθμού.

TENTATIVE

5. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Mode]. Επιλέξτε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας με τα πλήκτρα ← ή →.
   [ARQ]: Αίτημα αυτόματης αναμετάδοσης
   [FEC]: Προώθηση διόρθωσης λάθους
6. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [CH/Table]. Επιλέξτε [Channel] ή [ScanTable] με τα πλήκτρα → ή ←.
7. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Num/Table].
   Εάν επιλέξατε το στοιχείο [Channel] στο βήμα 6, εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού ITU (βλ. Παράρτημα 2) ή τον αριθμό καναλιού χρήστη. Προχωρήστε στο βήμα 10.
   Εάν επιλέξατε το στοιχείο [ScanTable] στο βήμα 6, πατήστε το πλήκτρο → για να εμφανιστεί η λίστα των ομάδων σάρωσης που καταχωρίστηκε. Για κάθε ομάδα σάρωσης, ανατρέχετε στην ενότητα 8.4.



Παράδειγμα παραθύρου για λίστα ομάδων σάρωσης

8. Επιλέξτε ένα όνομα ομάδας σάρωσης, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ↓ ή ↑ και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
9. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Rephasing]. Επιλέξτε [ON] ή [OFF].
   Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [ON]. Επιλέξτε [ON] σε κανονική χρήση.
10. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Το μήνυμα [OK/Cancel] ζητά επαλήθευση των δεδομένων.



11. Το όνομα σταθμού που έχει εισαχθεί στο βήμα 3 εμφανίζεται στο παράθυρο [Station List].Εάν τα δεδομένα είναι σωστά, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. (Για να ακυρώσετε την καταχώρηση, πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε [Cancel] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί διαγράφονται.)
12. Για την καταχώρηση και άλλων σταθμών, πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 11.
13. Πατήστε το πλήκτρο ↓. Ελέγξτε την ορθότητα των δεδομένων στην [Station List]. Οι σταθμοί που εμφανίζονται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση στη [Station List] εμφανίζονται στο στοιχείο [Station Set Up].
14. Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για έξοδο.

Σημείωση 1: Εάν εισαγάγετε έναν σταθμό που υπάρχει ήδη, εμφανίζεται το μήνυμα "Station by that name already exists. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε στη [Station List]. Ελέγξτε τη λίστα.

Σημείωση 2: Η καταχώρηση σταθμού που ξεκινά με “DSC“ είναι ειδική καταχώρηση, η οποία καταχωρείται αυτόματα από τη λειτουργία DSC.

TENTATIVE

8.2.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε σταθμούς

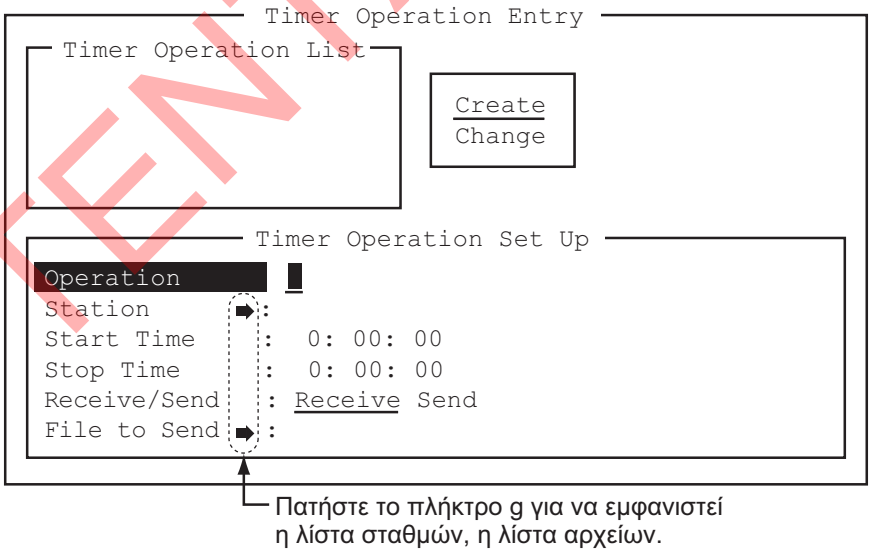
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **1** για να ανοίξετε την οθόνη [Station Entry].
2. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε ένα όνομα σταθμού από το στοιχείο [Station List].
3. Πατήστε το πλήκτρο → και, στη συνέχεια, το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Change] και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Κάντε ένα από τα εξής:
   Επεξεργασία σταθμού: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ↑, ↓ και το πλήκτρο **Backspace** για να κάνετε διορθώσεις.
   Διαγραφή σταθμού: Διαγράψτε το όνομα σταθμού με το πλήκτρο **Backspace**.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται.
6. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

8.3 Προγραμματισμός χρονομέτρου

Ένα ενσωματωμένο χρονόμετρο σας δίνει τη δυνατότητα να λαμβάνετε και να μεταδίδετε αρχεία αυτόματα. Μπορούν να καταχωρηθούν μέχρι 10 προγράμματα χρονομέτρου. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας χρονομέτρου, βλ. ενότητα 10.6.

8.3.1 Πώς να καταχωρήσετε προγράμματα χρονομέτρου

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **2** για να ανοίξετε την οθόνη [Timer Operation Entry].



2. Εάν η ένδειξη [Create] δεν είναι υπογραμμισμένη, πατήστε τα πλήκτρα ↑ ,→ και **Enter** για να την υπογραμμίσετε.
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [Operation], εισαγάγετε ένα κατάλληλο όνομα λειτουργίας στη γραμμή [Operation]. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιουσδήποτε αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
   Σημείωση: Εάν το όνομα λειτουργίας που εισαγάγατε υπάρχει ήδη, εμφανίζεται το μήνυμα "Operation name already exists. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο και αλλάξτε το όνομα της λειτουργίας.

TENTATIVE

4. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Station].
5. Πατήστε το πλήκτρο → για να εμφανιστεί η [Station List] (στην οποία καταχωρήσατε σταθμούς στην προηγούμενη παράγραφο).
6. Πατήστε το πλήκτρο ↓ ή το πλήκτρο ↑ για να επιλέξτε ένα σταθμό και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
7. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Start Time]. Εισαγάγετε ώρα έναρξης, σε 24ωρη μορφή. Για παράδειγμα, για να ξεκινήσει η λειτουργία στις 8:35 π.μ., η ακολουθία των πλήκτρων θα ήταν
0 8 3 5 0 0.
8. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Stop Time]. Εισαγάγετε ώρα λήξης, σε 24ωρη μορφή.
9. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Receive/Send]. Επιλέξτε κατηγορία λειτουργίας, [Receive] ή [Send] με τα πλήκτρα ← ή → . Αν επιλέξετε [Send], προχωρήστε στο βήμα 10. Για την επιλογή [Receive] μεταβείτε στο βήμα 12.
10. Για την επιλογή [Send], τοποθετήστε τη δισκέτα ή την κάρτα SD στη μονάδα δίσκου και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο → για να επιλέξετε το στοιχείο [File to Send].
11. Πατήστε το πλήκτρο → για να ανοίξετε τη λίστα αρχείων, επιλέξτε ένα αρχείο με τα πλήκτρα ↓ ή ↑ και, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται.
12. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
13. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Το όνομα της λειτουργίας εμφανίζεται στη [Timer Operation List].
14. Για να εισαγάγετε ένα άλλο πρόγραμμα χρονομέτρου, πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 13.
15. Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για να κλείσετε το μενού.

8.3.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε προγράμματα χρονομέτρου

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **2** για να ανοίξετε την οθόνη [Timer Operation Entry].
2. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε ένα όνομα προγράμματος χρονομέτρου από το στοιχείο [Timer Operation List].
3. Πατήστε το πλήκτρο → και, στη συνέχεια, το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Change] και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Κάντε ένα από τα εξής:
Επεξεργασία προγράμματος: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ↓, ↑ και το πλήκτρο **Backspace** για να κάνετε διορθώσεις.
Διαγραφή προγράμματος: Διαγράψτε το όνομα της λειτουργίας με το πλήκτρο **Backspace**.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται.
6. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

TENTATIVE

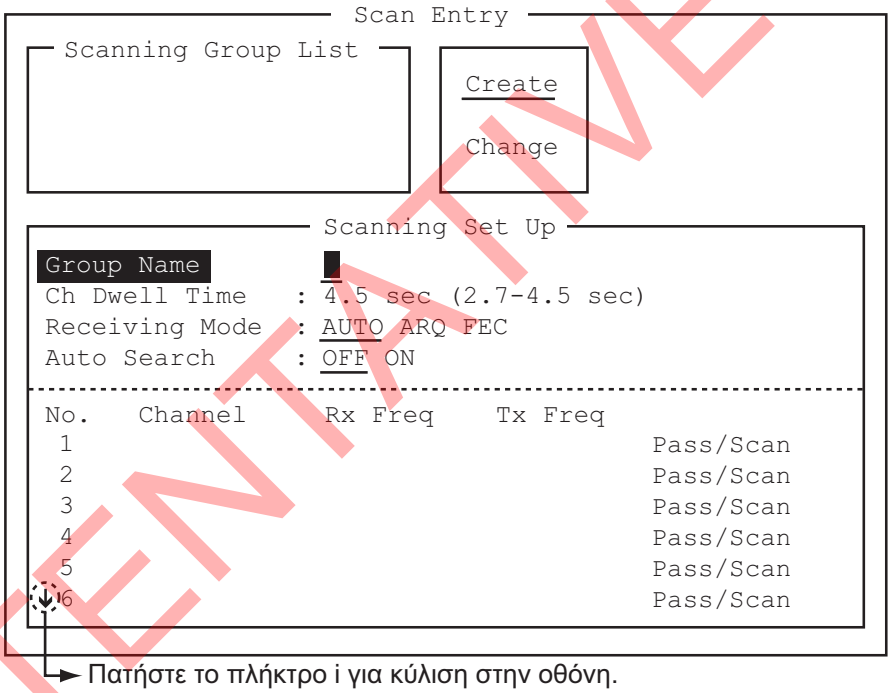
8.4 Ομάδες σάρωσης καναλιού

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως 10 ομάδες σάρωσης, 20 κανάλια ανά ομάδα.

Η μονάδα τερματικού NBDP μπορεί να ελέγχει τον ραδιοεξοπλισμό μέσω σάρωσης καναλιού. Στην κατάσταση λειτουργίας FEC, ο ραδιοεξοπλισμός σαρώνει έναν αριθμό καναλιών (ανάλογα με την επιλογή σας), και σταματά κάθε φορά που εντοπίζει έναν συγχρονισμένο κωδικό. Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ σταματά όταν ανιχνευθεί ο δικός σας κωδικός αναγνωριστικού σε ένα εισερχόμενο σήμα. Επίσης, στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, ο πομπός συγχρονίζεται στη συνέχεια στην αντίστοιχη συχνότητα του πομπού, δημιουργείται σύνδεση επικοινωνίας και ανταλλάσσεται αυτόματα η κίνηση. Η σάρωση συνεχίζεται, μόλις διακοπεί η σύνδεση.

8.4.1 Πώς να καταχωρήσετε ομάδες σάρωσης καναλιών

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3** για να ανοίξετε την οθόνη [Scan Entry].



2. Εάν η ένδειξη [Create] δεν είναι υπογραμμισμένη, πατήστε τα πλήκτρα ↑ ,→ και **Enter** για να την υπογραμμίσετε.
3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [Group Name], εισαγάγετε ένα κατάλληλο όνομα ομάδας. **Σημείωση 1:** Μπορείτε να εισαγάγετε έως 10 ονόματα ομάδων. Εάν επιχειρήσετε να εισαγάγετε περισσότερα ονόματα, εμφανίζεται το μήνυμα "Scan group memory is full. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο και, στη συνέχεια, διαγράψτε περιττά ονόματα ομάδων για να εισαγάγετε τα νέα ονόματα. **Σημείωση 2:** Εάν το όνομα ομάδας υπάρχει ήδη, εμφανίζεται το μήνυμα "Scan group by that name already exists. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο και αλλάξτε το όνομα της ομάδας σάρωσης.
4. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Ch Dwell Time]. Εισαγάγετε τον χρόνο παραμονής καναλιού σε δευτερόλεπτα. Ο χρόνος παραμονής είναι ο

TENTATIVE

χρόνος, σε δευτερόλεπτα, που περιμένει ο πομπός σε κάθε κανάλι μιας ομάδας σάρωσης προτού επιλέξει την επόμενη συχνότητα.

5. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [(Receiving) Mode] και, στη συνέχεια, επιλέξτε την κατάσταση λειτουργίας λήψης, [AUTO], [ARQ] ή [FEC] με τα πλήκτρα ← ή → .
Σημείωση: Η επιλογή [AUTO] χρησιμοποιείται για την καταχώρηση μιας ομάδας σάρωσης, όταν υπάρχουν στην ίδια ομάδα σάρωσης καναλιού και οι δύο καταστάσεις λειτουργίας [ARQ] και [FEC]. Όταν επιλέγετε μια ομάδα εργασίας με το μενού [Call Station], η κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας ελέγχεται από την κατάσταση λειτουργίας της καταχώρησης του σταθμού.
6. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Auto Search]. Επιλέξτε [ON] ή [OFF].
[ON]: Ο ραδιοεξοπλισμός σταματά τη σάρωση, όταν εντοπίσει το ισχυρότερο σήμα (ο υψηλότερος λόγος S/N). Για εντοπίσει ο ραδιοεξοπλισμός το ισχυρότερο σήμα, σαρώνει όλα τα κανάλια, κάτι που μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα. Επομένως, χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση εκεί όπου η διάδοση του σήματος δεν είναι καλή.
[OFF]: Ο ραδιοεξοπλισμός σταματά τη σάρωση στο πρώτο σήμα που θα εντοπίσει. Συνιστάται να επιλέξετε [OFF], όταν η διάδοση του σήματος είναι καλή.
7. Πατήστε το πλήκτρο ↓, για να επιλέξετε τη γραμμή Αρ. 1 στο παράθυρο [Scanning Set Up].
8. Για να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού (ITU ή κανάλια χρήστη), πατήστε το πλήκτρο → για να επιλέξετε το στοιχείο [Scan].
Σημείωση: Εάν εισαγάγετε κανάλι που δεν είναι έγκυρο, εμφανίζεται το μήνυμα "Chan-nel by that number does not exist. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.) Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ένα έγκυρο κανάλι.
9. Πατήστε το πλήκτρο ↓, για να επιλέξετε τη γραμμή Αρ. 2. Εισαγάγετε αριθμό καναλιού.
10. Εισαγάγετε άλλους αριθμούς καναλιών και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
11. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα. Το όνομα της ομάδας σάρωσης εμφανίζεται στο παράθυρο [Scanning Group List].
12. Για την καταχώρηση πρόσθετων ομάδων σάρωσης, πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 11.
13. Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για να κλείσετε το μενού.
Σημείωση 1: Μια κατάσταση λειτουργίας ARQ άλλου σταθμού συνεχίζεται για 56 δευτερόλεπτα. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η λήψη μέσω ARQ, αν ο αριθμός των καταχωρημένων καναλιών σάρωσης πολλαπλασιαζόμενος επί τον χρόνο παραμονής στο κανάλι είναι μεγαλύτερος από 56 δευτερόλεπτα.
Σημείωση 2: Η επιλεκτική κατάσταση λειτουργίας FEC απαιτεί έλεγχο ταυτότητας του αναγνωριστικού κλήσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η λήψη μέσω της επιλεκτικής κατάστασης λειτουργίας FEC, αν η λήψη του αναγνωριστικού κλήσης δεν γίνεται με τη συχνότητα για το χρόνο παραμονής σάρωσης. Εάν υπάρχει το ενδεχόμενο να κληθείτε μέσω της επιλεκτικής κατάστασης λειτουργίας FEC, περιμένετε να λάβετε την κλήση σε μία συχνότητα, την οποία μπορείτε να ορίσετε με το στοιχείο [Set Frequency] στο μενού [Operate].

TENTATIVE

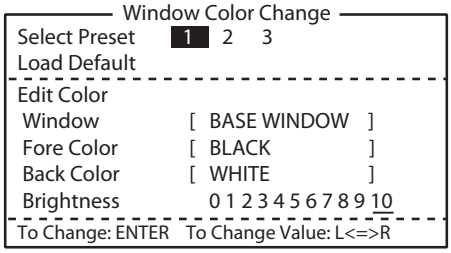
8.4.2 Πώς να επεξεργαστείτε/διαγράψετε ομάδες σάρωσης καναλιών

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F5** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3** για να ανοίξετε την οθόνη [Scan Entry].
2. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε ένα όνομα ομάδας σάρωσης από το στοιχείο [Scanning Group List].
3. Πατήστε το πλήκτρο → και, στη συνέχεια, το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Change] και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να τοποθετήσετε τον δείκτη στο πεδίο (κανάλι) που θέλετε να αλλάξετε.
5. Κάντε ένα από τα εξής:
   Επεξεργασία καναλιών: Πατήστε το πλήκτρο **Backspace** για να διαγράψετε τον αριθμό καναλιού και, στη συνέχεια, εισαγάγετε έναν νέο αριθμό καναλιού.
   Προσθήκη καναλιών: Εισαγάγετε έναν αριθμό καναλιού σε μια κενή γραμμή.
   Διαγραφή ομάδες σάρωσης: Διαγράψτε το όνομα της ομάδας σάρωσης με το πλήκτρο **Backspace**.
   Προσωρινή απενεργοποίηση καναλιών: Πατήστε το πλήκτρο ← για να υπογραμμίσετε το στοιχείο [Pass].
6. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** στα δύο παράθυρα που εμφανίζονται.
7. Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για να κλείσετε το μενού.

8.5 Πώς να αλλάξετε το χρώμα του παραθύρου

Μπορείτε να επιλέξετε και να αλλάξετε το χρώμα του παραθύρου.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F6** για να ανοίξετε το μενού [System].
2. Πατήστε το πλήκτρο → για να επιλέξετε το στοιχείο [Change].
3. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Window Color] και, συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να ανοίξετε το παράθυρο [Window Color Change].
4. Πατήστε το ή πλήκτρο ← ή → για να επιλέξετε [1], [2] ή [3]. Το επιλεγμένο προκαθορισμένο χρώμα εμφανίζεται στο παράθυρο [Window Color Change].



5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**, για να εφαρμοστεί το επιλεγμένο προκαθορισμένο χρώμα στην οθόνη.

Αν πρέπει να επαναφέρετε ή να αλλάξετε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις, κάντε τα εξής:

1. Επιλέξτε [1], [2] ή [3] και πατήστε το πλήκτρο ↓.
2. Για την επαναφορά των ρυθμίσεων, πατήστε το πλήκτρο **Enter** με επιλεγμένο το στοιχείο [Load Default].
   Για την αλλαγή των ρυθμίσεων, πατήστε το πλήκτρο ↓. Προχωρήστε στο βήμα 3.
3. Πατήστε το πλήκτρο ← ή το πλήκτρο → για να επιλέξτε ένα στοιχείο στην περιοχή [Window] και πατήστε το πλήκτρο ↓.
4. Πατήστε το πλήκτρο ← ή το πλήκτρο → για να επιλέξτε ένα χρώμα στην περιοχή [Fore Color] και πατήστε το πλήκτρο ↓.
5. Πατήστε το πλήκτρο ← ή το πλήκτρο → για να επιλέξτε ένα χρώμα στην περιοχή [Back Color] και πατήστε το πλήκτρο ↓.
   Σημείωση: Δεν μπορείτε να επιλέξετε το ίδιο χρώμα για τις περιοχές [Fore Color] και [Back Color].

TENTATIVE

6. Η ένδειξη [Brightness] δείχνει την τρέχουσα ρύθμιση φωτεινότητας για την οθόνη LCD. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα, πατήστε το πλήκτρο **F7** ενώ πατάτε παρατεταμένα το πλήκτρο **Alt**. Για να μειώσετε τη φωτεινότητα, πατήστε το πλήκτρο **F6** ενώ πατάτε παρατεταμένα το πλήκτρο **Alt**. Η ρύθμιση φωτεινότητας που άλλαξε θα υπογραμμιστεί.
7. Για να επιβεβαιώσετε τις επιλογές, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Για να ακυρώσετε τις επιλογές, πατήστε το πλήκτρο **Esc**. Το παράθυρο κλείνει.

Προεπιλογή για κάθε προκαθορισμένη ρύθμιση

		Προκαθορισμένο 1 (αρχικό)	Προκαθορισμένο 2 (ημέρα)	Προκαθορισμένο 3 (νύχτα)
Φωτεινότητα		10	10	5
Παράθυρο βάσης	Χρώμα προσκηνίου	L-Λευκό	Μαύρο	L-Λευκό
	Χρώμα παρασκηνίου	Μπλε	L-Λευκό	Μαύρο
Οπίσθια κύλιση	Χρώμα προσκηνίου	L-Λευκό	Μαύρο	Μαύρο
	Χρώμα παρασκηνίου	Μπλε	Λευκό	Γκρι
Edit1	Χρώμα προσκηνίου	Μαύρο	Μαύρο	Μαύρο
	Χρώμα παρασκηνίου	Πράσινο	Λευκό	Γκρι
Edit2	Χρώμα προσκηνίου	Ματζέντα	Μαύρο	Λευκό
	Χρώμα παρασκηνίου	Λευκό	L-Κυανό	Μπλε
Λειτουργία	Χρώμα προσκηνίου	Μαύρο	Μαύρο	L-Λευκό
	Χρώμα παρασκηνίου	Κυανό	L-Λευκό	Μαύρο
Υπομενού1	Χρώμα προσκηνίου	Μαύρο	Μπλε	L-Κυανό
	Χρώμα παρασκηνίου	Λευκό	L-Λευκό	Μαύρο
Υπομενού2	Χρώμα προσκηνίου	Μπλε	Μπλε	L-Πράσινο
	Χρώμα παρασκηνίου	Λευκό	Λευκό	Μαύρο
Υπομενού3	Χρώμα προσκηνίου	Λευκό	L-Λευκό	L-Ματζέντα
	Χρώμα παρασκηνίου	Μαύρο	Μπλε	Μαύρο
Μήνυμα	Χρώμα προσκηνίου	Λευκό	L-Λευκό	Λευκό
	Χρώμα παρασκηνίου	Ματζέντα	Μπλε	Μπλε

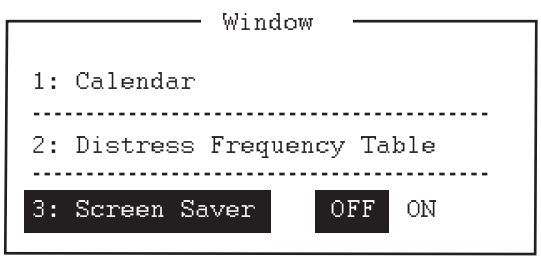
TENTATIVE

8.6 Λειτουργία προφύλαξης οθόνης

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας προφύλαξης οθόνης. Εάν δεν γίνει καμία ενέργεια σε διάστημα 10 λεπτών, ο οθόνη γίνεται μαύρη και η ένδειξη "IB-585" εμφανίζεται ανά τυχαία διαστήματα.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργή κατά την αναμονή και κατά τις καταστάσεις λειτουργίας επικοινωνίας.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F4** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Screen Saver].



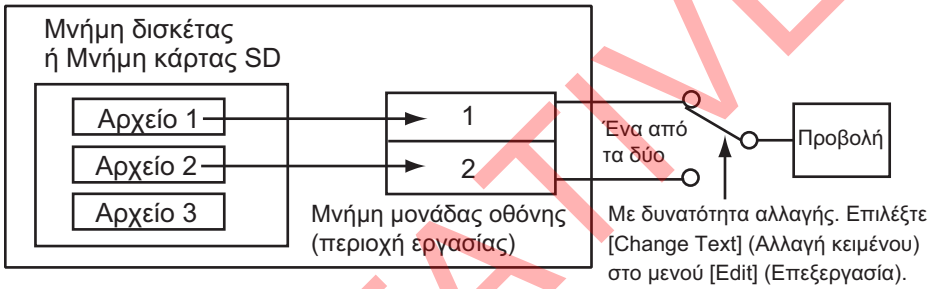
2. Πατήστε το πλήκτρο → για να επιλέξετε το στοιχείο [ON].
3. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να κλείσετε το μενού.

9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ NBDP

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται κυρίως ο τρόπος δημιουργίας, αποθήκευσης, ανοίγματος, επεξεργασίας και εκτύπωσης αρχείων. Το [Edit] παρέχει μια πλήρη σειρά διευκολύνσεων επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένης της αναζήτησης και αντικατάστασης.

9.1 Πώς να ανοίξετε και να κλείσετε αρχεία

Για να δημιουργήσετε ένα μήνυμα τέλεξ, πρέπει να ανοίξετε ένα νέο αρχείο με την εντολή File Open (Άνοιγμα αρχείου). Όταν ανοίγετε ένα νέο αρχείο, αυτό τοποθετείτε (ανοίγει) σε μία από δύο περιοχές εργασίας. Όταν και οι δύο περιοχές εργασίας είναι κατειλημμένες, θα πρέπει να κλείσετε ένα αρχείο για να ανοίξετε ένα νέο. Αυτό γίνεται με την εντολή File Close (Κλείσιμο αρχείου).



Πώς να ανοίξετε ένα αρχείο

9.2 Πώς να δημιουργήσετε αρχεία

Υπάρχουν δύο καταστάσεις λειτουργίας για τη δημιουργία αρχείων: για μηνύματα και για macro.

- Για μηνύματα: Μπορείτε να εισαγάγετε μόνο τους χαρακτήρες που μπορούν να αποσταλούν σε μια επικοινωνία NBDP. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργιών **F1** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **1** για να δημιουργήσετε ένα αρχείο μηνύματος.
- Για macro: Μπορείτε να εισαγάγετε μόνο τους χαρακτήρες ($ @ _ |) που χρησιμοποιούνται σε μια μακροεντολή. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργιών **F1** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **B** για να δημιουργήσετε ένα αρχείο macro.

TENTATIVE

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].



2. Πατήστε το πλήκτρο **1** για να επιλέξετε το στοιχείο [New]. Στη γραμμή τίτλου εμφανίζεται η ένδειξη [UNTITLED 1] ή η ένδειξη [UNTITLED 2]. Ο δείκτης δηλώνει τη θέση όπου μπορείτε να πληκτρολογήσετε κείμενο.
3. Πληκτρολογήστε το μήνυμά σας.

Σημείωση: Τα πεζά γράμματα αποστέλλονται ως κεφαλαία. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε τα σύμβολα #, &, *, $ και % σε μηνύματα τέλεξ. Μην τοποθετείτε τη συμβολοσειρά "$$$" στο μέσο ενός μηνύματος μετάδοσης, αλλά στο τέλος. Η γραμμή επικοινωνίας αποσυνδέεται αυτόματα, όταν εντοπίζεται αυτή η συμβολοσειρά. Για να εισαγάγετε τη συμβολοσειρά "$$$" όταν επεξεργάζεστε ένα μήνυμα, πατήστε τα πλήκτρα **Ctrl** + **Q**.

9.3 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο

Χρησιμοποιήστε κάρτες SD με χωρητικότητα 2 GB ή μικρότερη, ή κάρτες SDHC με χωρητικότητα 32 GB ή μικρότερη. Εισάγετε και εξάγετε την κάρτα SD με προσοχή, όταν έχει απενεργοποιηθεί η συσκευή. Ο απρόσεκτος χειρισμός μπορεί να καταστρέψει τις πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα. Για να εξαγάγετε την κάρτα SD όταν είναι ενεργοποιημένη η συσκευή, εκτελέστε τη διαδικασία [Remove SD Card] από το μενού [File] (βλ. "Πλήκτρο λειτουργίας F1: Μενού [File]" στη σελίδα 7-7) και, κατόπιν, αφαιρέστε την κάρτα SD.

Πληροφορίες για την κάρτα SD (συμπεριλαμβανομένης της κάρτας SDHC)

Δεν απαιτείται διαμόρφωση για κάρτες SD με χωρητικότητα 2GB ή μικρότερη. Να διαμορφώνετε τις κάρτες μεγαλύτερης χωρητικότητας (βλ. υποτμήμα 9.3.1).

Σημείωση 1: Εμφανίζεται το μήνυμα "Device Access Error" (Σφάλμα πρόσβασης συσκευής), αν εισαχθεί μη διαμορφωμένη κάρτα SDHC στη μονάδα, όταν είναι ενεργοποιημένη η συσκευή.

Σημείωση 2: Εάν διαμορφώσετε μια κάρτα SDHC, τα περιεχόμενά της θα διαγραφούν. Η χωρητικότητα μιας κάρτας SDHC μειώνεται στα 2GB μετά τη διαμόρφωσή της.

TENTATIVE

Σημείωση 3: Μια διαμορφωμένη κάρτα SDHC θεωρείται κάρτα SD 2 GB στις εξωτερικές συσκευές (H/Y, κ.λ.π.).

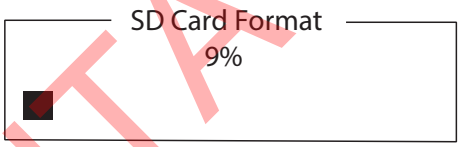
Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται δοκιμασμένες κάρτες SD:

Τύπος	Χωρητικότητα	Κατασκευαστής
RP-SDP	4, 8, 16 ή 32 GB	Panasonic
SD-E	4, 8, 16 ή 32 GB	TOSHIBA
HPC-SD/SDH	2 ή 4 GB	HAGIWARA SYS-COM
RSDC-S	2 ή 8 GB	BUFFALO
SD/SDH-V	2 ή 16 GB	I-O DATA
SDSDB	4, 8, 16 ή 32 GB	SanDisk

9.3.1 Πώς να διαμορφώσετε δισκέτες ή κάρτες SD

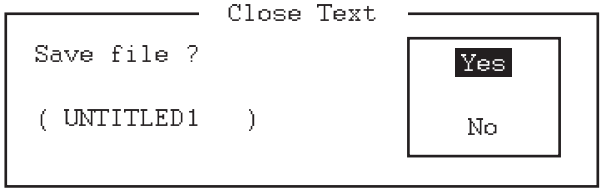
Προτού αποθηκεύσετε ένα αρχείο σε μια δισκέτα ή σε μια κάρτα SD, η δισκέτα ή η κάρτα πρέπει να έχουν διαμορφωθεί. Διαμορφώστε τη δισκέτα ή την κάρτα ως εξής.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
2. Τοποθετήστε μια νέα δισκέτα ή κάρτα SD στη μονάδα.
3. Πατήστε το πλήκτρο **0** για να επιλέξετε το στοιχείο [SD Card Format].
4. Πατήστε το πλήκτρο ↑ για να επιλέξετε [Yes] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Στην οθόνη εμφανίζεται η πρόοδος της διαμόρφωσης, όπως φαίνεται παρακάτω. Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης, ο έλεγχος επιστρέφει στην οθόνη αναμονής.



9.3.2 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
2. Πατήστε το πλήκτρο **3** για να επιλέξετε το στοιχείο [Close]. Εμφανίζεται το παράθυρο [Close Text].



3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [Yes], πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου, χρησιμοποιώντας έως οχτώ χαρακτήρες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε αλφαβητικό ή αριθμητικό χαρακτήρα του πληκτρολογίου. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε τα σύμβολα που εμφανίζονται παρακάτω. Μπορείτε να προσθέσετε μια επέκταση στο τέλος του ονόματος αρχείου, για παράδειγμα .TXT, για να διακρίνονται τα αρχεία κειμένου από τα αρχεία macro. Για τα αρχεία macro, προσθέστε την επέκταση ".MCR".

Μη χρησιμοποιούμενα σύμβολα | : " > < ;

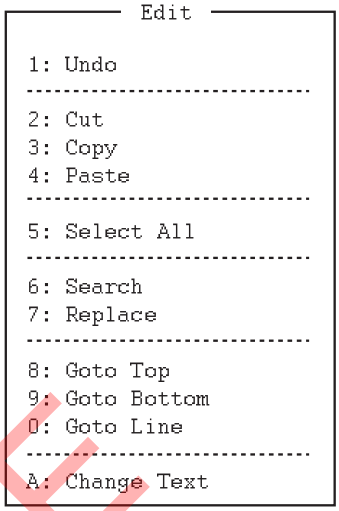
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

TENTATIVE

9.4 Πώς να επεξεργαστείτε αρχεία

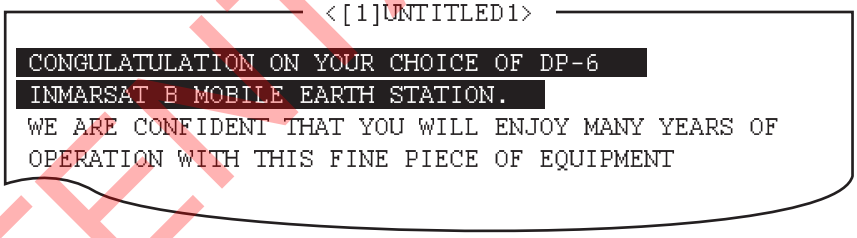
9.4.1 Πώς να αποκόψετε και να επικολλήσετε κείμενο

Μπορείτε να διαγράψετε, να μετακινήσετε και να αντιγράψετε κείμενο, χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες [Cut], [Copy] και [Paste] από το μενού [Edit].



Πώς να αποκόψετε κείμενο

1. Τοποθετήστε τον δείκτη στον πρώτο χαρακτήρα του κειμένου που θέλετε να αποκόψετε.
2. Επισημάνετε το κείμενο προς αποκοπή, πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο **Shift** ενώ πατάτε το πλήκτρο →. Εάν επισημάνετε κατά λάθος κείμενο που δεν θέλετε να αποκόψετε, πατήστε το πλήκτρο ← για να προσαρμόσετε την επισήμανση.



Η επισήμανση

3. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **2**. Ή πατήστε το πλήκτρο **Del**. Το επισημασμένο κείμενο αποκόπτεται και το υπόλοιπο κείμενο μορφοποιείται ξανά.

Εάν κάνετε κάποιο λάθος, μπορείτε να επαναφέρετε το κείμενο. Επιλέξτε [Undo] στο μενού [Edit].

Πώς να επικολλήσετε κείμενο

Για να επικολλήσετε το αποκομμένο κείμενο σε νέα θέση, κάντε τα εξής:

1. Τοποθετήστε τον δείκτη μέσα στο μήνυμα, ακριβώς στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το αποκομμένο κείμενο.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **4**. Ή πατήστε το πλήκτρο **Ins** ή **Insert**.

TENTATIVE

9.4.2 Πώς να αντιγράψετε και να επικολλήσετε κείμενο

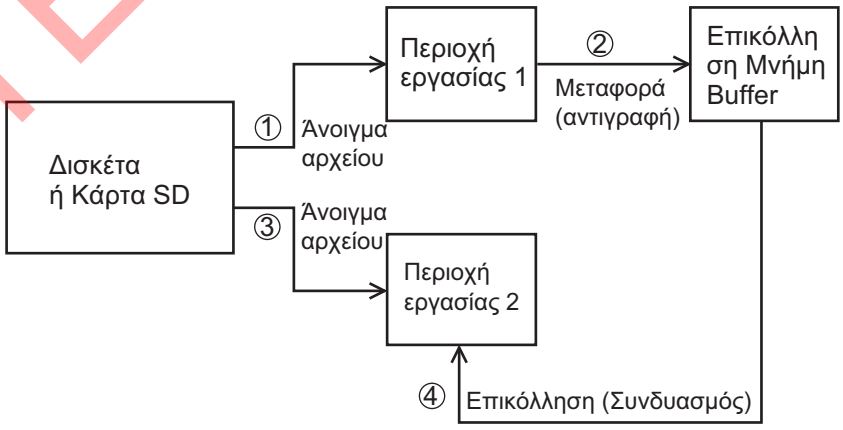
Μπορείτε να αντιγράψετε ένα μέρος του κειμένου και να το επικολλήσετε αλλού.

1. Επιλέξτε το κείμενο προς αντιγραφή (βλ. "Πώς να αποκόψετε κείμενο" στη σελίδα 9-4).
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3**. Το επιλεγμένο κείμενο αντιγράφεται στη μνήμη buffer επικόλλησης όπου αποθηκεύεται το κομμένο ή αντιγραμμένο κείμενο. Επανέρχεται η κανονική οθόνη.
3. Τοποθετήστε τον δείκτη μέσα στο μήνυμα, ακριβώς στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το αντιγραμμένο κείμενο.
4. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **4**.

9.4.3 Επιλογή όλων

Η δυνατότητα [Select All] σας επιτρέπει να επιλέξετε όλο το αρχείο που εμφανίζεται τη συγκεκριμένη στιγμή. Αυτή η δυνατότητα είναι χρήσιμη, όταν θέλετε να συνδυάσετε αρχεία. Η παρακάτω διαδικασία σας εξηγεί πώς να τοποθετήσετε το αρχείο που είναι φορτωμένο στην περιοχή εργασίας 1 στο τέλος του αρχείου που είναι φορτωμένο στην περιοχή εργασίας 2.

1. Φορτώστε το αρχείο προς αντιγραφή από τη δισκέτα ή την κάρτα SD στην περιοχή εργασίας 1.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **5**. Ολόκληρο το αρχείο εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση.
3. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3**. Το αρχείο τοποθετείται στη μνήμη buffer επικόλλησης.
4. Φορτώστε το αρχείο που θα συνδυάσετε στην περιοχή εργασίας 2.
5. Τοποθετήστε τον δείκτη μέσα στο μήνυμα, ακριβώς στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το κείμενο που βρίσκεται τώρα στη μνήμη buffer επικόλλησης και πατήστε το πλήκτρο **Ins** ή **Insert**.



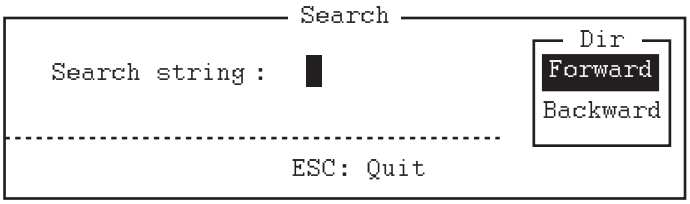
Διάγραμμα ροής αντιγραφής και επικόλλησης

TENTATIVE

9.4.4 Πώς να αναζητήσετε κείμενο

Η δυνατότητα [Search] σας επιτρέπει να αναζητήσετε κείμενο με κατεύθυνση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.

1. Εμφανίστε το κείμενο και πατήστε το πλήκτρο λειτουργιών **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **6**. Εμφανίζεται το παράθυρο [Search].



2. Πληκτρολογήστε τη λέξη που θέλετε να βρείτε.
3. Πατήστε το πλήκτρο →.
4. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Forward] ή [Backward] και να γίνει αναζήτηση στο αρχείο προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, αντίστοιχα, από τη θέση του δείκτη.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να ξεκινήσει η αναζήτηση.

Όταν η μονάδα βρει τη λέξη, ο δείκτης σταματά στον πρώτο χαρακτήρα της λέξης. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να συνεχιστεί η αναζήτηση. Εάν δεν βρέθηκε η συμβολοσειρά, εμφανίζεται το μήνυμα "Not Found (To quit: ESC)" (Δεν βρέθηκε (Για έξοδο: ESC). Πατήστε το πλήκτρο **Esc** για έξοδο.

9.4.5 Πώς να αντικαταστήσετε κείμενο

Η δυνατότητα [Replace] σας βοηθά να αντικαταστήσετε μια λέξη ή φράση με μια άλλη λέξη ή φράση μέσα σε ένα αρχείο.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **7**. Εμφανίζεται το παράθυρο [Replace].



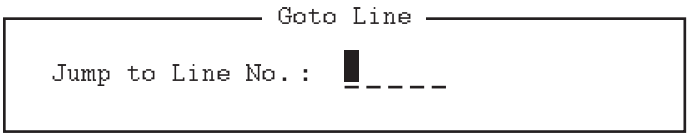
2. Πληκτρολογήστε τη λέξη που θα αντικατασταθεί στη γραμμή [Search string].
3. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Replace with] και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε μια νέα λέξη.
4. Πατήστε το πλήκτρο ↓.
5. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε το στοιχείο [Forward] ή [Backward] και να γίνει αναζήτηση στο αρχείο προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, αντίστοιχα, από τη θέση του δείκτη.
6. Πατήστε το πλήκτρο →.
7. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε αν θα εμφανίζεται ερώτηση κάθε φορά που θα βρίσκεται η λέξη.
   [Query]: Στάση σε κάθε εμφάνιση της λέξης για απάντηση ναι ή όχι στην αντικατάσταση.
   [All]: Αντικατάσταση κάθε εμφάνιση της λέξης χωρίς επιβεβαίωση.
8. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να ξεκινήσει η αντικατάσταση.

TENTATIVE

9.4.6 Γραμμή “Μετάβαση σε“

Η δυνατότητα [Goto Line] τοποθετεί τον δείκτη στην αρχή της γραμμής που θέλετε.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **0**. Εμφανίζεται το παράθυρο [Goto Line].



2. Πληκτρολογήστε έναν αριθμό γραμμής και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Ο δείκτης μετατοπίζεται στην αρχή της επιλεγμένης γραμμής.

9.4.7 Μετάβαση στην αρχή, Μετάβαση στο τέλος

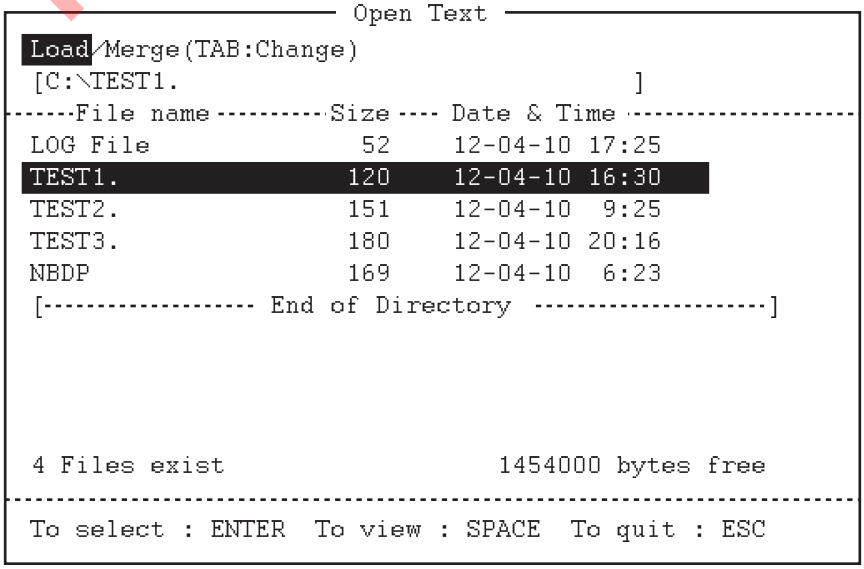
Μπορείτε να μεταβείτε εύκολα στην πρώτη ή στην τελευταία γραμμή ενός αρχείου. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργιών **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **8** για μετάβαση στην πρώτη γραμμή. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργιών **F2** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **9** για μετάβαση στην τελευταία γραμμή. Έχετε υπόψη ότι μπορείτε να εκτελέσετε αυτήν τη δυνατότητα και στην οθόνη του επεξεργαστή, πατώντας το πλήκτρο **Home** ή **End**.

9.5 Πώς να ανοίξετε αρχεία

Παρέχονται δύο περιοχές εργασίας (ονομάζονται περιοχή εργασίας 1 και περιοχή εργασίας 2) για τη φόρτωση ενός αρχείου και στην οθόνη LCD μπορεί να εμφανίζεται ένα αρχείο.

9.5.1 Άνοιγμα αρχείου

1. Τοποθετήστε τη δισκέτα ή την κάρτα SD που περιέχει το αρχείο προς άνοιγμα.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
3. Πατήστε το πλήκτρο **2**. Εμφανίζεται μια λίστα με τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη δισκέτα ή στην κάρτα SD.



TENTATIVE

4. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε ένα αρχείο.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Το αρχείο εμφανίζεται και στη γραμμή τίτλου εμφανίζεται το όνομα αρχείου. Μπορείτε να επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία, για να φορτώσετε άλλο ένα αρχείο στην περιοχή εργασίας.

Σημείωση: Όταν έχουν ανοίξει δύο περιοχές εργασίας, εμφανίζεται το παράθυρο για επιβεβαίωση κλεισίματος. Σε αυτήν την περίπτωση, επιλέξτε [Yes] ή [No] και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να κλείσετε ένα ανοιχτό αρχείο, προκειμένου να ανοίξετε ένα άλλο.

9.5.2 Εναλλαγή μεταξύ αρχείων

Μπορείτε να ανοίξετε δύο αρχεία και στην οθόνη LCD εμφανίζεται το ένα. Για εναλλαγή μεταξύ των αρχείων, κάντε τα εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F2**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **A** για να εναλλάξετε τα αρχεία.

9.6 Πώς να μετονομάσετε αρχεία

Για να μετονομάσετε ένα αρχείο, κάντε τα εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **5**.
3. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓ για να επιλέξτε το αρχείο που θα μετονομάσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Εισαγάγετε ένα νέο όνομα.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

9.7 Πώς να αποθηκεύσετε ένα αρχείο με νέο όνομα

Μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αρχείο με νέο όνομα ως εξής:

1. Ανοίξτε ένα αρχείο.
2. Επεξεργαστείτε το αρχείο όπως θέλετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1**.
4. Πατήστε το πλήκτρο **3** για να αποθηκεύσετε το αρχείο.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Y**.
6. Πατήστε το πλήκτρο **Backspace** για να διαγράψετε το αρχικό όνομα και, στη συνέχεια, εισαγάγετε ένα νέο όνομα.
7. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

9.8 Πώς να διαγράψετε αρχεία

Τοποθετήστε τη δισκέτα ή την κάρτα SD στη μονάδα και κάντε τα εξής για να διαγράψετε περιττά αρχεία.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **4**.

TENTATIVE

3. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓ για να επιλέξτε το αρχείο προς διαγραφή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Πατήστε ξανά το πλήκτρο **Enter**. (Για ακύρωση, πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε [NO] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.)

9.9 Εκτύπωση σε πραγματικό χρόνο

Μπορείτε να εκτυπώσετε ένα εισερχόμενο ή ένα εξερχόμενο μήνυμα τη στιγμή της λήψης ή της μετάδοσής του.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
2. Πατήστε το πλήκτρο **6** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εκτύπωση σε πραγματικό χρόνο.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η εκτύπωση σε πραγματικό χρόνο, η ένδειξη "Print" (Εκτύπωση) εμφανίζεται με αντίστροφη οπτική απεικόνιση στην οθόνη. Τα απεσταλμένα μηνύματα εκτυπώνονται με έντονη γραφή και τα ληφθέντα μηνύματα εκτυπώνονται με κανονική γραφή.

9.10 Πώς να εκτυπώσετε αρχεία

Μπορείτε να εκτυπώσετε αρχεία που είναι αποθηκευμένα σε δισκέτες ή σε κάρτες SD ως εξής:

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **7**.
3. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓ για να επιλέξτε ένα αρχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Y**.

Μπορείτε να διακόψετε την εκτύπωση ανά πάσα στιγμή, πατώντας το πλήκτρο λειτουργιών **F1** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **8**. Εάν δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση του αρχείου, εμφανίζεται το μήνυμα "Cannot print. Check connection between printer and terminal. Press any key to escape." (Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ εκτυπωτή και τερματικού. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.)

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

TENTATIVE

10. ΜΕΤΑΔΟΣΗ, ΛΗΨΗ NBDP

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται κυρίως ο τρόπος μετάδοσης και λήψης μηνυμάτων τέλεξ.

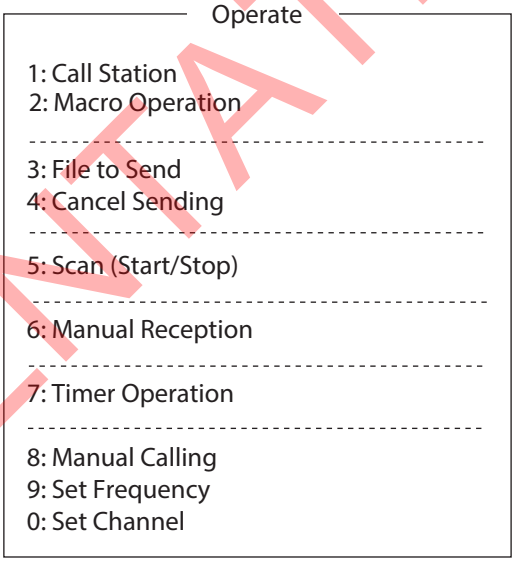
10.1 Χειροκίνητη κλήση

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

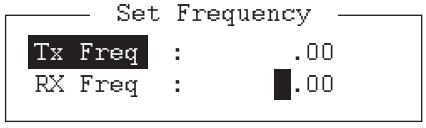
Πριν να καλέσετε, παρατηρήστε προσεκτικά τη συχνότητα μετάδοσης, για να επιβεβαιώσετε ότι δεν είναι κατειλημμένη.

Ο απλούστερος τρόπος για να επικοινωνήσετε με έναν συνδρομητή τέλεξ είναι η χειροκίνητη κλήση. Για την κατάσταση λειτουργίας ARQ, μπορείτε να εμφανίσετε εκ των προτέρων το μήνυμα που θα αποσταλεί ή να το πληκτρολογήσετε εσείς.

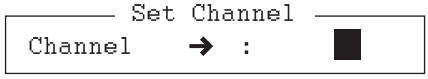
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** για να ανοίξετε το μενού [Operate].



2. Για να εισαγάγετε τη συχνότητα, πατήστε το πλήκτρο **9** για να επιλέξετε το στοιχείο [Set Frequency]. Προχωρήστε στο βήμα 3.



Για να εισαγάγετε το ITU ή το κανάλι χρήστη, πατήστε το πλήκτρο **0** για να επιλέξετε το στοιχείο [Set Channel]. Προχωρήστε στο βήμα 4.



3. Εισαγάγετε ένα ζεύγος συχνοτήτων μετάδοσης και λήψης. Προχωρήστε στο βήμα 5.

TENTATIVE

4. Εισαγάγετε το κανάλι χρήστη. Για να επιλέξετε ένα κανάλι χρήστη από τη λίστα, πατήστε το πλήκτρο → για να εμφανιστεί το στοιχείο [User Channel List]. Πατήστε τα πλήκτρα ↑ ή ↓ για να επιλέξετε το κανάλι χρήστη που θέλετε.

User Channel List

No.	Channel	TX Freq	RX Freq
1	0201	2174.5	2174.5
2	0401	4177.5	4177.5
3	0601	6268.0	6268.0
4	0801	8376.5	8376.5
5	01201	12520.0	12520.0
6	01601	16695.0	16695.0

5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
   Σημείωση: Δεν μπορείτε να ορίσετε συχνότητα ή κανάλι χρήστη στις ακόλουθες περιπτώσεις.
   - Όταν ανοίγετε το μενού από τον πίνακα ελέγχου (FS-2575C).
   - Όταν η επικοινωνία γίνεται μέσω ραδιοτηλεφώνου.
   - Όταν εμφανίζεται η οθόνη σάρωσης DSC.
   - Όταν γίνεται αποστολή κλήσεων DSC.
6. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **8** για να επιλέξετε το στοιχείο [Manual Calling].

Manual Calling
Mode : ARQ FEC
ID :

7. Πατήστε τα πλήκτρα ← ή → για να επιλέξετε μια κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας.
8. Πατήστε το πλήκτρο ↓ και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τον αριθμό αναγνωριστικού του συνομιλητή.
9. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να συνδέσετε τη γραμμή επικοινωνίας. Εμφανίζεται το μήνυμα "Channel Busy Check" (Έλεγχος διαθεσιμότητας καναλιού). Εάν η γραμμή είναι ελεύθερη, " οι επιλογές Connect", (Σύνδεση) "Send" (Αποστολή) και "Lock" (Κλείδωμα) εμφανίζονται επισημασμένες, όπως φαίνεται παρακάτω.

```
1:File 2:Edit 3:Operate 4:Window 5:Station 6:System 7:WRU 8:HR 9:Over 10:Break
                                        10-Apr-2012 15:10:30 UTC ——Caps-Eng
 Station Name     :
 Frequency (T/R)  :   8765.00 / 8965.00(kHz)  Comm Mode :ARQ
 Comm Status      :   Connect  Send  Lock  Error
 Sending Volume   :  100(%)     Error : 0     ARQ Time : 0(sec)
```

   Για την κατάσταση λειτουργίας ARQ, μεταβείτε στο βήμα 10. Για την κατάσταση λειτουργίας FEC, πληκτρολογήστε το μήνυμά σας και μεταβείτε στο βήμα 14.
10. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F7**. Ο κωδικός σήματος αναγνώρισης του συνομιλητή εμφανίζεται στην οθόνη.
    Σημείωση: Τα βήματα 10 και 11 είναι απαραίτητα μόνο για κλήσεις από σκάφ ος σε σκάφος.
11. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F8**. Ο κωδικός σήματος αναγνώρισης του σκάφους σας αποστέλλεται στον συνομιλητή.
12. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** και πληκτρολογήστε το μήνυμά σας.

TENTATIVE

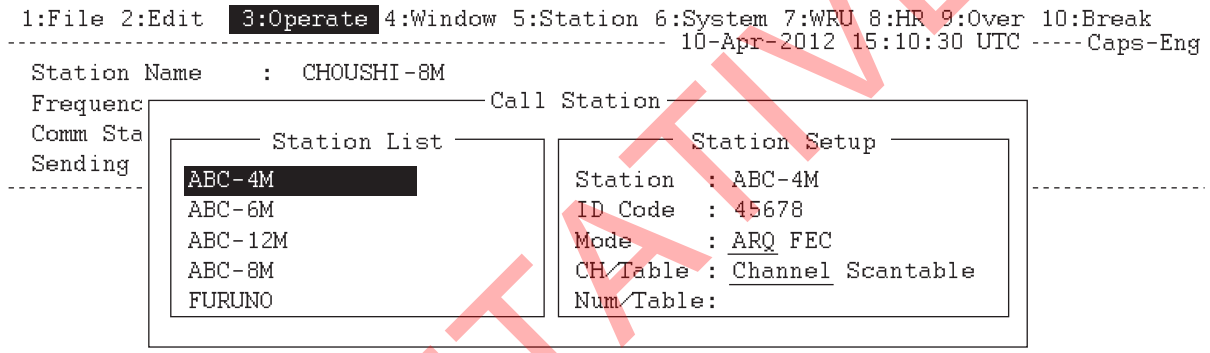
13. Εάν θέλετε να λάβετε την απάντηση του συνομιλητή, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F9**.
14. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

10.2 Χειρισμός κατάστασης λειτουργίας ARQ

Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, ένας σταθμός (σταθμός αποστολής πληροφοριών) αποστέλλει δεδομένα σε έναν άλλον σταθμό ανά μπλοκ, κατόπιν ακροάται για το σήμα επιβεβαίωσης μεταξύ των μπλοκ από τον σταθμό λήψης των πληροφοριών, ο οποίος είτε ζητά το επόμενο μπλοκ είτε ζητά επανάληψη της μετάδοσης του τελευταίου μπλοκ, αν έχει προκύψει κάποιο σφάλμα. Το αίτημα μπορεί να επαναληφθεί έως 32 φορές, μέχρι να ληφθεί ολόκληρο το μπλοκ χωρίς σφάλματα.

Πώς να δημιουργήσετε τη σύνδεση

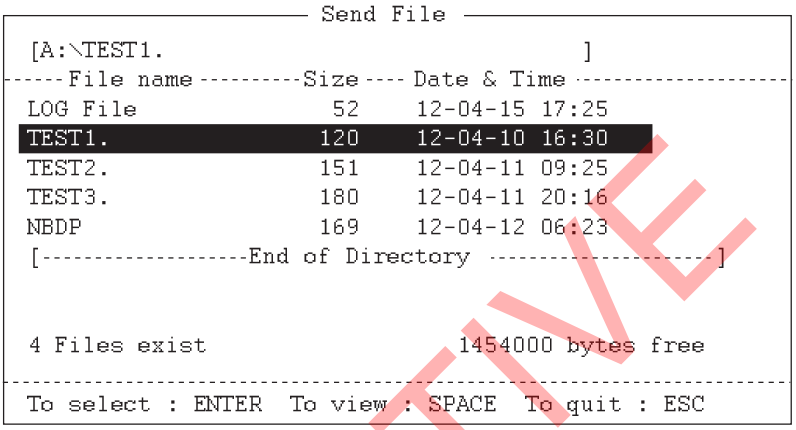
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** για να ανοίξετε το μενού [Operate].
2. Πατήστε το πλήκτρο **1** για να επιλέξετε το στοιχείο [Call Station].



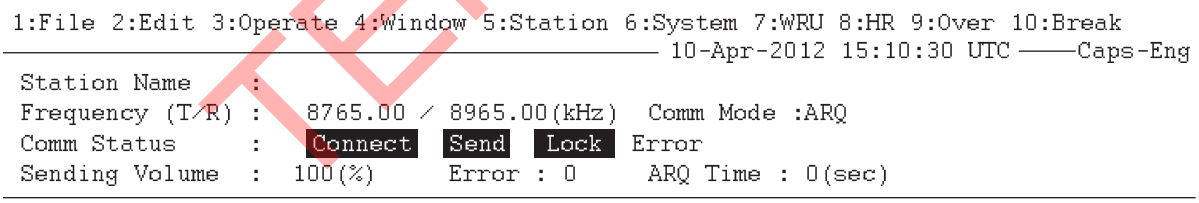
3. Επιλέξτε έναν σταθμό. (Ο σταθμός πρέπει να έχει καταχωρηθεί για χρήση στην κατάσταση λειτουργίας ARQ).
4. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Εμφανίζεται το μήνυμα "Calling Station" (Κλήση σταθμού). Εάν εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα, ελέγξτε τόσο την ισχύ του ραδιοτηλεφώνου όσο και τις συνδέσεις μεταξύ του ραδιοτηλεφώνου και της μονάδας τερματικού NBDP.
   Μήνυμα: "Station calling suspended. Check interconnections between the terminal and main units. Press any key to escape."(Η κλήση σταθμού ανεστάλη. Ελέγξτε τις συνδέσεις μεταξύ της μονάδας τερματικού και της κύριας μονάδας. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για κλείσιμο.)
   Όταν ανιχνευθεί σήμα επιβεβαίωσης, εμφανίζεται η ένδειξη "Connect" (Σύνδεση) σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση στη γραμμή [Comm Status].
   Σημείωση: Εάν δεν είναι καλές οι συνθήκες του σήματος, η διαδικασία της σύνδεσης μπορεί να διαρκέσει λίγη ώρα. Εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση με τη γραμμή εντός ενός λεπτού, η κλήση διακόπτεται. Εμφανίζεται το μήνυμα "Station calling suspended" (Η κλήση σταθμού ανεστάλη). Προσπαθήστε ξανά με το βήμα 3, ένα λεπτό αργότερα. Εάν οι συνθήκες του σήματος επιδεινωθούν κατά τη μετάδοση του μηνύματος, εμφανίζεται η ένδειξη "Error" (Σφάλμα) σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση στη γραμμή [Comm Status] και η γραμμή αποσυνδέεται.
5. Μεταδώστε το μήνυμα με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:
   Πώς να στείλετε ένα αρχείο αποθηκευμένο σε δισκέτα ή σε κάρτα SD

TENTATIVE

1) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F7** για να ζητήστε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης του άλλου σταθμού. Επαληθεύστε ότι είναι σωστός ο κωδικός από τον καλούμενο σταθμό.
2) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F8** για να μεταδώσετε τη δική σας ταυτότητα (κωδικό σήματος αναγνώρισης).
3) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3** για να ανοίξετε το παράθυρο [Send File].
4) Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε το αρχείο που θα στείλετε και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
5) Πατήστε ξανά το πλήκτρο **Enter**.



Στην οθόνη εμφανίζεται ο όγκος αποστολής (ποσοστό του μηνύματος που αποστέλλεται, η μέτρηση είναι αυξανόμενη καθώς μεταδίδεται το μήνυμα), ο αριθμός σφαλμάτων ARQ και ο χρόνος μετάδοσης ARQ. Η ένδειξη "Lock" (Κλείδωμα) εμφανίζεται με αντίστροφη οπτική απεικόνιση, όταν τα σήματα σημείου και χώρου του ληφθέντος σήματος είναι φυσιολογικά. Η ένδειξη [Error] εμφανίζει τον αριθμό σφαλμάτων που βρέθηκαν κατά τη μετάδοση. Η ένδειξη [ARQ Time] είναι η χρονική διάρκεια της σύνδεσης για επικοινωνία σε δευτερόλεπτα.



6) Αφού μεταδοθεί το μήνυμα, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

<u>Πώς να πληκτρολογήσετε ένα μήνυμα από το πληκτρολόγιο</u>

1) Αφού ανταλλάξετε κωδικούς σήματος αναγνώρισης με τα πλήκτρα λειτουργιών **F7** και **F8**, πληκτρολογήστε το μήνυμά σας απευθείας από το πληκτρολόγιο.
2) Για να αλλάξετε την κατεύθυνση της κίνησης, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F9** ή τα πλήκτρα **+** και **?** με τη σειρά. Ο άλλος σταθμός γίνεται ο σταθμός αποστολής των πληροφοριών και ο δικός σταθμός γίνεται ο σταθμός που λαμβάνει τις πληροφορίες. Λάβετε ένα μήνυμα από τον σταθμό αποστολής.
3) Αφού ολοκληρώσετε την επικοινωνία, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F7** για να ζητήστε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης του άλλου σταθμού.

TENTATIVE

4) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F8** για να μεταδώσετε τον δικό σας κωδικό σήματος αναγνώρισης.

5) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

Σημείωση: Όταν σας ζητείται να αλλάξετε την κατεύθυνση της κίνησης στη διάρκεια της μετάδοσης ενός μηνύματος, ή όταν διακόπτεται η επικοινωνία λόγω σφάλματος, κάποιοι από τους τελευταίους χαρακτήρες στην οθόνη ίσως να μην αποσταλούν στον σταθμό λήψης.

Πώς να σταματήσετε την εκπομπή

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **4**. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Canceled Sending" (Η αποστολή ακυρώθηκε). Η μετάδοση διακόπτεται, αλλά η γραμμή εξακολουθεί να είναι συνδεδεμένη.
2. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

10.3 Χειρισμός κατάστασης λειτουργίας FEC

Η κατάσταση λειτουργίας FEC μεταδίδει τα ίδια δεδομένα δύο φορές για λιγότερα σφάλματα, χρησιμοποιώντας μια τεχνική διαφορικότητας χρόνου.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **1** για να ανοίξετε το μενού [Call Station].
3. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε έναν σταθμό που έχει καταχωρηθεί για την κατάσταση λειτουργίας FEC.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Η ένδειξη "Connect" (Σύνδεση) εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση.
5. Μεταδώστε ένα μήνυμα που έχετε εισαγάγετε απευθείας από το πληκτρολόγιο ή κάντε τα εξής για να μεταδώσετε ένα μήνυμα που είναι αποθηκευμένο σε δισκέτα ή σε κάρτα SD:
   1) Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **3** για να επιλέξετε το στοιχείο [File to Send].
   2) Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε το αρχείο που θα στείλετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter** δύο φορές.
6. Αφού μεταδοθεί το μήνυμα, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F10** για να αποσυνδέσετε τη γραμμή.

Σημείωση 1: Όταν η επικοινωνία τερματίζεται υποχρεωτικά από την οθόνη ελέγχου, κάποιοι από τους τελευταίους χαρακτήρες ίσως να μην αποσταλούν στον σταθμό λήψης.

Σημείωση 2: Όταν η συνεχόμενη μετάδοση σε κατάσταση λειτουργίας FEC υπερβαίνει το ένα λεπτό, η ισχύς εξόδου μειώνεται αυτόματα στο χαμηλό επίπεδο, για να αποτραπεί η υπερθέρμανση.

TENTATIVE

10.4 Πώς να επιλέξετε λειτουργία λήψης

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **6** για να ανοίξετε το μενού [Manual Reception].
2. Πατήστε τα πλήκτρα ← ή → για να επιλέξετε μια κατάσταση λειτουργίας λήψης:
   [AUTO]: Αυτόματη λήψη σε κατάσταση λειτουργίας ARQ ή FEC
   [ARQ]: Κατάσταση λειτουργίας ARQ διεθνούς ραδιοτέλεξ
   [FEC]: Κατάσταση λειτουργίας FEC διεθνούς ραδιοτέλεξ
3. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Η κατάσταση λειτουργίας εμφανίζεται στην οθόνη.
4. Πατήστε τα πλήκτρα **F3** και **9** ή **0** και κατόπιν περιμένετε για τη σύνδεση.
   Όταν ανιχνευθεί κλήση προς το σκάφος σας, η ένδειξη [Lock] επισημαίνεται. Αφού ολοκληρωθεί ο συγχρονισμός, η γραμμή συνδέεται. Η ένδειξη [Connect] επισημαίνεται.
   Όλα τα μηνύματα που λαμβάνονται (και μεταδίδονται) αποθηκεύονται σε δισκέτα ή σε κάρτα SD, όταν το στοιχείο [TX/RX MSG Save] έχει οριστεί [ON] στο μενού [System]. Το όνομα του αρχείου εκχωρείται αυτόματα (βλ. την εικόνα).

   12 04 10 0 0. X X X
   Έτος μήνας ημερομηνία Σειριακός αριθμός από 000
5. Μετά τη λήψη του EOC, η λήψη NBDP ακυρώνεται αυτόματα. Η λήψη NBDP μπορεί επίσης να ακυρωθεί χειροκίνητα με το πλήκτρο **F10**. Ο εξοπλισμός μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής.

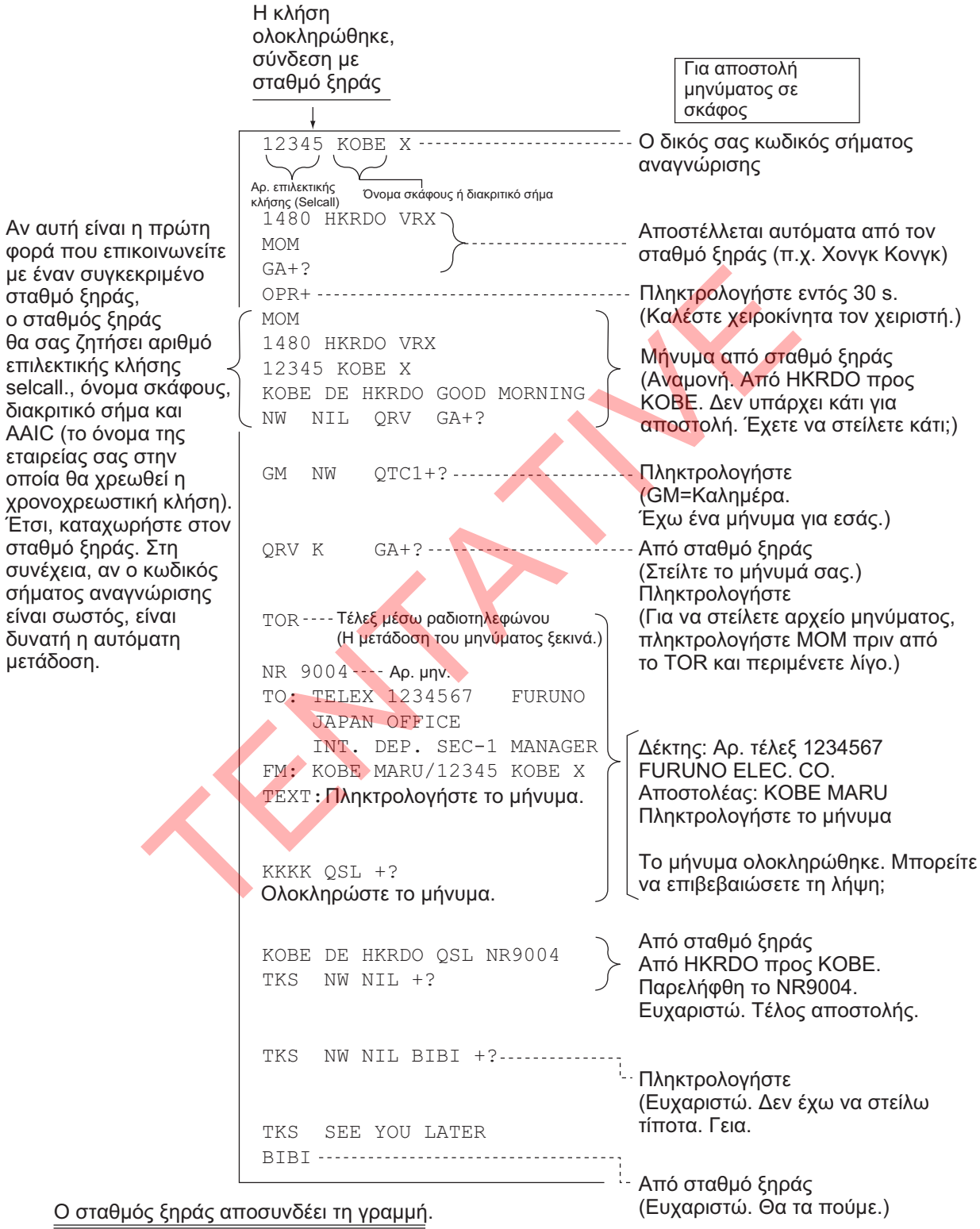
Σημείωση 1: Για NBDP που ενεργοποιείται από τη λειτουργία DSC, επιλέξτε το στοιχείο [QUIT] στον πίνακα ελέγχου, για να ακυρωθεί η κατάσταση λειτουργίας λήψης και να μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής.

Σημείωση 2: Κατά τη λήψη σε κατάσταση λειτουργίας FEC, οι χαρακτήρες οι οποίοι δεν εντοπίζονται λόγω σφάλματος λήψης εμφανίζονται ως "*".

TENTATIVE

10.5 Παράδειγμα επικοινωνίας

Καλέστε τον σταθμό ξηράς ακολουθώντας τη διαδικασία στην ενότητα 10.2. Στη συνέχεια,επικοινωνήστε με τον σταθμό ξηράς. Ακολουθεί ένα παράδειγμα επικοινωνίας.



Παράδειγμα επικοινωνίας

TENTATIVE

Πίνακας συντομογραφιών

Συντομογραφία	Ερώτηση	Απάντηση ή Παραίνεση
QRA	Ποιο είναι το όνομα του σταθμού σας;	Το όνομα του σταθμού μου είναι...
QRC	Με ποια ιδιωτική εταιρεία γίνονται διακανονισμοί για τους λογαριασμούς για χρεώσεις προς τον σταθμό σας;	Οι λογαριασμοί για τον σταθμό μου διακανονίζονται από την ιδιωτική εταιρεία...
QRU	Έχετε κάτι για μένα;	Δεν έχω τίποτα για εσάς.
QRV	Είστε έτοιμος;	Είμαι έτοιμος.
QRX	Πότε θα με ξανακαλέσετε;	Θα καλέσω ξανά στις ... η ώρα [στα... kHz].
QSJ	Ποια είναι η χρέωση για... συμπεριλαμβανομένης της εσωτερικής χρέωσης;	Η χρέωση για... συμπεριλαμβανομένης της εσωτερικής χρέωσης για μένα είναι...
QSL	Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τη λήψη;	Μπορώ να επιβεβαιώσω τη λήψη.
QSX	Θα κάνετε ακρόαση σε... [σήμα κλήσης] στα... kHz;	Κάνω ακρόαση σε... [σήμα κλήσης] στα... kHz.
QTA	Να ακυρώσω τον αριθμό μηνύματος...;	Ακύρωση αριθμού μηνύματος...
QTC	Πόσο μηνύματα έχετε στείλει;	Έχω... Μήνυμα για εσάς.
QTU	Ποιες ώρες είναι ανοιχτός ο σταθμός σας;	Ο σταθμός μου είναι ανοιχτός από ... έως....
Συντομογραφία	**Ορισμός**	
BK	Σήμα που χρησιμοποιείται για τη διακοπή μιας μετάδοσης σε εξέλιξη.	
CFM	Επιβεβαίωση	
DE	Από...	
K	Πρόσκληση για μετάδοση.	
NIL	Δεν έχω να σας στείλω τίποτα.	
NW	Τώρα	
PSE	Παρακαλώ	
R	Ληφθέντα	
REF	Αναφορά σε...	
SVC	Πρόθεμα που δηλώνει τηλεγράφημα υπηρεσίας.	

Εντολή και συντομογραφία

Εντολή	Λειτουργία
TGM+	Για να υποδειχθεί ότι το μήνυμα που ακολουθεί είναι ραδιοτηλεγράφημα.
MSG+	Για να υποδειχθεί ότι πρέπει να μεταδοθεί αμέσως τυχόν παρακρατημένο μήνυμα στον σταθμό του σκάφους.
OPR+	Κλήση προς τον χειριστή.
URG+	Μήνυμα ασφάλειας, επείγουσας ανάγκης και κινδύνου.
MED+	Αίτημα για ιατρική συμβουλή.
TEST+	Αίτημα προς τον σταθμό ξηράς για αποστολή δοκιμαστικού μηνύματος ώστε να ελεγχθεί ο σταθμός του σκάφους.
BRK+	Για διακοπή της σύνδεσης με τον σταθμό ξηράς.
Συντομογραφία	**Λειτουργία**
GA+	Είμαι έτοιμος. Μεταδώστε την εντολή σας.
MOM	Περιμένετε μια στιγμή.
MSG+	Αίτημα για μηνύματα σε εκκρεμότητα από την ξηρά.
KKKK ή NNNN	Τερματισμός μηνύματος.
XXXXX	Τυπογραφικό λάθος

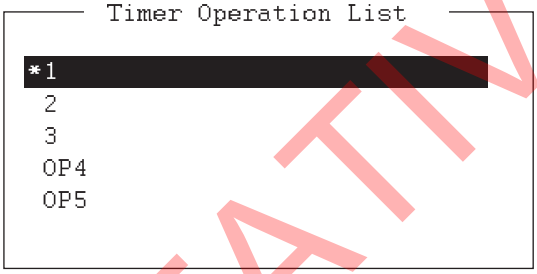
TENTATIVE

10.6 Λειτουργία χρονομέτρου

Ένα ενσωματωμένο χρονόμετρο επιτρέπει την αυτόματη μετάδοση και λήψη μηνυμάτων τέλεξ.

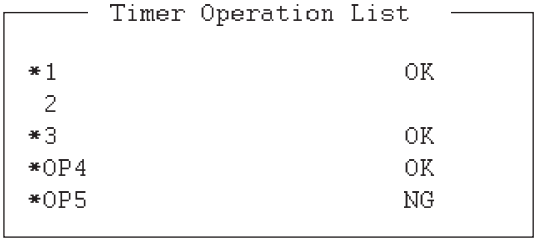
10.6.1 Πώς να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονομέτρου

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** για να ανοίξετε το μενού [Operate].
2. Πατήστε το πλήκτρο **7** για να ανοίξετε το στοιχείο [Timer Operation List].
3. Πατήστε τα πλήκτρα ↑ ή ↓ για να επιλέξετε τη λειτουργία (όνομα) που θέλετε να εκτελεστεί.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Ένας αστερίσκος εμφανίζεται δίπλα στην επιλεγμένη λειτουργία και η ένδειξη "T. Op" (Λειτουργία χρονομέτρου) εμφανίζεται με αντίστροφη οπτική απεικόνιση στην οθόνη κατάστασης επικοινωνίας. Εάν πρόκειται να αποσταλεί ένα αρχείο που είναι αποθηκευμένο σε δισκέτα ή κάρτα SD, βεβαιωθείτε ότι η δισκέτα ή η κάρτα SD που περιέχει το αρχείο έχει τοποθετηθεί στη μονάδα δίσκου.



5. Εάν θέλετε, επιλέξτε μια άλλη λειτουργία (όνομα) και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
6. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

Όταν παρέλθει ο προκαθορισμένος χρόνος, η μονάδα τερματικού NBDP στέλνει ή λαμβάνει αυτόματα το μήνυμα. Τα αποτελέσματα της λειτουργίας χρονομέτρου εμφανίζονται είτε ως [OK] είτε ως [NG] (Μη αποδεκτό) στο παράθυρο [Timer Operation List]. Για τη μετάδοση, η ένδειξη [OK] εμφανίζεται, όταν ολοκληρωθεί (100 τοις εκατό) η αποστολή του μηνύματος. Για τη λήψη, η ένδειξη [OK] εμφανίζεται, μετά τη σύνδεση της λειτουργίας χρονομέτρου και την αποσύνδεσή της.



10.6.2 Πώς να διακόψετε τη λειτουργία χρονομέτρου

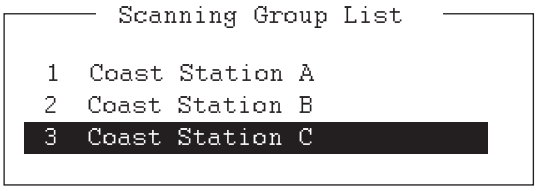
1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **7**.
3. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή ↓ για να επιλέξετε τη λειτουργία (όνομα) με τον αστερίσκο και, κατόπιν, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Αφαιρέστε όλους τους αστερίσκους, για να ακυρώσετε όλα τα προγράμματα του χρονομέτρου. Η ένδειξη "T. Op" (Λειτουργία χρονομέτρου) σβήνει από την οθόνη κατάστασης επικοινωνίας.

TENTATIVE

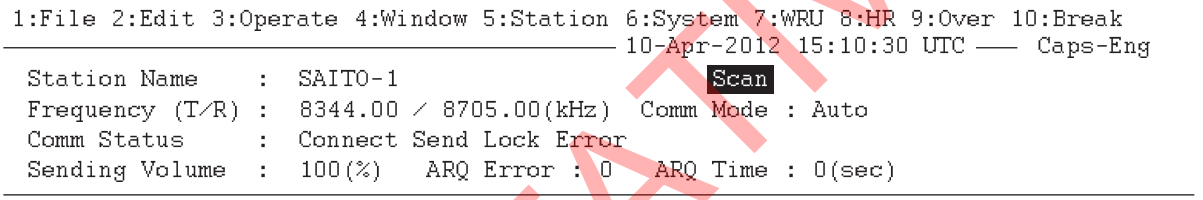
10.7 Σάρωση

Ο ραδιοεξοπλισμός σαρώνει μια ομάδα συχνοτήτων (κανάλια) που επιλέγει ο χειριστής και σταματά τη σάρωση, όταν ληφθεί σήμα. Βλ. ενότητα 8.4 για την καταχώρηση μιας ομάδας σάρωσης.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **5** για να ανοίξετε το στοιχείο [Scanning Group List]. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε το κανάλι σάρωσης, πατώντας το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓, ενώ πατάτε ταυτόχρονα το πλήκτρο **Shift**.



2. Πατήστε το πλήκτρο ↑ ή το πλήκτρο ↓ για να επιλέξτε μια ομάδα σάρωσης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Η σάρωση ξεκινά και η ένδειξη "Scan" (Σάρωση) εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση. Επιπλέον, εμφανίζεται το όνομα της ομάδας σάρωσης στο πεδίο [Station Name].



Οθόνη κατάστασης επικοινωνίας

3. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **5** για να σταματήσει η σάρωση. Η ένδειξη "Scan" (Σάρωση) σβήνει από την οθόνη κατάστασης επικοινωνίας.

10.8 Μνήμη buffer επικοινωνίας

Η μνήμη buffer επικοινωνίας είναι μια προσωρινή μνήμη στην οποία αποθηκεύονται τα μηνύματα που μεταδίδονται και λαμβάνονται. Για να εμφανιστούν τα περιεχόμενα της μνήμης buffer επικοινωνίας, κάντε τα εξής:

1. Κλείστε το παράθυρο [Edit] (Επεξεργασία) 1 ή 2, το αναδυόμενο παράθυρο ή το μενού, αν είναι ανοιχτά.
2. Πατήστε τα πλήκτρα **Pg Up** ή **Page Up** ή **Pg Dn** ή **Page Down**. Εμφανίζονται τα περιεχόμενα της μνήμης buffer επικοινωνίας.

Πατήστε το πλήκτρο **P** ενώ πατάτε ταυτόχρονα το πλήκτρο **Ctrl**, για να τα εκτυπώσετε. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **9** για να διαγράψετε τα περιεχόμενα της μνήμης buffer. Για να διαγράψετε τα περιεχόμενα από την οθόνη, κάντε ένα από τα εξής:

- Πατήστε το πλήκτρο **Pg Dn** ή το πλήκτρο **Page Down** στην τελευταία σελίδα.
- Πατήστε το πλήκτρο ↓ στην κάτω γραμμή.
- Πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

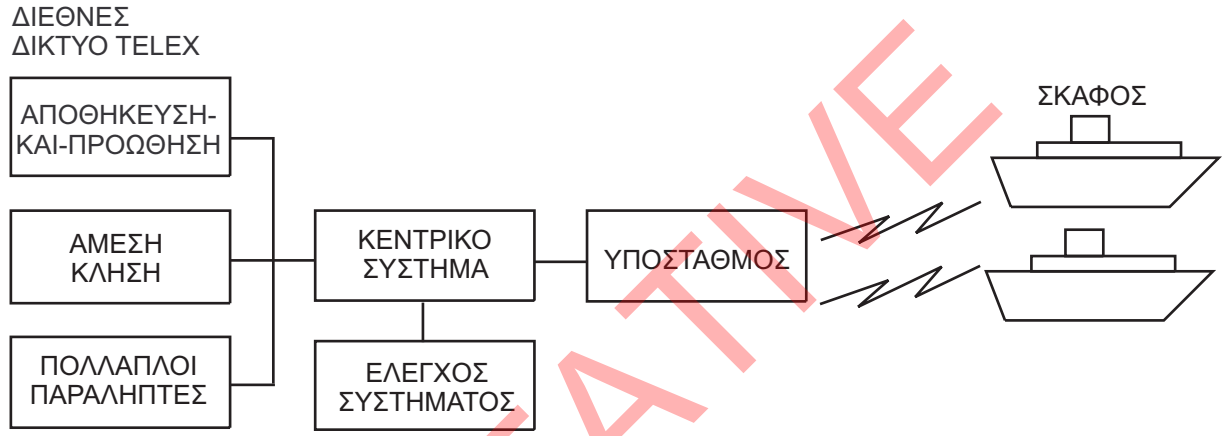
TENTATIVE

10.9 Προετοιμασία αρχείων macrofile για αυτόματο τέλεξ

10.9.1 Επισκόπηση αυτόματου τέλεξ

Αυτή η ενότητα σας δείχνει πώς να επικοινωνείτε με έναν σταθμό ξηράς που χειρίζεται την αυτόματη μετάδοση τέλεξ με macrofile. Πρέπει να καταχωρήσετε κανάλια επικοινωνίας και σταθμούς και να προετοιμάσετε τα macrofile.

Οι σταθμοί ξηράς που χρησιμοποιούν αυτόματο τέλεξ είναι οι MCI Marine Services (Βόρεια Αμερική), Sydney Radio (Αυστραλία), Lyngby Radio (Δανία) και άλλοι. Η διαδικασία είναι ως επί το πλείστον κοινή για όλους τους σταθμούς ξηράς, ωστόσο ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κίνησης του σταθμού ξηράς για λεπτομέρειες.



Δείγμα δικτύου αυτόματου τέλεξ

Οι υπηρεσίες που είναι διαθέσιμες στο αυτόματο τέλεξ είναι οι εξής

- Μεταφορά μηνυμάτων μεταξύ σκάφους και σταθμού ξηράς (αποθήκευση και προώθηση)
- Σύνδεση με τέλεξ επίγειας γραμμής (απευθείας κλήση)
- Πολλαπλές διευθύνσεις

TENTATIVE

10.9.2 Προετοιμασίες

Πρέπει να καταχωρήσετε τα ακόλουθα τρία στοιχεία για να χρησιμοποιήσετε το αυτόματο τέλεξ.

- Κωδικό σήματος αναγνώρισης
- Ομάδες σάρωσης
- Ονόματα σταθμών

<u>Πώς να καταχωρήσετε τον κωδικό σήματος αναγνώρισης</u>

Ο σταθμός ξηράς εκχωρεί έναν αριθμό τέλεξ. Αυτός ο αριθμός λειτουργεί ως κωδικός σήματος αναγνώρισης. Ένας κωδικός σήματος αναγνώρισης περιέχει τα εξής:

OOOOO SHIP X

OOOOO: Πενταψήφιος κωδικός τέλεξ που έχει εκχωρηθεί από τον σταθμό ξηράς
SHIP: Όνομα σκάφους
X: Για σταθμό σκάφους, εισάγεται συνήθως X

Η διαδικασία για την καταχώρηση του κωδικού σήματος αναγνώρισης είναι ίδια με εκείνη που περιγράφεται στην υποτμήμα 8.1.1. Εάν έχει καταχωρηθεί κωδικός σήματος αναγνώρισης πριν από τη θέση του σταθμού ξηράς σε λειτουργία, πρέπει να εισαχθεί νέος κωδικός σήματος αναγνώρισης. Επικοινωνήστε με τη FURUNO ή με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή προμηθευτή της FURUNO για την εισαγωγή νέου κωδικού σήματος αναγνώρισης.

Πώς να καταχωρήσετε ομάδες σάρωσης

Το κεντρικό σύστημα εκπέμπει ένα ελεύθερο σήμα για να δηλώσει ότι ένα κανάλι ραδιοσυχνότητας του σταθμού ξηράς είναι αδρανές και διαθέσιμο για κλήσεις από το σκάφος στην ξηρά. Το ελεύθερο σήμα ανιχνεύεται και αναγνωρίζεται από τον εξοπλισμό του σκάφους ως άδεια για έναρξη της μετάδοσης. Στη συνέχεια, ο χειριστής στο σκάφος ξεκινά μια κλήση.

Η σάρωση για την αναζήτηση του ελεύθερου σήματος μπορεί να γίνει αυτόματα, αν καταχωρήσετε τα κανάλια ραδιοσυχνοτήτων σταθμού ξηράς σε ομάδες σάρωσης. Η διαδικασία για την καταχώρηση ομάδων σάρωσης είναι ίδια με εκείνη που περιγράφ εται στην υποτμήμα 8.4.1.

Πώς να καταχωρήσετε σταθμούς

Το επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση του ονόματος του σταθμού. Η διαδικασία είναι ίδια με εκείνη που περιγράφεται στην υποτμήμα 8.2.1.

10.9.3 Εντολές

Στους πίνακες που ακολουθούν περιγράφονται οι εντολές για τη λειτουργία macro.

Εντολή (με το πρόθεμα @)	Παράμετρος	Περιεχόμενο
CALL	S: Όνομα σταθμού	Όνομα και αναγνωριστικό καλούντος σταθμού στην εκχωρημένη παράμετρο

TENTATIVE

Εντολή (με το πρόθεμα @)	Παράμετρος	Περιεχόμενο
FREE (βοηθητική εντολή για την εντολή CALL)	Δύο ψηφία, 0-99 min	Χρόνος αναζήτησης για σήμα ελεύθερου καναλιού σύμφωνα με την εκχωρημένη παράμετρο (προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10 min)
	R	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 200 ms
	RR	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 300 ms
	RRR (προεπιλογή)	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 400 ms
	$RRRR$	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 500 ms
	$RRRRR$	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 600 ms
	$RRRRRR$	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 700 ms
	$RRRRRRR$	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 800 ms
	$RRRRRRRR$	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού σχεδίου κουκκίδων 900 ms
	Ο συνδυασμός δύο κεφαλαίων γραμμάτων και του χαρακτήρα "c". Για παράδειγμα: EcR	Ανίχνευση σήματος ελεύθερου καναλιού όπως μπλοκ κλήσης E, RQ, R ARQ για σήμα επανάληψης RQ.
RETRY (βοηθητική εντολή για την εντολή CALL)	Δύο ψηφία, 0-99 min	Κλήση σύμφωνα με την εκχωρημένη παράμετρο (προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10 min)
CASE	Κείμενο	Για τη λήψη μηνύματος (καθορισμένου από την παράμετρο) που μεταδίδει ο σταθμός ξηράς
TIMEOUT (βοηθητική εντολή για την εντολή CALL)	Δύο ψηφία, 0-99 min	Χρόνος που διατίθεται για τη λήψη μηνύματος από την εντολή CASE

TENTATIVE

Εντολή (με το πρόθεμα @)	Παράμετρος	Περιεχόμενο
SEND	Κείμενο	Κείμενο που μεταδίδεται σύμφωνα με τις εκχωρημένες παραμέτρους
	A: όνομα αρχείου	Αποστολή αρχείου από δισκέτα
WRU HR OVER BREAK	Καμία	Πλήκτρα λειτουργιών **F7** - **F10**
DISPLAY	Κείμενο	Εμφανίζεται το κείμενο του μηνύματος
INPUT	Καμία	Αναμονή για εισαγωγή από πληκτρολόγιο. Μετάδοση του μηνύματος εισαγωγής από πληκτρολόγιο.

Παράδειγμα: Εντολές

Εντολή	Λειτουργία
BRK+	Αποσύνδεση γραμμής επικοινωνιών
DIRTLX..... +	Απευθείας κλήση τέλεξ (μόνο λήψη)
KKKK	Τερματισμός μηνύματος
LTR+	Για επιστολές τέλεξ που αποστέλλονται από τον Σταθμό επιχειρήσεων σε παγκόσμιους προορισμούς
MED+	Αίτημα για ιατρική συμβουλή
OPR+	Αίτημα για βοήθεια χειρισμού
POS+	Αποστολή δεδομένων θέσης
STA+	Κατάσταση που ζητείται σε μήνυμα αποθήκευσης και προώθησης
TLX..... +	Μέθοδος αποθήκευσης και προώθησης

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κίνησης του σταθμού ξηράς.

TENTATIVE

10.9.4 Μέθοδος αποθήκευσης και προώθησης

Τα παρακάτω είναι η ακολουθία συμβάντων για τη μετάδοση ενός αρχείου με τη μέθοδο αποθήκευσης και προώθησης.

1. Ο σταθμός του σκάφους στέλνει μήνυμα στον σταθμό ξηράς.
2. Ο σταθμός ξηράς αποθηκεύσει το μήνυμα στη μνήμη buffer.
3. Ο σταθμός του σκάφους και ο σταθμός ξηράς ελευθερώνουν το ραδιοκύκλωμα.
4. Ο σταθμός ξηράς στέλνει μήνυμα στον καθορισμένο συνδρομητή.

Η καθεαυτό διαδικασία για τέλεξ αποθήκευσης και προώθησης

Αρ.	Διαδικασία	Προβολή	Παρατηρήσεις
1	Κλήση σταθμού ξηράς.	Η ένδειξη "Connect" (Σύνδεση) εμφανίζεται σε αντίστροφη οπτική απεικόνιση και ηχεί το κουδούνι.	Βρέθηκε ελεύθερο σήμα, το ραδιοκύκλωμα είναι έτοιμο.
2	Μετάδοση σήματος WRU.	00190 TLG DK 26XXX SHIP X GA+?	Αρχική ανταλλαγή ταυτοτήτων μεταξύ σταθμού ξηράς και σταθμού στο σκάφος.
3	Πληκτρολόγηση αριθμού τέλεξ του συνδρομητή. Παράδειγμα: (Hong Kong) 12345 TLX80212345+	MSG+?	Αίτημα για έναρξη μετάδοσης μηνύματος.
4	Μετάδοση αρχείου.		Μετάδοση μηνύματος.
5	Όταν ολοκληρωθεί η μετάδοση, πληκτρολογήστε KKKK.	26XXX SHIP X 00190 TLG DK GA+?	Μετάδοση του δικού σας κωδικού σήματος αναγνώρισης. Λήψη του κωδικού σήματος αναγνώρισης του άλλου συνομιλητή.
6	Μετάδοση εντολής BREAK για ελευθέρωση του ραδιοκυκλώματος.		

TENTATIVE

Διαδικασία προετοιμασίας macrofile για τη μέθοδο αποθήκευσης και προώθησης

Για να είναι δυνατή η αυτόματη μετάδοση μηνύματος με τη μέθοδο αποθήκευσης και προώθησης χρειάζεστε ένα macrofile. Αφού το προετοιμάσετε, αποθηκεύστε το σε δισκέτα για μελλοντική χρήση.

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
2. Πατήστε το πλήκτρο **B**.

3. Προετοιμάστε το macrofile. Ακολουθεί ένα απλό παράδειγμα.

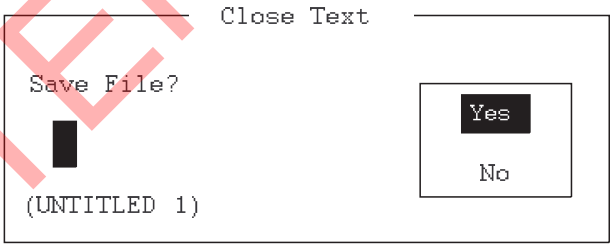
```
< [1] UNTITLED1 >

@FREE $RRR$ ---------------------------------- ①
@CALL S:LYNGBY RADIO ------------------------- ②
@WRU
@CASE GA+?
@SEND TLX80212345+ --------------------------- ③
@CASE MSG+?
@SEND A: \ABC -------------------------------- ④
@SEND KKKK ----------------------------------- ⑤
@CASE GA+?
@SEND BRK+
```

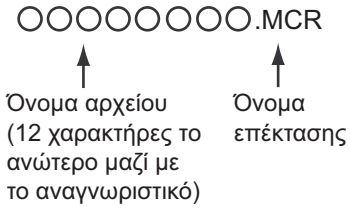
① Αναζήτηση σήματος ελεύθερου σχεδίου κουκκίδων μέχρι να βρεθεί
② Όνομα σταθμού (παράδειγμα: LYNGBY RADIO)
Ποιος είστε;
Ανταλλαγή ταυτοτήτων με τον σταθμό
③ Αριθμός τέλεξ του συνδρομητή (στο παράδειγμα, το 802 είναι ο κωδικός χώρας του Χονγκ Κονγκ) για τη μέθοδο αποθήκευσης και προώθησης
④ Θέση και όνομα του μηνύματος αρχείου A: \ABC
⑤ Αίτημα για τερματισμό του μηνύματος

Δείγμα macrofile για τη μέθοδο αποθήκευσης και προώθησης

4. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F1** για να ανοίξετε το μενού [File].
5. Πατήστε το πλήκτρο **3**. Εμφανίζεται το στοιχείο [Close Text].



6. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** και εισαγάγετε ένα όνομα αρχείου ως εξής:



7. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

TENTATIVE

DIRTLX macrofile

Δείγμα macrofile DIRTLX

```
< [1] UNTITLED1 >

@FREE $RRR$ ---------- ①
@CALL S:LYNGBY RADIO ---------- ②
@WRU
@CASE GA+?
@SEND DIRTLX725644325+ ---------- ③
@CASE MSG+?
@SEND A: \ABC ---------- ④
@SEND KKKK ---------- ⑤
@CASE GA+?
@SEND BRK+
```

① Αναζήτηση σήματος ελεύθερου σχεδίου κουκκίδων μέχρι να βρεθεί
② Όνομα σταθμού (παράδειγμα: LYNGBY RADIO)
Ποιος είστε;
Ανταλλαγή ταυτοτήτων με τον σταθμό
③ Αριθμός τέλεξ του συνδρομητή (στο παράδειγμα, το 72 είναι ο κωδικός χώρας της Ιαπωνίας) για τη λειτουργία άμεσης κλήσης
④ Θέση και όνομα του μηνύματος αρχείου A: \ABC
⑤ Αίτημα για τερματισμό του μηνύματος

Δείγμα macrofile DIRLTX

TENTATIVE

10.10 Αυτόματο τέλεξ με χρήση macrofile

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος μετάδοσης ενός μηνύματος τέλεξ με χρήση macrofile.

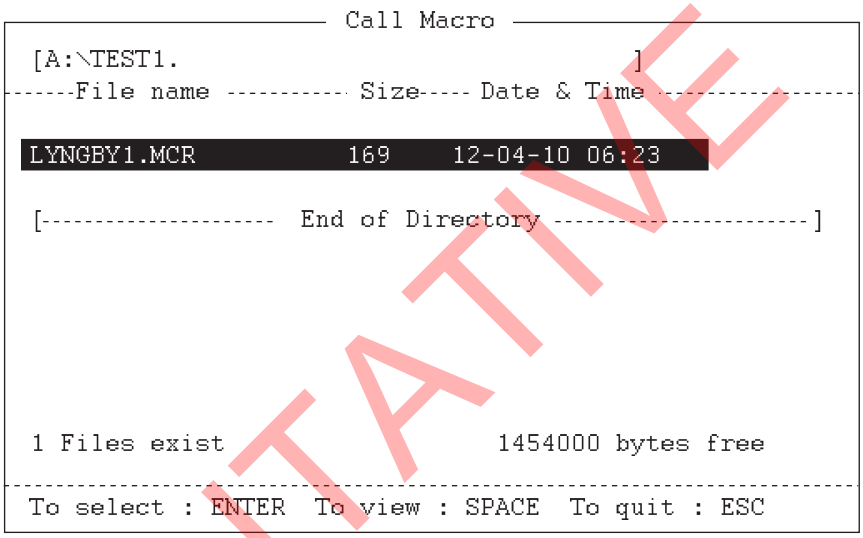
Βασική διαδικασία

1. Καταχωρήστε έναν κωδικό σήματος αναγνώρισης (αριθμός τέλεξ που εκχωρείται από τον σταθμό ξηράς).
2. Καταχωρήστε τη συχνότητα και το κανάλι του σταθμού ξηράς σε μια ομάδα σάρωσης.
3. Καταχωρήστε το όνομα σταθμού συμπεριλαμβάνοντας το όνομα της ομάδας σάρωσης.
4. Ανακτήστε ένα macrofile. Συμπεριλάβετε το όνομα σταθμού και το όνομα αρχείου του μηνύματος. Πληκτρολογήστε το μήνυμα και αποθηκεύστε το αρχείο.
5. Ανοίξτε το μενού λειτουργιών macro και επιλέξτε ένα macrofile. Το μήνυμά σας θα μεταδοθεί αυτόματα. Παρακάτω εμφανίζεται η ακολουθία της αυτόματης μετάδοσης μηνύματος σε έναν σταθμό ξηράς.
   1) Αναζήτηση για ελεύθερο σήμα

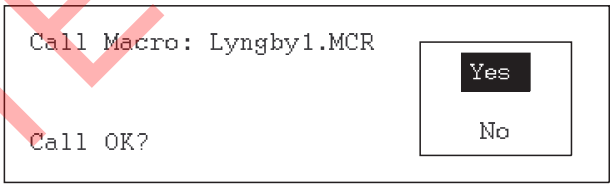
2) Κλήση του σταθμού ξηράς σε ένα από τα κανάλια ραδιοσυχνοτήτων του σταθμού
3) Μετά τη δημιουργία σύνδεσης, ανταλλαγή ταυτοτήτων
4) Μετάδοση της κατηγορίας της υπηρεσίας και της διεύθυνσης του συνδρομητή
5) Μετάδοση του μηνύματος
6) Μετάδοση σήματος τερματισμού του μηνύματος
7) Ανταλλαγή ταυτοτήτων
8) Ελευθέρωση του ραδιοκυκλώματος

Καθεαυτό διαδικασία

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F3** για να ανοίξετε το μενού [Operate].
2. Πατήστε το πλήκτρο **2** για να ανοίξετε το παράθυρο [Call Macro].



3. Πατήστε το πλήκτρο ↓ για να επιλέξετε macrofile.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.



5. Πατήστε το πλήκτρο **Enter** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή του macrofile. Εμφανίζεται το μήνυμα "Wait for Free Signal" (Αναμονή για ελεύθερο σήμα). Το μήνυμά σας μεταδίδεται αυτόματα.

TENTATIVE

11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
Μην ανοίγετε τον εξοπλισμό.

Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό θα πρέπει να εργάζεται στο εσωτερικό της συσκευής.

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.

11.1 Έλεγχος

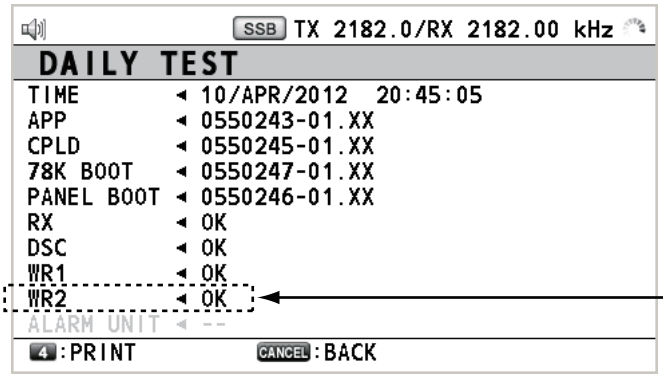
Εκτελέστε τους ακόλουθους ελέγχους, για να ελέγξετε εάν λειτουργεί σωστά το ραδιοτηλέφωνο.

Ημερήσιος έλεγχος

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [TEST] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



2. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DAILY TEST], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να ξεκινήσει ο έλεγχος. Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος, ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται η οθόνη που φαίνεται παρακάτω. Σε αυτήν την οθόνη εμφανίζονται τα εξής:
   - Αριθμοί εκδόσεων προγράμματος.
   - Τα αποτελέσματα ελέγχου για RX, DSC, WR1 και WR2, εμφανίζονται ως [OK] ή [NG] (Μη αποδεκτό). Εάν εμφανίζεται η ένδειξη NG, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πληροφορίες. Ο έλεγχος DSC, χρησιμοποιώντας ένα σήμα DSC, ελέγχει τις λειτουργίες κωδικοποίησης και αποκωδικοποίησης του επεξεργαστή σήματος.



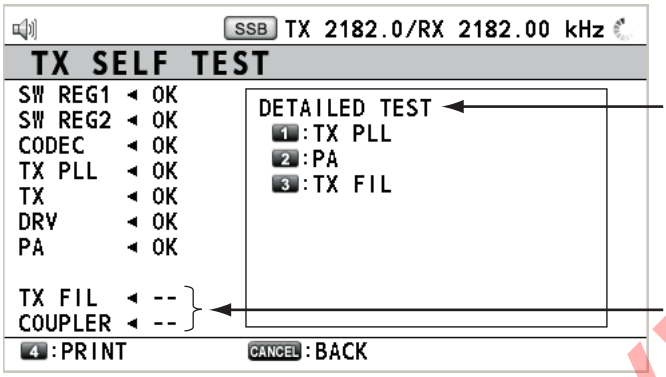
Όταν δεν γίνεται σύνδεση του WR2, αυτό το στοιχείο είναι απενεργοποιημένο.

Για να εκτυπώσετε το αποτέλεσμα του ελέγχου χειροκίνητα, πατήστε το πλήκτρο **4**. Διατίθεται αυτόματη εκτύπωση του ημερήσιου ελέγχου. Βλ. ενότητα 6.6.

TENTATIVE

Αυτοέλεγχος μετάδοσης

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [TEST] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TX SELF TEST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Η ένδειξη [OK] ή [NG] (Μη αποδεκτό) εμφανίζεται ως αποτέλεσμα του ελέγχου για κάθε στοιχείο. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη [NG], επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πληροφορίες.



Πατήστε το πλήκτρο **1**, **2** ή **3** για να δείτε το αναλυτικό αποτέλεσμα ελέγχου για [TX PLL], [PA] ή [TX FIL].

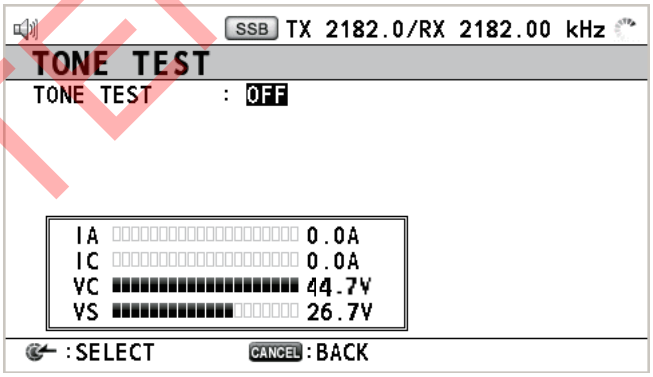
Στοιχεία που δεν έχουν ελεγχθεί ακόμα.

[SW REG1], [SW REG2]: Για FS-2575/5075
[DRV]: Για FS-2575/5075
[PA2], [COMB] ([DETAILED TEST] για [PA]): Για FS-5075
Others (Άλλα): Για FS-1575/2575/5075

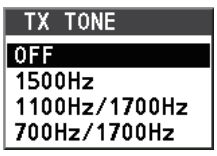
Έλεγχος τόνου (κατάσταση λειτουργίας SSB)

Μπορείτε να εκτελέσετε έλεγχο τόνου με μείωση της ισχύος μετάδοσης.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [TEST] στην οθόνη [MENU] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TONE TEST] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.



3. Με επιλεγμένο το στοιχείο [OFF], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.



4. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το επιθυμητό αντικείμενο και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Όταν πατάτε τον διακόπτη **PTT** στο ακουστικό, χάνεται ο ήχος από το ηχείο και, στη συνέχεια, εκπέμπεται το επιλεγμένο σήμα τόνου. Η εκπομπή του σήματος τόνου σταματά έπειτα από ένα λεπτό ή όταν αφήσετε τον διακόπτη **PTT**.

TENTATIVE

11.2 Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση συμβάλλει στη διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή κατάσταση και αποτρέπει μελλοντικά προβλήματα. Ελέγξτε τα στοιχεία που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Στοιχείο	Σημείο ελέγχου	Αντιμετώπιση/Παρατηρήσεις
Κεραία (Antenna)	Ελέγξτε για την ύπαρξη υλικής ζημιάς και διάβρωσης.	Αντικαταστήστε τα μέρη που έχουν υποστεί ζημιά.
Κεραία με καλώδιο	Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει ανοίξει σωστά και ότι έχει επαρκή απόσταση από μεταλλικές δομές.	Εάν χρειάζεται, ανοίξτε ξανά την κεραία.
Μονωτήρας για την κεραία	Ελέγξτε τους μονωτήρες για αποθέσεις αλμυρού νερού. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση στον μονωτήρα διέλευσης είναι σταθερή και χωρίς σκουριά.	Αντικαταστήστε τους μονωτήρες που έχουν υποστεί ζημιά. Απομακρύνετε όλες τις αποθέσεις αλμυρού νερού. Καθαρίστε με πόσιμο νερό και, στη συνέχεια, στεγνώστε. Αφαιρέστε τη σκουριά και σφίξτε τις βίδες και τα παξιμάδια ασφάλισης. Καλύψτε τη μεταλλική επιφάνεια με στεγανοποιητικό υλικό.
Ζεύκτης κεραίας	• Ελέγξτε την κατάσταση του ακροδέκτη, της γείωσης, του ομοαξονικού καλωδίου και του καλωδίου ελέγχου της κεραίας. • Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του ζεύκτη και οι στυπιοθλίπτες είναι σταθερά στερεωμένα. • Ελέγξτε για φυσικές ζημιές, διάβρωση και αποθέσεις αλμυρού νερού.	• Σφίξτε τις χαλαρωμένες συνδέσεις. • Στερεώστε το καπάκι σταθερά και ομοιόμορφα, για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού. • Αντικαταστήστε τα, αν έχουν υποστεί φθορά.
Χειριστήριο	• Ελέγξτε τη σύνδεση γείωσης, το καλώδιο ελέγχου και τον εξωτερικό εξοπλισμό. • Επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα τοποθετημένα πάνω στη μονάδα ελέγχου. • Απομακρύνετε τη σκόνη από τη μονάδα ελέγχου με ένα μαλακό πανί. **Σημείωση:** Μην χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά για να καθαρίσετε τη μονάδα ελέγχου. Αυτά τα είδη μπορεί να αφ αιρέσουν το χρώμα ή τις σημάνσεις και να παραμορφώσουν τον εξοπλισμό.	• Σφίξτε τις χαλαρωμένες συνδέσεις. Απομακρύνετε ξένα υλικά από τις υποδοχές σύνδεσης. • Απομακρύνετε οποιαδήποτε αντικείμενα. • 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.
Μονάδα πομποδέκτη	• Ελέγξτε τη σύνδεση στο καλώδιο σήματος, το ομοαξονικό καλώδιο, το καλώδιο ελέγχου, το καλώδιο τροφοδοσίας και τον πλοηγό. • Επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα τοποθετημένα πάνω στο κουβούκλιο.	• Σφίξτε τις χαλαρωμένες συνδέσεις. Απομακρύνετε ξένα υλικά από τις υποδοχές σύνδεσης. • Απομακρύνετε οποιαδήποτε αντικείμενα.

TENTATIVE

Στοιχείο	Σημείο ελέγχου	Αντιμετώπιση/Παρατηρήσεις
Παροχή ρεύματος	Ελέγξτε ότι η τάση παροχής κατά τη μετάδοση είναι εντός του ονομαστικού εύρους (21,6 έως 31,2 VDC στη σύνδεση τροφοδοσίας).	Εάν δεν είναι εντός του εύρους, ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας. Η μειωμένη τάση μπορεί να προκαλέσει λανθασμένη λειτουργία.

11.3 Απλή αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο παρακάτω πίνακας περιλαμβάνει πιθανά προβλήματα και τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία. Εάν η κανονική λειτουργία δεν μπορεί να αποκατασταθεί, μην ελέγξετε το εσωτερικό του εξοπλισμού. Αναθέστε οποιαδήποτε εργασία σέρβις σε εξειδικευμένο τεχνικό.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της συσκευής.	• Ο γενικός πίνακας είναι απενεργοποιημένος. • Η τάση (DC) είναι υπερβολικά υψηλή. • Η μπαταρία έχει αποφορτιστεί ή η επαφή στους ακροδέκτες δεν είναι σωστή.	• Ενεργοποιήστε τον γενικό πίνακα. • Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας. • Επαναφορτίστε την μπαταρία και σφίξτε τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
Δεν εμφανίζονται ενδείξεις οθόνης.	Η φωτεινότητα της οθόνης είναι πολύ χαμηλή.	Πατήστε το πλήκτρο **BRILL** για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
Η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, αλλά δεν ακούγεται καθόλου ήχος από το κύριο ηχείο.	Το κύριο ηχείο είναι απενεργοποιημένο.	Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε το κύριο ηχείο.
Κακή άρθρωση	Λάθος κατηγορία εκπομπής.	Η κατηγορία εκπομπής θα πρέπει να ταιριάζει με εκείνη του εισερχόμενου σήματος.
Ισχύς εξόδου μειωμένη στην τιμή “LOW“ (Χαμηλή)	Η ισχύς μειώνεται αυτόματα για την προστασία έναντι υπερθέρμανσης λόγω συνεχούς μετάδοσης.	Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η μονάδα.
Δεν είναι δυνατός ο συντονισμός της κεραίας με τον ζεύκτη κεραίας.	• Η κεραία έχει αποσυνδεθεί ή έχει βραχυκυκλωθεί στη γείωση. • Η κεραία βρίσκεται εκτός του μήκους συντονισμού. • Κακή γείωση του ζεύκτης κεραίας. • Ο ασφαλειοδιακόπτης στον ζεύκτη έχει βραχυκυκλώσει. • Το καλώδιο σύνδεσης έχει χαλαρώσει ή έχει αποσυνδεθεί.	• Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας. • Το συνιστώμενο μήκος είναι 10 έως 18 μέτρα. • Ελέγξτε τη γείωση του ζεύκτη. • Ελέγξτε την ισχύ και την πολικότητα του ζεύκτη κεραίας. Εάν είναι κανονικά, επαναφέρετε τον ασφαλειοδιακόπτη. • Ελέγξτε το καλώδιο.

TENTATIVE

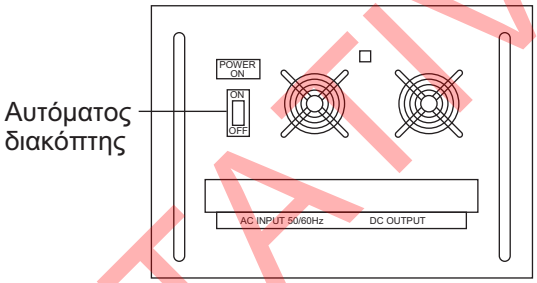
11.4 Μηνύματα σφάλματος

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται τα μηνύματα σφάλματος, οι σημασίες τους και οι τρόποι αντιμετώπισής τους. Για να διαγράψετε τα μηνύματα, πατήστε το πλήκτρο **CANCEL**. Εάν παρουσιαστούν άλλα σφάλματα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Μήνυμα σφάλματος	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
System was rebooted.	Ανιχνεύθηκε ασυνήθιστο συμβάν.	Το σύστημα επανεκκινείται αυτόματα.
The unit will not transmit any DSC call until own ship's MMSI is entered. [CANCEL]: Stop alarm	Προσπαθήσατε να αποστείλετε ένα μήνυμα DSC, αλλά το MMSI σας δεν έχει καταχωρηθεί στη συσκευή.	Εισαγάγετε τον αρ. MMSI του σκάφους σας.

11.5 Ασφαλειοδιακόπτης στη μονάδα PR-850A

Η μονάδα παροχής ρεύματος AC-DC PR-850A έχει ασφαλειοδιακόπτη. Εάν ο ασφαλειοδιακόπτης βραχυκύκλωσε, βρείτε την αιτία πριν να τον επαναφέρετε.



11.6 Δοκιμαστική κλήση

Αυτή η λειτουργία αποστέλλει ένα δοκιμαστικό σήμα σε έναν σταθμό ξηράς ή σε έναν σταθμό σκάφους, σε μία από έξι συχνότητες κινδύνου και ασφάλειας. Για αυτόν το λόγο, δεν πρέπει να εκτελείται εάν δεν είναι απαραίτητο. Μπορείτε να προετοιμάσετε μια δοκιμαστική κλήση εκ των προτέρων (βλ. υποτμήμα 6.16.5).

1. Πατήστε το πλήκτρο **OTHER DSC MSG** για να ανοίξετε το στοιχείο [COMPOSE MESSAGE].
2. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [MSG TYPE] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
3. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [TEST MSG] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα. Το [PRIORITY] ορίζεται αυτόματα σε [SAFETY].
4. Με επιλεγμένο το στοιχείο [TO], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
5. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε [DIRECT INPUT] ή [ADDRESS BOOK DATA] και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
   [ADDRESS BOOK DATA]: Επιλέξτε ένα MMSI από το στοιχείο [ADDRESS BOOK] (βλ. ενότητα 6.15) και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
   [DIRECT INPUT]: Εισαγάγετε το MMSI του σταθμού, στον οποίο θα αποσταλεί το δοκιμαστικό μήνυμα, και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.
6. Με επιλεγμένο το στοιχείο [DSC FREQ], πατήστε τον επιλογέα **ENTER**.

TENTATIVE

7. Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε συχνότητα DSC και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.
8. Με επιλεγμένο το στοιχείο [GO TO CALL], πατήστε τον επιλογέα **ENTER** για να αποστείλετε το δοκιμαστικό μήνυμα. Η οθόνη αλλάζει σε οθόνη μετάδοσης. Αφού αποσταλεί η κλήση, η συσκευή αναμένει για την αναγνώριση της κλήσης. Το χρονόμετρο αρχίζει να μετρά τον χρόνο αναμονής για την επιβεβαίωση.
9. Εκτελέστε ένα από τα παρακάτω.

Λήφθηκε μήνυμα επιβεβαίωσης ελέγχου

Ηχεί ο ηχητικός συναγερμός και εμφανίζεται το μήνυμα "TEST ACK received! [CANCEL]: Stop alarm" (Λήφθηκε μήνυμα ΔΟΚΙΜΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ! [ΑΚΥΡΟ]: Διακοπή συναγερμού). Πατήστε το πλήκτρο **CANCEL** για σίγαση του ηχητικού συναγερμού.

Καμία απάντηση

Εκ νέου αποστολή κλήσης: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [RESEND] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

Ακύρωση κλήσης: Περιστρέψτε τον επιλογέα **ENTER** για να επιλέξετε το στοιχείο [QUIT] στην περιοχή επιλογών χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα.

11.7 Συντήρηση μονάδας τερματικού NBDP

Η τακτική συντήρηση είναι σημαντική για να εξασφαλίζεται η καλή απόδοση. Θα πρέπει να οριστεί ένα χρονοδιάγραμμα τακτικής συντήρησης και θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα στοιχεία που παρατίθενται παρακάτω.

11.7.1 Καθαρισμός του εξοπλισμού

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.

11.7.2 Σύνδεσμοι και γείωση

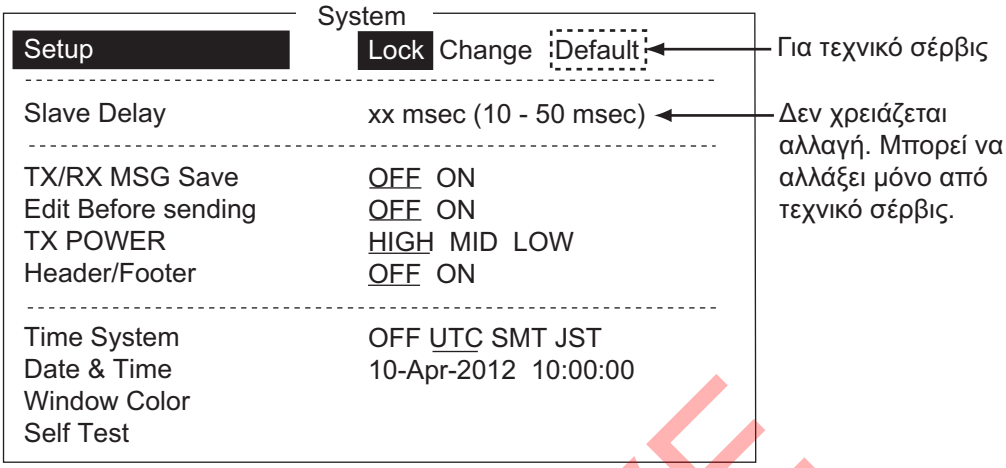
Ελέγχετε περιοδικά τους συνδέσμους για σωστή έδραση και τη γείωση για σκουριά. Αφαιρέστε τη σκουριά για να διατηρείτε ένα καλό σύστημα γείωσης.

TENTATIVE

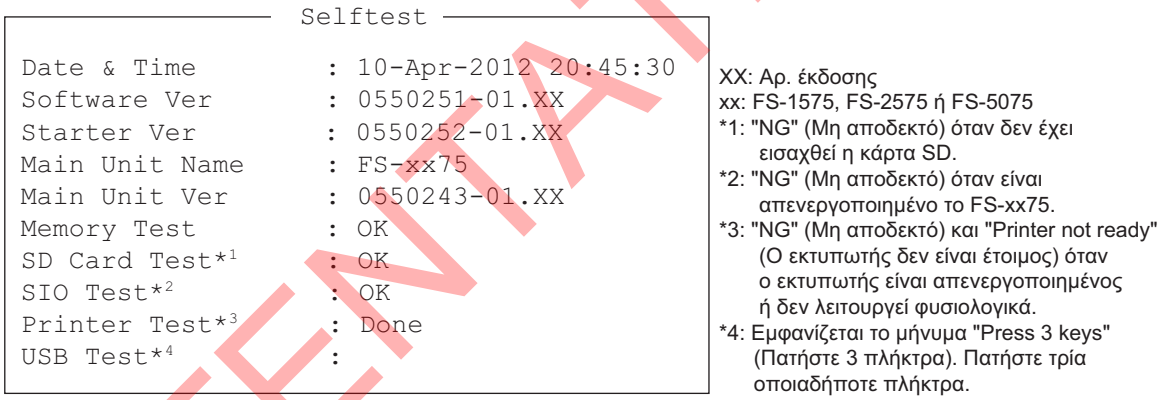
11.7.3 Διαγνωστικοί έλεγχοι

Γενικοί διαγνωστικοί έλεγχοι

1. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας **F6** για να ανοίξετε το μενού [System].



2. Επιλέξτε [Change] στην περιοχή [Setup].
3. Επιλέξτε [Self Test] στο κάτω μέρος της οθόνης.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Τα αποτελέσματα του αυτοελέγχου εμφανίζονται λίγο αργότερα.



Αποτελέσματα αυτοελέγχου

Αποτελέσματα αυτοελέγχου

Τα αποτελέσματα του ελέγχου εμφανίζονται ως [OK] ή [NG] (Μη αποδεκτό). Για κάθε ένδειξη [NG], ελέγξτε τη σύνδεση των συσκευών και επαναλάβετε τον αυτοέλεγχο. Εάν εμφανιστεί ξανά, καλέστε για σέρβις. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου, εμφανίζεται το μήνυμα "Selftest Completed. Press any key to escape." (Ο αυτοέλεγχος ολοκληρώθηκε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.)

11.7.4 Ηλεκτρική ασφάλεια

Εάν δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη μονάδα τερματικού, ελέγξτε την ηλεκτρική ασφάλεια. Εάν η ασφάλεια έχει καεί, αντικαταστήστε την (τύπος: FGBO-A 125V 3A PBF). Εάν η ασφάλεια καεί και πάλι μετά την αντικατάσταση, απαιτείται σέρβις.

TENTATIVE

11.7.5 Μηνύματα ειδοποίησης

Μηνύματα ειδοποίησης	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Προσοχή: This Editor cannot edit over 16Kbytes	Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία αρχείων που είναι μεγαλύτερα από 16 kilobyte.	Δεν είναι δυνατό το άνοιγμα αρχείων που είναι μεγαλύτερα από 16 kilobyte. Διαγράψτε τους περιττούς χαρακτήρες, έτσι ώστε το μέγεθος αρχείου να είναι μικρότερο από 16 kilobyte.
Station by that name already exists.	Το όνομα σταθμού υπάρχει ήδη.	Αλλάξτε το όνομα σταθμού.
Station memory is full.	Η μνήμη σταθμών έχει γεμίσει.	Διαγράψτε τους περιττούς σταθμούς.
Scan group by that name already exists.	Το όνομα της ομάδας σάρωσης υπάρχει ήδη.	Αλλάξτε το όνομα της ομάδας σάρωσης.
Scan group by that name does not exist.	Το όνομα της ομάδας σάρωσης δεν υπάρχει.	Ελέγξτε το όνομα της ομάδας σάρωσης.
Scan group memory is full.	Η μνήμη ομάδων σάρωσης έχει γεμίσει.	Διαγράψτε τις περιττές ομάδες σάρωσης.
Channel by that number does not exist.	Ο αριθμός καναλιού δεν υπάρχει.	Ελέγξτε τον αριθμό καναλιού.
Operation name already exists.	Το όνομα της λειτουργίας χρονομέτρου υπάρχει ήδη.	Αλλάξτε το όνομα της λειτουργίας χρονομέτρου.
Timer operation memory is full.	Η μνήμη λειτουργιών χρονομέτρου έχει γεμίσει.	Διαγράψτε τις περιττές λειτουργίες χρονομέτρου.
Device Access Error	Δεν γίνεται πρόσβαση στη συσκευή.	Τα δεδομένα μπορεί να καταστραφούν, αν αφαιρεθεί η κάρτα SD κατά την πρόσβαση. Πριν να αφαιρέσετε την κάρτα SD, εκτελέστε τη διαδικασία για [Remove SD Card] από το μενού [File].
File Write Error (Write Protecting)	Δεν γίνεται εγγραφή στο αρχείο. Το αρχείο βρίσκεται σε κατάσταση προστασίας από εγγραφή.	Αναιρέστε την προστασία από εγγραφή της κάρτας SD.
File Open Error (Already Opened)	Το αρχείο είναι ήδη ανοιχτό.	-
File Open Error (Max Open)	Ο αριθμός των ανοιχτών αρχείων υπερβαίνει τον αριθμό που έχει καθοριστεί.	Κλείστε κάποιο ανοιχτό αρχείο.
File Open Error (File not Found)	Το αρχείο δεν υπάρχει.	Ελέγξτε το όνομα αρχείου.
File Open Error (File Exist)	Το αρχείο υπάρχει ήδη.	Αλλάξτε το όνομα αρχείου.
SD Card Format failed.	Η διαμόρφωση της κάρτας SD αποτυγχάνει.	Ελέγξτε την κάρτα SD.
File not found. ’[όνομα αρχείου]’	Δεν ήταν δυνατή η εύρεση του ονόματος αρχείου.	Ελέγξτε το όνομα αρχείου.
Card full.	Η χωρητικότητα της κάρτας SD είναι πλήρης.	Αλλάξτε κάρτα SD ή διαγράψτε τα περιττά αρχεία.

TENTATIVE

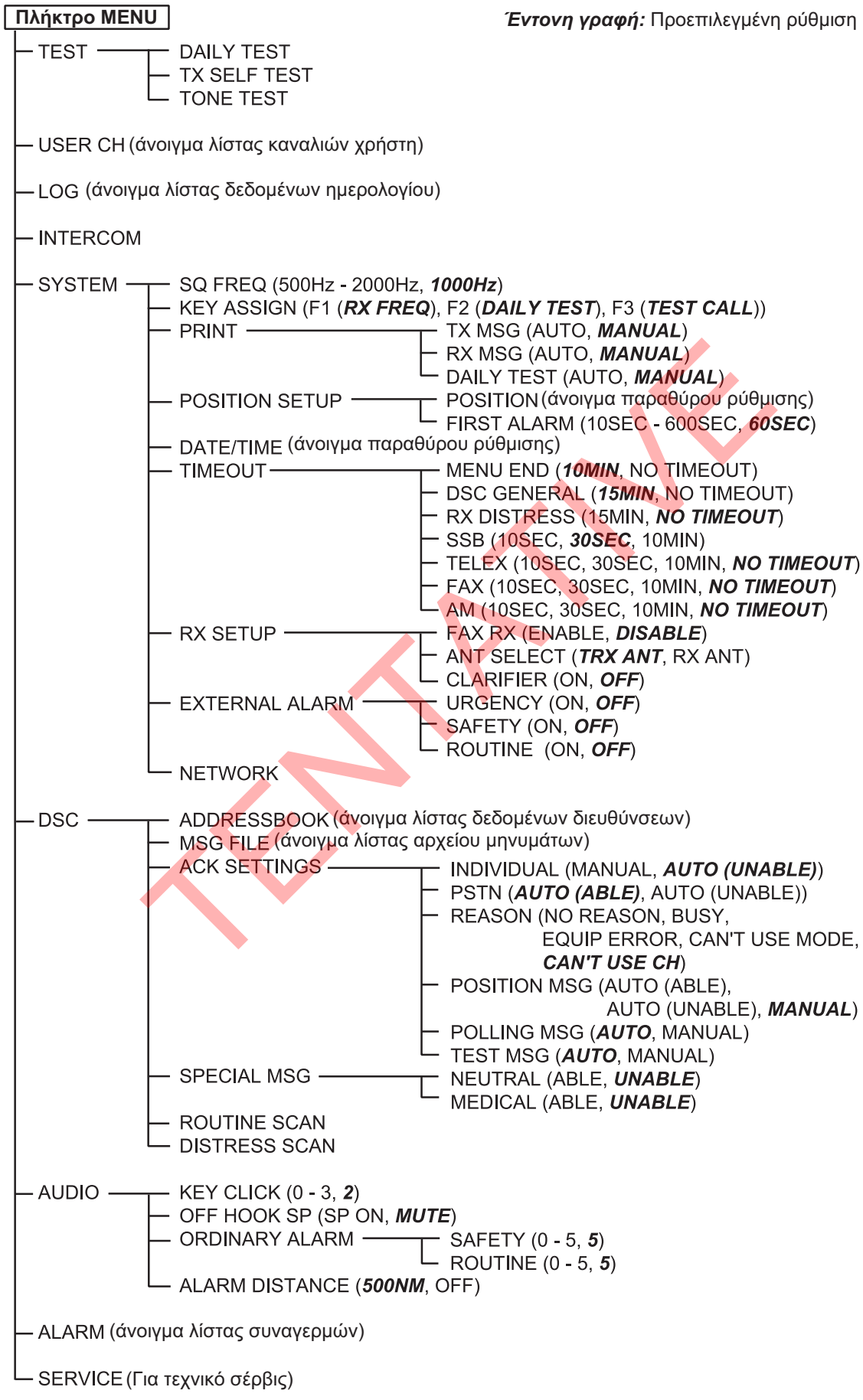
Μηνύματα ειδοποίησης	Ερμηνεία	Αντιμετώπιση
Check interconnections between terminal and Main. Set SMT for stand-alone use.	Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ της μονάδας τερματικού και της μονάδας πομποδέκτη. Ορίστε το SMT για την αυτόνομη χρήση.	Ελέγξτε εάν η μονάδα πομποδέκτη είναι ενεργοποιημένη. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ της μονάδας τερματικού και της μονάδας πομποδέκτη. Για την αυτόνομη χρήση για IB-585, ορίστε την ώρα στο μενού [System].
Cannot print. Check connection between printer and terminal.	Δοκιμάσατε να εκτυπώσετε, αλλά υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τον εκτυπωτή.	Ελέγξτε αν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ του εκτυπωτή και της μονάδας τερματικού. Ελέγξτε την ποσότητα ρολού χαρτιού που απομένει.
Selected file is not macro.	Το επιλεγμένο αρχείο δεν είναι αρχείο macro.	Επιλέξτε ένα αρχείο με την επέκταση ".mcr".
Macro command error.	Η εντολή macro δεν είναι έγκυρη.	Ελέγξτε την εντολή macro.
Wait one minute before calling again after failed.	Εάν δεν ήταν δυνατή η πραγματοποίηση μιας κλήσης, περιμένετε ένα λεπτό προτού την επαναλάβετε. Στην κατάσταση λειτουργίας ARQ, η γραμμή αποσυνδέεται αυτόματα, όταν δεν υπάρχει απάντηση από τον καλούμενο συνομιλητή. Περιμένετε ένα λεπτό και επαναλάβετε την κλήση.	-
OCCUPIED.	Η μονάδα πομποδέκτη έχει προτεραιότητα.	Δεν είναι δυνατή η λειτουργία της μονάδας τερματικού NBDP, λόγω λειτουργίας στη μονάδα πομποδέκτη. Περάστε τη μονάδα πομποδέκτη στην οθόνη RT.

TENTATIVE

Η σελίδα αυτή αφέθηκε εκ προθέσεως κενή.

TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 1 ΔΕΝΤΡΟ ΜΕΝΟΥ



TENTATIVE

Μονάδα τερματικού NBDP (τέλεξ)

Έντονη γραφή: Προεπιλεγμένη ρύθμιση

- F1: File
  - 1: New
  - 2: Open
  - 3: Close
  - 4: Delete
  - 5: Rename
  - 6: Real Time Printing
  - 7: File to Print
  - 8: Cancel Priniting
  - 9: Clear Buffer
  - 0: SD Card Format
  - A: Remove SD Card
  - B: New Macro
- F2: Edit
  - 1: Undo
  - 2: Cut
  - 3: Copy
  - 4: Paste
  - 5: Select All
  - 6: Search
  - 7: Replace
  - 8: Goto Top
  - 9: Goto Bottom
  - 0: Goto Line
  - A: Change Text
- F3: Operate
  - 1: Call Station
  - 2: Macro Operation
  - 3: File to Send
  - 4: Cancel Sending
  - 5: Scan (Start/Stop)
  - 6: Manual Reception
  - 7: Timer Operation
  - 8: Manual Calling
  - 9: Set Frequency
  - 0: Set Channel
- F4: Window
  - 1: Calendar
  - 2: Distress Frequency Table
  - 3: Screen Saver (***OFF***, ON)
- F5: Station
  - 1: Station Entry
  - 2: Timer Operation (Entry)
  - 3: Scan Entry
  - 4: Answerback Code Entry
  - 5: Group ID Entry (4/5 digit)
  - 6: Group ID Entry (9 digit)
  - 7: Select ID Entry (4/5 digit)
  - 8: Select ID Entry (9 digit)
- F6: System
  - Setup (***Lock***, Change, Default)
  - Slave Delay (10-50 msec, ***12***)
  - TX/RX MSG Save (***OFF***, ON)
  - Edit Before Sending (***OFF***, ON)
  - TX Power (***HIGH***, MID, LOW*[1], (LOW1, LOW2)*[2])
  - Header/Footer (***OFF***, ON)
  - Time System (OFF, ***UTC***, SMT, JST)
  - Date & Time
  - Window Color
    - Window Color Change
    - Select Preset (1, 2, 3)
    - Load Default
    - Window — BASE WINDOW, BACK SCROLL, EDIT 1-2, FUNCTION, SUB MENU 1-3, MESSAGE
    - Fore Color / Back Color — WHITE, BLACK, L-WHITE, GRAY, L-BLUE, BLUE, L-GREEN, GREEN, L-CYAN, CYAN, L-RED, RED, L-MAGENTA, MAGENTA, L-YELLOW, YELLOW
    - Brightness (0 - 10, ***10***)
  - Self Test

*[1]: Για FS-1575/2575
*[2]: Για FS-5075

F7: WRU (Who are you?)
F8: HR (Here is)
F9: Over
F10: Break
F11: Setup (For serviceman)

TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 2 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

Πίνακας συχνοτήτων DSC

TX (kHz)	RX (kHz)	Παρατηρήσεις	Όνομα αρχείου
2187,5	2187,5	Συχνότητες κινδύνου και ασφάλειας	
4207,5	4207,5		
6312,0	6312,0		
8414,5	8414,5		
12577,0	12577,0		
16804,5	16804,5		
2189,5 (2177,0*)	2177,0	Διεθνείς συχνότητες	INTL-2M
4208,0	4219,5		INTL-4M
6312,5	6331,0		INTL-6M
8415,0	8436,5		INTL-8M
12577,5	12657,0		INTL-12M
16805,0	16903,0		INTL-16M
18898,5	19703,5		INTL-18M
22374,5	22444,0		INTL-22M
25208,5	26121,0		INTL-25M
4208,5	4220,0	Τοπικές συχνότητες-1	LOCAL1-4M
6313,0	6331,5		LOCAL1-6M
8415,5	8437,0		LOCAL1-8M
12578,0	12657,5		LOCAL1-12M
16805,5	16903,5		LOCAL1-16M
18899,0	19704,0		LOCAL1-18M
22375,0	22444,5		LOCAL1-22M
25209,0	26121,5		LOCAL1-25M
4209,0	4220,5	Τοπικές συχνότητες-2	LOCAL2-4M
6313,5	6332,0		LOCAL2-6M
8416,0	8437,5		LOCAL2-8M
12578,5	12658,0		LOCAL2-12M
16806,0	16904,0		LOCAL2-16M
18899,5	19704,5		LOCAL2-18M
22375,5	22445,0		LOCAL2-22M
25209,5	26122,0		LOCAL2-25M

*: Από σκάφος σε σκάφος

TENTATIVE

Προσαρμοσμένα κανάλια (προγραμματίζονται από αντιπροσώπους της FURUNO)

ΑΡ. ΚΑΝ.	Λήψη σκάφους (kHz)	Μετάδοση σκάφους (kHz)	Παρατηρήσεις

TENTATIVE

Συχνότητες λειτουργίας φορέα στη ζώνη MF (αναφ. US CFR 47 Μέρος 80.371)

Περιοχή	Μετάδοση σκάφους (kHz)	Λήψη σκάφους (kHz)
Ανατολική Ακτή	2031,5 2118,0 2126,0 2142,0 2166,0 2198,0 2366,0 2382,0 2390,0 2400,0 2406,0	2490,0 2514,0[1] 2522,0 2538,0 2558,0 2590,0 2450,0 2482,0 2566,0 2400,0 2506,0
Δυτική Ακτή	2003,0 2009,0 2009,0 2031,5 2126,0 2206,0 2382,0 2406,0 2430,0	2450,0 2442,0 2566,0 2566,0 2522,0 2598,0 2466,0 2506,0 2482,0

Περιοχή	Μετάδοση σκάφους (kHz)	Λήψη σκάφους (kHz)
Ακτή του Κόλπου	2009,0 2134,0 2142,0 2158,0[1] 2166,0 2206,0 2366,0 2382,0 2430,0 2458,0	2466,0 2530,0 2538,0 2550,0[1] 2558,0 2598,0 2450,0 2482,0 2572,0 2506,0
Μεγάλες Λίμνες[2]	2118,0 2158,0 2206,0	2514,0 2550,0 2582,0
Αλάσκα	2131,0 2134,0 2237,0 2240,0	2309,0 2312,0 2397,0 2400,0
Χαβάη	2134,0	2530,0
Καραϊβική	2009,0 2086,0[3] 2134,0	2506,0 2585,0 2530,0
Γκουάμ	2009,0	2506,0

Οι παραπάνω συχνότητες δεν είναι προγραμματισμένες. Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της FURUNO.

1 = Απεριόριστη χρήση από 15 Δεκεμβρίου έως 1 Απριλίου
2 = 2206 kHz μόνο για κίνδυνο
3 = Περιορίζεται σε pep 150 W

TENTATIVE

Συχνότητες λειτουργίας φορέα SSB στη ζώνη MF

ΑΡ. ΚΑΝ.	Λήψη σκάφους (kHz)	Μετάδοση σκάφους (kHz)
241	1635	2060
242	1638	2063
243	1641	2066
244	1644	2069
245	1647	2072
246	1650	2075
247	1653	2078
248	1656	2081
249	1659	2084
250	1662	2087
251	1665	2090
252	1668	2093
253	1671	2096
254	1674	2099
255	1677	2102
256	1680	2105
257	1683	2108
258	1686	2111
259	1689	2114
260	1692	2117
261	1695	2120
262	1698	2123
263	1701	2126
264	1704	2129
265	1707	2132
266	1710	2135
267	1713	2138
268	1716	2060
269	1719	2063
270	1722	2066

ΑΡ. ΚΑΝ.	Λήψη σκάφους (kHz)	Μετάδοση σκάφους (kHz)
271	1725	2069
272	1728	2072
273	1731	2075
274	1734	2078
275	1737	2081
276	1740	2084
277	1743	2087
278	1746	2090
279	1749	2093
280	1752	2096
281	1755	2099
282	1758	2102
283	1761	2105
284	1764	2108
285	1767	2111
286	1770	2114
287	1773	2117
288	1776	2120
289	1779	2123
290	1782	2126
291	1785	2129
292	1788	2132
293	1791	2135
294	1794	2138
295	1797	2060

TENTATIVE

Συχνότητες φορέα SSB ITU 4/6 MHz (ITU RR Παράρτημα 16)

4 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN. ITU	RX σκάφους	TX σκάφους
401	4357	4065
402	4360	4068
403	4363	4071
404	4366	4074
405	4369	4077
406	4372	4080
407	4375	4083
408	4378	4086
409	4381	4089
410	4384	4092
411	4387	4095
412	4390	4098
413	4393	4101
414	4396	4104
415	4399	4107
416	4402	4110
417	4405	4113
418	4408	4116
419	4411	4119
420	4414	4122
421	4417	4125
422	4420	4128
423	4423	4131
424	4426	4134
425	4429	4137
426	4432	4140
427	4435	4143
428[*1]	4351	-
429[*1]	4354	-
430[*2]	4146	4146
431[*2]	4149	4149
432 (01)	4000	4000
433 (02)	4003	4003
434 (03)	4006	4006
435 (04)	4009	4009
436 (05)	4012	4012
437 (06)	4015	4015
438 (07)	4018	4018
439 (08)	4021	4021
440 (09)	4024	4024
441 (10)	4027	4027
442 (11)	4030	4030
443 (12)	4033	4033
444 (13)	4036	4036
445 (14)	4039	4039
446 (15)	4042	4042
447 (16)	4045	4045
448 (17)	4048	4048
449 (18)	4051	4051
450 (19)	4054	4054
451 (20)	4057	4057
452 (21)	4060	4060

6 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN. ITU	RX σκάφους	TX σκάφους
601	6501	6200
602	6504	6203
603	6507	6206
604	6510	6209
605	6513	6212
606	6516	6215
607	6519	6218
608	6522	6221
609	6224	6224
610	6227	6227
611	6230	6230

Οι συχνότητες αυτές προγραμματίζονται από το εργοστάσιο.

[*1]: Γίνεται σύζευξη των καναλιών αυτών με τις συχνότητα σίμπλεξ του σταθμού του σκάφους και χρησιμοποιούνται για ντούμπλεξ λειτουργία.

[*2]: Τα κανάλια αυτά είναι από την Ενότητα B ITU RR.

Οι AP. KAN. σε ( ) είναι AP. ITU (RR Ενότητα C-1).

TENTATIVE

Συχνότητες φορέα SSB ITU 8 MHz (ITU RR Παράρτημα 16)

8 MHz SSB (J3E) - Ντούμπλεξ		
AP. KAN. ITU	RX σκάφους	TX σκάφους
801	8719	8195
802	8722	8198
803	8725	8201
804	8728	8204
805	8731	8207
806	8734	8210
807	8737	8213
808	8740	8216
809	8743	8219
810	8746	8222
811	8749	8225
812	8752	8228
813	8755	8231
814	8758	8234
815	8761	8237
816	8764	8240
817	8767	8243
818	8770	8246
819	8773	8249
820	8776	8252
821	8779	8255
822	8782	8258
823	8785	8261
824	8788	8264
825	8791	8267
826	8794	8270
827	8797	8273
828	8800	8276
829	8803	8279
830	8806	8282
831	8809	8285
832	8812	8288
833	8291	8291
834[*1]	8707	-
835[*1]	8710	-
836[*1]	8713	-
837[*1]	8716	-
838[*2]	8294	8294
839[*2]	8297	8297

8 MHz SSB (J3E) - Σίμπλεξ		
AP. KAN. ITU	RX σκάφους	TX σκάφους
840 (01)	8101	8101
841 (02)	8104	8104
842 (03)	8107	8107
843 (04)	8110	8110
844 (05)	8113	8113
845 (06)	8116	8116
846 (07)	8119	8119
847 (08)	8122	8122
848 (09)	8125	8125
849 (10)	8128	8128
850 (11)	8131	8131
851 (12)	8134	8134
852 (13)	8137	8137
853 (14)	8140	8140
854 (15)	8143	8143
855 (16)	8146	8146
856 (17)	8149	8149
857 (18)	8152	8152
858 (19)	8155	8155
859 (20)	8158	8158
860 (21)	8161	8161
861 (22)	8164	8164
862 (23)	8167	8167
863 (24)	8170	8170
864 (25)	8173	8173
865 (26)	8176	8176
866 (27)	8179	8179
867 (28)	8182	8182
868 (29)	8185	8185
869 (30)	8188	8188
870 (31)	8191	8191

Οι AP. KAN. σε ( ) είναι AP. ITU (RR Ενότητα C-1).

[*1]: Γίνεται σύζευξη των καναλιών αυτών με τις συχνότητα σίμπλεξ του σταθμού του σκάφους και χρησιμοποιούνται για ντούμπλεξ λειτουργία.

[*2]: Τα κανάλια αυτά είναι από την Ενότητα B ITU RR.

TENTATIVE

Συχνότητες φορέα SSB ITU 12/16 (ITU RR Παράρτημα 16)

12 MHz SSB (J3E)		
ΑΡ. ΚΑΝ.	RX σκάφους	TX σκάφους
1201	13077	12230
1202	13080	12233
1203	13083	12236
1204	13086	12239
1205	13089	12242
1206	13092	12245
1207	13095	12248
1208	13098	12251
1209	13101	12254
1210	13104	12257
1211	13107	12260
1212	13110	12263
1213	13113	12266
1214	13116	12269
1215	13119	12272
1216	13122	12275
1217	13125	12278
1218	13128	12281
1219	13131	12284
1220	13134	12287
1221	13137	12290
1222	13140	12293
1223	13143	12296
1224	13146	12299
1225	13149	12302
1226	13152	12305
1227	13155	12308
1228	13158	12311
1229	13161	12314
1230	13164	12317
1231	13167	12320
1232	13170	12323
1233	13173	12326
1234	13176	12329
1235	13179	12332
1236	13182	12335
1237	13185	12338
1238	13188	12341
1239	13191	12344
1240	13194	12347
1241	13197	12350
1242*1	12353	12353
1243*1	12356	12356
1244*1	-	-
1245*1	12362	12362
1246*1	12365	12365

16 MHz SSB (J3E)		
ΑΡ. ΚΑΝ.	RX σκάφους	TX σκάφους
1601	17242	16360
1602	17245	16363
1603	17248	16366
1604	17251	16369
1605	17254	16372
1606	17257	16375
1607	17260	16378
1608	17263	16381
1609	17266	16384
1610	17269	16387
1611	17272	16390
1612	17275	16393
1613	17278	16396
1614	17281	16399
1615	17284	16402
1616	17287	16405
1617	17290	16408
1618	17293	16411
1619	17296	16414
1620	17299	16417
1621	17302	16420
1622	17305	16423
1623	17308	16426
1624	17311	16429
1625	17314	16432
1626	17317	16435
1627	17320	16438
1628	17323	16441
1629	17326	16444
1630	17329	16447
1631	17332	16450
1632	17335	16453
1633	17338	16456
1634	17341	16459
1635	17344	16462
1636	17347	16465
1637	17350	16468
1638	17353	16471
1639	17356	16474
1640	17359	16477
1641	17362	16480
1642	17365	16483
1643	17368	16486
1644	17371	16489
1645	17374	16492
1646	17377	16495
1647	17380	16498
1648	17383	16501
1649	17386	16504
1650	17389	16507

16 MHz SSB (J3E)		
ΑΡ. ΚΑΝ.	RX σκάφους	TX σκάφους
1651	17392	16510
1652	17395	16513
1653	17398	16516
1654	17401	16519
1655	17404	16522
1656	17407	16525
1657*1	16528	16528
1658*1	16531	16531
1659*1	16534	16534
1660*1	-	-
1661*1	16540	16540
1662*1	16543	16543
1663*1	16546	16546

*1: Τα κανάλια αυτά είναι από την Ενότητα Β ITU RR.

Τα παραπάνω προγραμματίζονται από το εργοστάσιο.

TENTATIVE

Συχνότητες φορέα SSB ITU 18/19, 22, 25/26 (ITU RR Παράρτημα 16)

18/19 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN.	RX σκάφους	TX σκάφους
1801	19755	18780
1802	19758	18783
1803	19761	18786
1804	19764	18789
1805	19767	18792
1806	19770	18795
1807	19773	18798
1808	19776	18801
1809	19779	18804
1810	19782	18807
1811	19785	18810
1812	19788	18813
1813	19791	18816
1814	19794	18819
1815	19797	18822
1816*1	18825	18825
1817*1	18828	18828
1818*1	18831	18831
1819*1	18834	18834
1820*1	18837	18837
1821*1	18840	18840
1822*1	18843	18843

*1: Τα κανάλια αυτά είναι από την Ενότητα B ITU RR.

22 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN.	RX σκάφους	TX σκάφους
2201	22696	22000
2202	22699	22003
2203	22702	22006
2204	22705	22009
2205	22708	22012
2206	22711	22015
2207	22714	22018
2208	22717	22021
2209	22720	22024
2210	22723	22027
2211	22726	22030
2212	22729	22033
2213	22732	22036
2214	22735	22039
2215	22738	22042
2216	22741	22045
2217	22744	22048
2218	22747	22051
2219	22750	22054
2220	22753	22057
2221	22756	22060
2222	22759	22063
2223	22762	22066
2224	22765	22069
2225	22768	22072
2226	22771	22075
2227	22774	22078
2228	22777	22081
2229	22780	22084
2230	22783	22087
2231	22786	22090
2232	22789	22093
2233	22792	22096
2234	22795	22099
2235	22798	22102
2236	22801	22105
2237	22804	22108
2238	22807	22111
2239	22810	22114
2240	22813	22117
2241	22816	22120
2242	22819	22123
2243	22822	22126
2244	22825	22129
2245	22828	22132
2246	22831	22135
2247	22834	22138
2248	22837	22141
2249	22840	22144
2250	22843	22147

22 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN.	RX σκάφους	TX σκάφους
2251	22846	22150
2252	22849	22153
2253	22852	22156
2254*1	22159	22159
2255*1	22162	22162
2256*1	22165	22165
2257*1	22168	22168
2258*1	22171	22171
2259*1	22174	22174
2260*1	22177	22177

25/26 MHz SSB (J3E)		
AP. KAN.	RX σκάφους	TX σκάφους
2501	26145	25070
2502	26148	25073
2503	26151	25076
2504	26154	25079
2505	26157	25082
2506	26160	25085
2507	26163	25088
2508	26166	25091
2509	26169	25094
2510	26172	25097
2511*1	25100	25100
2512*1	25103	25103
2513*1	25106	25106
2514*1	25109	25109
2515*1	25112	25112
2516*1	25115	25115
2517*1	25118	25118

TENTATIVE

Πίνακας συχνοτήτων τέλεξ στη ζώνη MF

ΑΡ. ΚΑΝ.	TX σκάφους (NBDP, DSC)	RX σκάφους (NBDP, DSC)	
2001	2142,0	1607,0	
2002	2142,5	1607,5	
2003	2143,0	1608,0	
2004	2143,5	1608,5	
2005	2144,0	1609,0	
2006	2144,5	1609,5	
2007	2145,0	1610,0	
2008	2145,5	1610,5	
2009	2146,0	1611,0	
2010	2146,5	1611,5	
2011	2147,0	1612,0	
2012	2147,5	1612,5	
2013	2148,0	1613,0	
2014	2148,5	1613,5	
2015	2149,0	1614,0	NBDP/DSC
2016	2149,5	1614,5	
2017	2150,0	1615,0	
2018	2150,5	1615,5	
2019	2151,0	1616,0	
2020	2151,5	1616,5	
2021	2152,0	1617,0	
2022	2152,5	1617,5	
2023	2153,0	1618,0	
2024	2153,5	1618,5	
2025	2154,0	1619,0	
2026	2154,5	1619,5	
2027	2155,0	1620,0	
2028	2155,5	1620,5	
2029	2156,0	1621,0	
2030	2156,5	1621,5	
2031	2157,0	1622,0	
2032	2157,5	1622,5	DSC
2033	2158,0	1623,0	
2034	2158,5	1623,5	
2035	2159,0	1624,0	
2036	2159,5	1624,5	

TENTATIVE

Πίνακας συχνοτήτων Τέλεξ ITU (1/4)

*: Για WRC-7, **: Για WRC-12

FURUNO *ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ITU TELEX (1/4)*

ΖΩΝΗ 4 MHz		ΖΩΝΗ 6 MHz		ΖΩΝΗ 8 MHz		ΖΩΝΗ 12 MHz		ΖΩΝΗ 16 MHz		ΖΩΝΗ 18/19 MHz		ΖΩΝΗ 22 MHz		ΖΩΝΗ 25/26 MHz	
Αρ.	TX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX
4001	4172.5	6001	6263.0	6314.5	8001	8376.5	12001	12477.0	12579.5	16001	16683.5	16807.0	18001*	18870.5	19681.0	22001*	22284.5	22376.5	25001*	25173.0	26101.0
4002	4173.0	6002	6263.5	6315.0	8002	8377.0	12002	12477.5	12580.0	16002	16684.0	16807.5	18002*	18871.0	19681.5	22002*	22285.0	22377.0	25002*	25173.5	26101.5
4003	4173.5	6003	6264.0	6315.5	8003	8377.5	12003	12478.0	12580.5	16003	16684.5	16808.0	18003*	18871.5	19682.0	22003*	22285.5	22377.5	25003*	25174.0	26102.0
4004	4174.0	6004	6264.5	6316.0	8004	8378.0	12004	12478.5	12581.0	16004	16685.0	16808.5	18004*	18872.0	19682.5	22004*	22286.0	22378.0	25004*	25174.5	26102.5
4005	4174.5	6005	6265.0	6316.5	8005	8378.5	12005	12479.0	12581.5	16005	16685.5	16809.0	18005*	18872.5	19683.0	22005*	22286.5	22378.5	25005*	25175.0	26103.0
4006	4175.0	6006	6265.5	6317.0	8006	8379.0	12006	12479.5	12582.0	16006	16686.0	16809.5	18006*	18873.0	19683.5	22006*	22287.0	22379.0	25006*	25175.5	26103.5
4007	4175.5	6007	6266.0	6317.5	8007	8379.5	12007	12480.0	12582.5	16007	16686.5	16810.0	18007	18873.5	19684.0	22007*	22287.5	22379.5	25007*	25176.0	26104.0
4008	4176.0	6008	6266.5	6318.0	8008	8380.0	12008	12480.5	12583.0	16008	16687.0	16810.5	18008	18874.0	19684.5	22008*	22288.0	22380.0	25008*	25176.5	26104.5
4009	4176.5	6009	6267.0	6318.5	8009	8380.5	12009	12481.0	12583.5	16009	16687.5	16811.0	18009	18874.5	19685.0	22009*	22288.5	22380.5	25009*	25177.0	26105.0
4010	4177.0	6010	6267.5	6319.0	8010	8381.0	12010	12481.5	12584.0	16010	16688.0	16811.5	18010	18875.0	19685.5	22010*	22289.0	22381.0	25010*	25177.5	26105.5
4011	4177.5	6011	6268.0	6321.5	8011	8381.5	12011	12482.0	12584.5	16011	16688.5	16812.0	18011	18875.5	19686.0	22011*	22289.5	22381.5	25011*	25178.0	26106.0
4012	4178.0	6012	6268.5	6319.5	8012	8382.0	12012	12482.5	12585.0	16012	16689.0	16812.5	18012	18876.0	19686.5	22012*	22290.0	22382.0	25012*	25178.5	26106.5
4013	4178.5	6013	6269.0	6320.0	8013	8382.5	12013	12483.0	12585.5	16013	16689.5	16813.0	18013	18876.5	19687.0	22013	22290.5	22382.5	25013*	25179.0	26107.0
4014*	4179.0	6014	6269.5	6320.5	8014	8383.0	12014	12483.5	12586.0	16014	16690.0	16813.5	18014	18877.0	19687.5	22014	22291.0	22383.0	25014*	25179.5	26107.5
4015*	4179.5	6015*	6270.0	6321.0	8015	8383.5	12015	12484.0	12586.5	16015	16690.5	16814.0	18015	18877.5	19688.0	22015	22291.5	22383.5	25015*	25180.0	26108.0
4016*	4180.0	6016*	6270.5	6321.5	8016*	8384.0	12016	12484.5	12587.0	16016	16691.0	16814.5	18016	18878.0	19688.5	22016	22292.0	22384.0	25016*	25180.5	26108.5
4017*	4180.5	6017*	6271.0	6322.0	8017*	8384.5	12017	12485.0	12587.5	16017	16691.5	16815.0	18017	18878.5	19689.0	22017	22292.5	22384.5	25017*	25181.0	26109.0
4018*	4181.0	6018*	6271.5	6322.5	8018*	8385.0	12018	12485.5	12588.0	16018	16692.0	16815.5	18018	18879.0	19689.5	22018	22293.0	22385.0	25018*	25181.5	26109.5
4019*	4181.5	6019*	6272.0	6323.0	8019*	8385.5	12019	12486.0	12588.5	16019	16692.5	16816.0	18019	18879.5	19690.0	22019	22293.5	22385.5	25019*	25182.0	26110.0
4020*	4202.5	6020*	6272.5	6323.5	8020*	8386.0	12020	12486.5	12589.0	16020	16693.0	16816.5	18020	18880.0	19690.5	22020	22294.0	22386.0	25020*	25182.5	26110.5
4021*	4203.0	6021*	6273.0	6324.0	8021*	8386.5	12021	12487.0	12589.5	16021	16693.5	16817.0	18021*	18880.5	19691.0	22021	22294.5	22386.5	25021*	25183.0	26111.0
4022*	4203.5	6022*	6273.5	6324.5	8022*	8387.0	12022	12487.5	12590.0	16022	16694.0	16817.5	18022*	18881.0	19691.5	22022	22295.0	22387.0	25022*	25183.5	26111.5
4023*	4204.0	6023*	6274.0	6325.0	8023*	8387.5	12023	12488.0	12590.5	16023	16694.5	16818.0	18023*	18881.5	19692.0	22023	22295.5	22387.5	25023*	25184.0	26112.0
4024*	4204.5	6024*	6274.5	6325.5	8024*	8388.0	12024	12488.5	12591.0	16024	16695.0	16818.5	18024*	18882.0	19692.5	22024	22296.0	22388.0	25024*	25184.5	26112.5
4025*	4205.0	6025*	6275.0	6326.0	8025*	8388.5	12025	12489.0	12591.5	16025	16695.5	16818.5	18025*	18882.5	19693.0	22025	22296.5	22388.5	25025*	25185.0	26113.0
4026*	4205.5	6026*	6275.5	6326.5	8026*	8389.0	12026	12489.5	12592.0	16026	16696.0	16819.0	18026*	18883.0	19693.5	22026	22297.0	22389.0	25026*	25185.5	26113.5
4027*	4206.0	6027*	6281.0	6327.0	8027*	8389.5	12027	12490.0	12592.5	16027	16696.5	16819.5	18027*	18883.5	19694.0	22027*	22297.5	22389.5	25027*	25186.0	26114.0
4028*	4206.5	6028*	6281.5	6327.5	8028*	8390.0	12028	12490.5	12593.0	16028	16697.0	16820.0	18028*	18884.0	19694.5	22028*	22298.0	22390.0	25028*	25186.5	26114.5
4029*	4207.0	6029*	6282.0	6328.0	8029*	8390.5	12029	12491.0	12593.5	16029	16697.5	16820.5	18029*	18884.5	19695.0	22029*	22298.5	22390.5	25029*	25187.0	26115.0
4030	4207.5	6030*	6282.5	6328.5	8030*	8391.0	12030	12491.5	12594.0	16030	16698.0	16821.0	18030*	18885.0	19695.5	22030*	22299.0	22391.0	25030*	25187.5	26115.5
4031	4208.0	6031*	6283.0	6329.0	8031*	8391.5	12031	12492.0	12594.5	16031	16698.5	16821.5	18031*	18885.5	19696.0	22031*	22299.5	22391.5	25031*	25188.0	26116.0
4032	4208.5	6032*	6283.5	6329.5	8032*	8392.0	12032	12492.5	12595.0	16032*	16699.0	16822.0	18032*	18886.0	19696.5	22032*	22300.0	22392.0	25032*	25188.5	26116.5
4033	4209.0	6033*	6284.0	6330.0	8033*	8392.5	12033	12493.0	12595.5	16033*	16699.5	16822.5	18033*	18886.5	19697.0	22033*	22300.5	22392.5	25033*	25189.0	26117.0
4034**	4170.5	6034*	6284.5	6330.5	8034*	8393.0	12034	12493.5	12596.0	16034*	16700.0	16823.0	18034*	18887.0	19697.5	22034*	22301.0	22393.0	25034*	25189.5	26117.5
4035**	4171.0	6035*	6300.5	6330.5	8035*	8393.5	12035	12494.0	12596.5	16035*	16700.5	16823.5	18035*	18887.5	19698.0	22035*	22301.5	22393.5	25035*	25190.0	26118.0
4036**	4171.5	6036*	6301.0	6301.0	8036*	8394.0	12036	12494.5	12597.0	16036*	16701.0	16824.0	18036*	18888.0	19698.5	22036*	22302.0	22394.0	25036*	25190.5	26118.5
4037**	4172.0	6037*	6301.5	6301.5	8037*	8394.5	12037	12495.0	12597.5	16037*	16701.5	16824.5	18037*	18888.5	19699.0	22037*	22302.5	22394.5	25037*	25191.0	26119.0
4038**	4179.0	6038*	6302.0	6302.0	8038*	8395.0	12038	12495.5	12598.0	16038*	16702.0	16825.0	18038*	18889.0	19699.5	22038*	22303.0	22395.0	25038*	25191.5	26119.5
4039**	4179.5	6039*	6302.5	6302.5	8039*	8395.5	12039	12496.0	12598.5	16039*	16702.5	16825.5	18039*	18889.5	19700.0	22039*	22303.5	22395.5	25039*	25192.0	26120.0
4040**	4180.0	6040*	6303.0	6303.0	8040*	8396.0	12040	12496.5	12599.0	16040*	16703.0	16826.0	18040*	18890.0	19700.5	22040*	22304.0	22396.0	25040*	25192.5	26120.5
		6041*	6303.5	6303.5	8041*	8396.5	12041	12497.0	12599.5	16041*	16703.5	16826.5	18041*	18890.5	19701.0	22041*	22304.5	22396.5	25041*	25193.0	25193.0
		6042*	6304.0	6304.0	8042*	8397.0	12042	12497.5	12600.0	16042*	16704.0	16827.0	18042*	18891.0	19701.5	22042*	22305.0	22397.0	25042*	25193.5	25193.5
		6043*	6304.5	6304.5	8043*	8397.5	12043	12498.0	12600.5	16043*	16704.5	16827.5	18043*	18891.5	19702.0	22043*	22305.5	22397.5	25043*	25194.0	25194.0
		6044*	6305.0	6305.0	8044*	8398.0	12044	12498.5	12601.0	16044*	16705.0	16828.0	18044*	18892.0	19702.5	22044*	22306.0	22398.0	25044*	25194.5	25194.5
		6045*	6305.5	6305.5	8045*	8398.5	12045	12499.0	12601.5	16045*	16705.5	16828.5	18045*	18892.5	19703.0	22045*	22306.5	22398.5	25045*	25195.0	25195.0
		6046*	6306.0	6306.0	8046*	8399.0	12046	12499.5	12602.0	16046*	16706.0	16829.0	18046*	18893.0	19703.5	22046*	22307.0	22399.0	25046*	25195.5	25195.5
		6047*	6306.5	6306.5	8047*	8399.5	12047	12500.0	12602.5	16047*	16706.5	16829.5	18047*	18893.5	19704.0	22047*	22307.5	22399.5	25047*	25196.0	25196.0
		6048*	6307.0	6307.0	8048*	8400.0	12048	12500.5	12603.0	16048*	16707.0	16830.0	18048*	18894.0	19704.5	22048*	22308.0	22400.0	25048*	25196.5	25196.5
		6049*	6307.5	6307.5	8049*	8400.5	12049	12501.0	12603.5	16049*	16707.5	16830.5	18049*	18894.5	19705.0	22049*	22308.5	22400.5	25049*	25197.0	25197.0
		6050*	6308.0	6308.0	8050*	8401.0	12050	12501.5	12604.0	16050*	16708.0	16831.0	18050*	18895.0	19705.5	22050*	22309.0	22401.0	25050*	25197.5	25197.5
		6051*	6308.5	6308.5	8051*	8401.5	12051	12502.0	12604.5	16051*	16708.5	16831.5	18051*	18895.5	19706.0	22051*	22309.5	22401.5	25051*	25198.0	25198.0
		6052*	6309.0	6309.0	8052*	8402.0	12052	12502.5	12605.0	16052*	16709.0	16832.0	18052*	18896.0	18896.0	22052*	22310.0	22402.0	25052*	25198.5	25198.5
		6053*	6309.5	6309.5	8053*	8402.5	12053	12503.0	12605.5	16053*	16709.5	16832.5	18053*	18896.5	18896.5	22053*	22310.5	22402.5	25053*	25199.0	25199.0
		6054*	6310.0	6310.0	8054*	8403.0	12054	12503.5	12606.0	16054*	16710.0	16833.0	18054*	18897.0	18897.0	22054*	22311.0	22403.0	25054*	25199.5	25199.5
		6055*	6310.5	6310.5	8055*	8403.5	12055	12504.0	12606.5	16055*	16710.5	16833.5	18055*	18897.5	18897.5	22055*	22311.5	22403.5	25055*	25200.0	25200.0
		6056*	6311.0	6311.0	8056*	8404.0	12056	12504.5	12607.0	16056*	16711.0	16834.0	18056*	18898.0	18898.0	22056*	22312.0	22404.0	25056*	25200.5	25200.5
		6057*	6311.5	6311.5	8057*	8404.5	12057	12505.0	12607.5	16057*	16711.5	16834.5	18057	18898.5	19703.5	22057*	22312.5	22404.5	25057*	25201.0	25201.0
		6058	6312.0	6312.0	8058*	8405.0	12058	12505.5	12608.0	16058*	16712.0	16835.0	18058	18899.0	19704.0	22058*	22313.0	22405.0	25058*	25201.5	25201.5
		6059	6312.5	6331.0	8059*	8405.5	12059	12506.0	12608.5	16059*	16712.5	16835.5	18059	18899.5	19704.5	22059*	22313.5	22405.5	25059*	25202.0	25202.0
		6060	6313.0	6331.5	8060*	8406.0	12060	12506.5	12609.0	16060*	16713.0	16836.0	18060**	19691.0	19691.0	22060*	22314.0	22406.0	25060*	25202.5	25202.5
		6061	6313.5	6332.0	8061*	8406.5	12061	12507.0	12609.5	16061*	16713.5	16836.5				22061*	22314.5	22406.5	25061*	25203.0	25203.0
		6062**	6260.25	6260.25	8062*	8407.0	12062	12507.5	12610.0	16062*	16714.0	16837.0				22062*	22315.0	22407.0	25062*	25203.5	25203.5
		6063**	6260.75	6260.75	8063*	8407.5	12063	12508.0	12610.5	16063*	16714.5	16837.5				22063*	22315.5	22407.5	25063*	25204.0	25204.0
		6064**	6321.0	6321.0	8064*	8408.0	12064	12508.5	12611.0	16064*	16715.0	16838.0				22064*	22316.0	22408.0	25064*	25204.5	25204.5
		6065**	6321.50	6321.5	8065*	8408.5	12065	12509.0	12611.5	16065*	16715.5	16838.5				22065*	22316.5	22408.5	25065*	25205.0	25205.0

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

Πίνακας συχνοτήτων Τέλεξ ITU (2/4)

*: Για WRC-7, **: Για WRC-12

FURUNO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ITU TELEX (2/4)

ΖΩΝΗ 4 MHz			ΖΩΝΗ 6 MHz			ΖΩΝΗ 8 MHz			ΖΩΝΗ 12 MHz			ΖΩΝΗ 16 MHz			ΖΩΝΗ 18/19 MHz			ΖΩΝΗ 22 MHz			ΖΩΝΗ 25/26 MHz		
Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX
						8066*	8409,0	8409,0	12066	12509,5	12612,0	16066*	16716,0	16839,0				22066*	22317,0	22409,0	25066*	25205,5	25205,5
						8067*	8409,5	8409,5	12067	12510,0	12612,5	16067*	16716,5	16839,5				22067*	22317,5	22409,5	25067*	25206,0	25206,0
						8068*	8410,0	8410,0	12068	12510,5	12613,0	16068*	16717,0	16840,0				22068*	22318,0	22410,0	25068*	25206,5	25206,5
						8069*	8410,5	8410,5	12069	12511,0	12613,5	16069*	16717,5	16840,5				22069*	22318,5	22410,5	25069*	25207,0	25207,0
						8070*	8411,0	8411,0	12070	12511,5	12614,0	16070*	16718,0	16841,0				22070*	22319,0	22411,0	25070*	25207,5	25207,5
						8071*	8411,5	8411,5	12071	12512,0	12614,5	16071*	16718,5	16841,5				22071*	22319,5	22411,5	25071*	25208,0	25208,0
						8072*	8412,0	8412,0	12072	12512,5	12615,0	16072*	16719,0	16842,0				22072*	22320,0	22412,0	25072	25208,5	26121,0
						8073*	8412,5	8412,5	12073	12513,0	12615,5	16073*	16719,5	16842,5				22073*	22320,5	22412,5	25073	25209,0	26121,5
						8074*	8413,0	8413,0	12074	12513,5	12616,0	16074*	16720,0	16843,0				22074*	22321,0	22413,0	25074	25209,5	26122,0
						8075*	8413,5	8413,5	12075	12514,0	12616,5	16075*	16720,5	16843,5				22075*	22321,5	22413,5	25075**	26101,0	26101,0
						8076*	8414,0	8414,0	12076	12514,5	12617,0	16076*	16721,0	16844,0				22076*	22322,0	22414,0	25076**	26101,5	26101,5
						8077	8414,5	8414,5	12077	12515,0	12617,5	16077*	16721,5	16844,5				22077*	22322,5	22414,5	25077**	26102,0	26102,0
						8078	8415,0	8436,5	12078	12515,5	12618,0	16078*	16722,0	16845,0				22078*	22323,0	22415,0	25078**	26102,5	26102,5
						8079	8415,5	8437,0	12079	12516,0	12618,5	16079*	16722,5	16845,5				22079*	22323,5	22415,5			
						8080	8416,0	8437,5	12080	12516,5	12619,0	16080*	16723,0	16846,0				22080*	22324,0	22416,0			
						8081**	8339,25	8339,25	12081	12517,0	12619,5	16081*	16723,5	16846,5				22081*	22324,5	22416,5			
						8082**	8339,75	8339,75	12082	12517,5	12620,0	16082*	16724,0	16847,0				22082*	22325,0	22417,0			
						8083**	8375,0	8375,0	12083	12518,0	12620,5	16083*	16724,5	16847,5				22083*	22325,5	22417,5			
						8084**	8375,5	8375,5	12084	12518,5	12621,0	16084*	16725,0	16848,0				22084*	22326,0	22418,0			
						8085**	8376,0	8376,0	12085	12519,0	12621,5	16085*	16725,5	16848,5				22085*	22326,5	22418,5			
									12086	12519,5	12622,0	16086*	16726,0	16849,0				22086*	22327,0	22419,0			
									12087	12520,0	12622,5	16087*	16726,5	16849,5				22087*	22327,5	22419,5			
									12088	12520,5	12623,0	16088*	16727,0	16850,0				22088*	22328,0	22420,0			
									12089	12521,0	12623,5	16089*	16727,5	16850,5				22089*	22328,5	22420,5			
									12090	12521,5	12624,0	16090*	16728,0	16851,0				22090*	22329,0	22421,0			
									12091	12522,0	12624,5	16091*	16728,5	16851,5				22091*	22329,5	22421,5			
									12092	12522,5	12624,5	16092*	16729,0	16852,0				22092*	22330,0	22422,0			
									12093*	12523,0	12625,0	16093*	16729,5	16852,5				22093*	22330,5	22422,5			
									12094*	12523,5	12625,5	16094*	16730,0	16853,0				22094*	22331,0	22423,0			
									12095*	12524,0	12626,0	16095*	16730,5	16853,5				22095*	22331,5	22423,5			
									12096*	12524,5	12626,5	16096*	16731,0	16854,0				22096*	22332,0	22424,0			
									12097*	12525,0	12627,0	16097*	16731,5	16854,5				22097*	22332,5	22424,5			
									12098*	12525,5	12627,5	16098*	16732,0	16855,0				22098*	22333,0	22425,0			
									12099*	12526,0	12628,0	16099*	16732,5	16855,5				22099*	22333,5	22425,5			
									12100*	12526,5	12628,5	16100*	16733,0	16856,0				22100*	22334,0	22426,0			
									12101*	12527,0	12629,0	16101*	16733,5	16856,5				22101*	22334,5	22426,5			
									12102*	12527,5	12629,5	16102*	16739,0	16857,0				22102*	22335,0	22427,0			
									12103*	12528,0	12630,0	16103*	16739,5	16857,5				22103*	22335,5	22427,5			
									12104*	12528,5	12630,5	16104*	16740,0	16858,0				22104*	22336,0	22428,0			
									12105*	12529,0	12631,0	16105*	16740,5	16858,5				22105*	22336,5	22428,5			
									12106*	12529,5	12631,5	16106*	16741,0	16859,0				22106*	22337,0	22429,0			
									12107*	12530,0	12632,0	16107*	16741,5	16859,5				22107*	22337,5	22429,5			
									12108*	12530,5	12632,5	16108*	16742,0	16860,0				22108*	22338,0	22430,0			
									12109*	12531,0	12633,0	16109*	16742,5	16860,5				22109*	22338,5	22430,5			
									12110*	12531,5	12633,5	16110*	16743,0	16861,0				22110*	22339,0	22431,0			
									12111*	12532,0	12634,0	16111*	16743,5	16861,5				22111*	22339,5	22431,5			
									12112*	12532,5	12634,5	16112*	16744,0	16862,0				22112*	22340,0	22432,0			
									12113*	12533,0	12635,0	16113*	16744,5	16862,5				22113*	22340,5	22432,5			
									12114*	12533,5	12635,5	16114*	16745,0	16863,0				22114*	22341,0	22433,0			
									12115*	12534,0	12636,0	16115*	16745,5	16863,5				22115*	22341,5	22433,5			
									12116*	12534,5	12636,5	16116*	16746,0	16864,0				22116*	22342,0	22434,0			
									12117*	12535,0	12637,0	16117*	16746,5	16864,5				22117*	22342,5	22434,5			
									12118*	12535,5	12637,5	16118*	16747,0	16865,0				22118*	22343,0	22435,0			
									12119*	12536,0	12638,0	16119*	16747,5	16865,5				22119*	22343,5	22435,5			
									12120*	12536,5	12638,5	16120*	16748,0	16866,0				22120*	22344,0	22436,0			
									12121*	12537,0	12639,0	16121*	16748,5	16866,5				22121*	22344,5	22436,5			
									12122*	12537,5	12639,5	16122*	16749,0	16867,0				22122*	22345,0	22437,0			
									12123*	12538,0	12640,0	16123*	16749,5	16867,5				22123*	22345,5	22437,5			
									12124*	12538,5	12640,5	16124*	16750,0	16868,0				22124*	22346,0	22438,0			
									12125*	12539,0	12641,0	16125*	16750,5	16868,5				22125*	22346,5	22438,5			
									12126*	12539,5	12641,5	16126*	16751,0	16869,0				22126*	22347,0	22439,0			
									12127*	12540,0	12642,0	16127*	16751,5	16869,5				22127*	22347,5	22439,5			
									12128*	12540,5	12642,5	16128*	16752,0	16870,0				22128*	22348,0	22440,0			
									12129*	12541,0	12643,0	16129*	16752,5	16870,5				22129*	22348,5	22440,5			
									12130*	12541,5	12643,5	16130*	16753,0	16871,0				22130*	22349,0	22441,0			

TENTATIVE

Πίνακας συχνοτήτων Τέλεξ ITU (3/4)

*: Για WRC-7, **: Για WRC-12

FURUNO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ITU TELEX (3/4)

ΖΩΝΗ 4 MHz			ΖΩΝΗ 6 MHz			ΖΩΝΗ 8 MHz			ΖΩΝΗ 12 MHz			ΖΩΝΗ 16 MHz			ΖΩΝΗ 18/19 MHz			ΖΩΝΗ 22 MHz			ΖΩΝΗ 25/26 MHz		
Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX
									12131*	12542,0	12644,0	16131*	16753,5	16871,5				22131*	22349,5	22441,5			
									12132*	12542,5	12644,5	16132*	16754,0	16872,0				22132*	22350,0	22442,0			
									12133*	12543,0	12645,0	16133*	16754,5	16872,5				22133*	22350,5	22442,5			
									12134*	12543,5	12645,5	16134*	16755,0	16873,0				22134*	22351,0	22443,0			
									12135*	12544,0	12646,0	16135*	16755,5	16873,5				22135*	22351,5	22443,5			
									12136*	12544,5	12646,5	16136*	16756,0	16874,0				22136*	22352,0	22352,0			
									12137*	12545,0	12647,0	16137*	16756,5	16874,5				22137*	22352,5	22352,5			
									12138*	12545,5	12647,5	16138*	16757,0	16875,0				22138*	22353,0	22353,0			
									12139*	12546,0	12648,0	16139*	16757,5	16875,5				22139*	22353,5	22353,5			
									12140*	12546,5	12648,5	16140*	16758,0	16876,0				22140*	22354,0	22354,0			
									12141**	12547,0	12649,0	16141**	16758,5	16876,5				22141**	22354,5	22354,5			
									12142*	12547,5	12649,5	16142*	16759,0	16877,0				22142*	22355,0	22355,0			
									12143*	12548,0	12650,0	16143*	16759,5	16877,5				22143*	22355,5	22355,5			
									12144*	12548,5	12650,5	16144*	16760,0	16878,0				22144*	22356,0	22356,0			
									12145*	12549,0	12651,0	16145*	16760,5	16878,5				22145*	22356,5	22356,5			
									12146**	12549,5	12651,5	16146**	16761,0	16879,0				22146**	22357,0	22357,0			
									12147*	12555,0	12652,0	16147*	16761,5	16879,5				22147*	22357,5	22357,5			
									12148*	12555,5	12652,5	16148*	16762,0	16880,0				22148*	22358,0	22358,0			
									12149*	12556,0	12653,0	16149*	16762,5	16880,5				22149*	22358,5	22358,5			
									12150*	12556,5	12653,5	16150*	16763,0	16881,0				22150*	22359,0	22359,0			
									12151*	12557,0	12654,0	16151*	16763,5	16881,5				22151*	22359,5	22359,5			
									12152*	12557,5	12654,5	16152*	16764,0	16882,0				22152*	22360,0	22360,0			
									12153*	12558,0	12655,0	16153*	16764,5	16882,5				22153*	22360,5	22360,5			
									12154*	12558,5	12655,5	16154*	16765,0	16883,0				22154*	22361,0	22361,0			
									12155*	12559,0	12656,0	16155*	16765,5	16883,5				22155*	22361,5	22361,5			
									12156*	12559,5	12656,5	16156*	16766,0	16884,0				22156*	22362,0	22362,0			
									12157*	12560,0	12657,0	16157*	16766,5	16884,5				22157*	22362,5	22362,5			
									12158*	12560,5	12560,5	16158*	16767,0	16885,0				22158*	22363,0	22363,0			
									12159*	12561,0	12561,0	16159*	16767,5	16885,5				22159*	22363,5	22363,5			
									12160*	12561,5	12561,5	16160*	16768,0	16886,0				22160*	22364,0	22364,0			
									12161*	12562,0	12562,0	16161*	16768,5	16886,5				22161*	22364,5	22364,5			
									12162*	12562,5	12562,5	16162*	16769,0	16887,0				22162*	22365,0	22365,0			
									12163*	12563,0	12563,0	16163*	16769,5	16887,5				22163*	22365,5	22365,5			
									12164*	12563,5	12563,5	16164*	16770,0	16888,0				22164*	22366,0	22366,0			
									12165*	12564,0	12564,0	16165*	16770,5	16888,5				22165*	22366,5	22366,5			
									12166*	12564,5	12564,5	16166*	16771,0	16889,0				22166*	22367,0	22367,0			
									12167*	12565,0	12565,0	16167*	16771,5	16889,5				22167*	22367,5	22367,5			
									12168*	12565,5	12565,5	16168*	16772,0	16890,0				22168*	22368,0	22368,0			
									12169*	12566,0	12566,0	16169*	16772,5	16890,5				22169*	22368,5	22368,5			
									12170*	12566,5	12566,5	16170*	16773,0	16891,0				22170*	22369,0	22369,0			
									12171*	12567,0	12567,0	16171*	16773,5	16891,5				22171*	22369,5	22369,5			
									12172*	12567,5	12567,5	16172*	16774,0	16892,0				22172*	22370,0	22370,0			
									12173*	12568,0	12568,0	16173*	16774,5	16892,5				22173*	22370,5	22370,5			
									12174*	12568,5	12568,5	16174*	16775,0	16893,0				22174*	22371,0	22371,0			
									12175*	12569,0	12569,0	16175*	16775,5	16893,5				22175*	22371,5	22371,5			
									12176*	12569,5	12569,5	16176*	16776,0	16894,0				22176*	22372,0	22372,0			
									12177*	12570,0	12570,0	16177*	16776,5	16894,5				22177*	22372,5	22372,5			
									12178*	12570,5	12570,5	16178*	16777,0	16895,0				22178*	22373,0	22373,0			
									12179*	12571,0	12571,0	16179*	16777,5	16895,5				22179*	22373,5	22373,5			
									12180*	12571,5	12571,5	16180*	16778,0	16896,0				22180*	22374,0	22374,0			
									12181*	12572,0	12572,0	16181*	16778,5	16896,5				22181	22374,5	22444,0			
									12182*	12572,5	12572,5	16182*	16779,0	16897,0				22182	22375,0	22445,0			
									12183*	12573,0	12573,0	16183*	16779,5	16897,5				22183	22375,5	22445,5			
									12184*	12573,5	12573,5	16184*	16780,0	16898,0				22184**	22290,0	22290,0			
									12185*	12574,0	12574,0	16185*	16780,5	16898,5				22185**	22297,5	22297,5			
									12186*	12574,5	12574,5	16186*	16781,0	16899,0				22186**	22298,0	22298,0			
									12187*	12575,0	12575,0	16187*	16781,5	16899,5				22187**	22298,5	22298,5			
									12188*	12575,5	12575,5	16188*	16782,0	16900,0				22188**	22299,0	22299,0			
									12189*	12576,0	12576,0	16189*	16782,5	16900,5				22189**	22443,5	22443,5			
									12190*	12576,5	12576,5	16190*	16783,0	16901,0									
									12191	12577,0	12577,0	16191*	16783,5	16901,5									
									12192	12577,5	12657,0	16192*	16784,0	16902,0									
									12193	12578,0	12657,5	16193*	16784,5	16902,5									
									12194	12578,5	12658,0	16194*	16785,0	16785,0									
									12195**	12419,25	12419,25	16195*	16785,5	16785,5									

TENTATIVE

Πίνακας συχνοτήτων Τέλεξ ITU (4/4)

*: Για WRC-7, **: Για WRC-12

FURUNO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ITU TELEX (4/4)

ΖΩΝΗ 4 MHz			ΖΩΝΗ 6 MHz			ΖΩΝΗ 8 MHz			ΖΩΝΗ 12 MHz			ΖΩΝΗ 16 MHz			ΖΩΝΗ 18/19 MHz			ΖΩΝΗ 22 MHz			ΖΩΝΗ 25/26 MHz		
Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX	Αρ.	TX	RX
									12196**	12419,75	12419,75	16196*	16786,0	16786,0									
									12197**	12422,0	12422,0	16197*	16786,5	16786,5									
									12198**	12476,5	12476,5	16198*	16787,0	16787,0									
									12199**	12655,0	12655,0	16199*	16787,5	16787,5									
									12200**	12655,5	12655,5	16200*	16788,0	16788,0									
									12201**	12656,0	12656,0	16201*	16788,5	16788,5									
									12202**	12656,5	12656,5	16202*	16789,0	16789,0									
												16203*	16789,5	16789,5									
												16204*	16790,0	16790,0									
												16205*	16790,5	16790,5									
												16206*	16791,0	16791,0									
												16207*	16791,5	16791,5									
												16208*	16792,0	16792,0									
												16209*	16792,5	16792,5									
												16210*	16793,0	16793,0									
												16211*	16793,5	16793,5									
												16212*	16794,0	16794,0									
												16213*	16794,5	16794,5									
												16214*	16795,0	16795,0									
												16215*	16795,5	16795,5									
												16216*	16796,0	16796,0									
												16217*	16796,5	16796,5									
												16218*	16797,0	16797,0									
												16219*	16797,5	16797,5									
												16220*	16798,0	16798,0									
												16221*	16798,5	16798,5									
												16222*	16799,0	16799,0									
												16223*	16799,5	16799,5									
												16224*	16800,0	16800,0									
												16225*	16800,5	16800,5									
												16226*	16801,0	16801,0									
												16227*	16801,5	16801,5									
												16228*	16802,0	16802,0									
												16229*	16802,5	16802,5									
												16230*	16803,0	16803,0									
												16231*	16803,5	16803,5									
												16232*	16804,0	16804,0									
												16233	16804,5	16804,5									
												16234	16805,0	16903,0									
												16235	16805,5	16903,5									
												16236	16806,0	16904,0									
												16237**	16615,25	16615,25									
												16238**	16615,75	16615,75									
												16239**	16616,25	16616,25									
												16240**	16616,75	16616,75									
												16241**	16682,0	16682,0									
												16242**	16682,5	16682,5									
												16243**	16683,0	16683,0									

TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 3 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

Μονάδα ελέγχου

Συντομογραφίες

Συντομογραφία	Όρος	Συντομογραφία	Όρος
ACK	Επιβεβαίωση	LV	Επίπεδο
AGC	Αυτόματος έλεγχος απολαβής	MAR	Μάρτιος
ANT	Κεραία (Antenna)	MMSI	Αριθμός κινητής ναυτιλιακής δορυφορικής αναγνώρισης (Maritime Mobile Services Identity number)
APP	Εφαρμογή	MSG	Μήνυμα
APR	Απρίλιος	NB	Καταστολέας θορύβου
ATT	Εξασθενητής	NBDP	Απευθείας εκτύπωση στενής ζώνης
AUG	Αύγουστος	NF	Στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο
BAM	Διαχείριση ειδοποιήσεων γέφυρας	NOV	Νοέμβριος
BRILL	Φωτεινότητα	NOV	Νοέμβριος
CAM	Κεντρική διαχείριση ειδοποιήσεων	NR	Μείωση θορύβου
CAM-HMI	CAM - Διεπαφή ανθρώπου-μηχανής	OCT	Οκτώβριος
COMM	Επικοινωνία	PSTN	Δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (Public Switched Telephone Network)
DEC	Δεκέμβριος	PWR	Ισχύς
DSC	Digital Selective Calling (Ψηφιακή επιλεκτική κλήση)	REF	Αναφορά
DUP	Ντούμπλεξ	RF	Ραδιοσυχνότητα
ENT	Enter	RX	Λήψη
EPFS	Ηλεκτρονικό σύστημα καθορισμού θέσης	S-DUP	Ημι-ντούμπλεξ
EQUI	Εξοπλισμός	SEP	Σεπτέμβριος
FEB	Φεβρουάριος	SIMP	Σίμπλεξ
FREQ	Συχνότητα	SP	Ηχείο
GMDSS	Παγκόσμιο ναυτιλιακό σύστημα κινδύνου και ασφάλειας	SQ	Squelch (Φίμωση)
INFO	Πληροφορίες	TLX	Τέλεξ
INTERCOM	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας	TRX	Μετάδοση και λήψη
INTL	Διεθνές	TX	Μετάδοση
JAN	Ιανουάριος	UTC	Συντονισμένη παγκόσμια ώρα
JUL	Ιούλιος	WR	Δέκτης επαγρύπνησης

TENTATIVE

Συντομογραφία	Όρος	Συντομογραφία	Όρος
JUN	Ιούνιος		
LAT	Γεωγραφικό πλάτος		
LON	Γεωγραφικό μήκος		

Εικονίδια

Εικονίδιο	Ερμηνεία	Εικονίδιο	Ερμηνεία
	Ηχείο ενεργοποιημένο		Ενεργός καταστολέας θορύβου
	Ηχείο απενεργοποιημένο		Ενεργό στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο
	Μη αναγνωσμένο μήνυμα		Αριθμητικά πλήκτρα
	Αποστολή σήματος κινδύνου για το σκάφος σας.		Το όνομα του πλοίου που είναι καταχωρημένο στο βιβλίο διευθύνσεων
	• Λήψη σήματος κινδύνου από σκάφος που βρίσκεται σε κίνδυνο. • Αποστολή σήματος κινδύνου για λογαριασμό σκάφους που βρίσκεται σε κίνδυνο.		Η αυτόματη αναγνώριση για μεμονωμένο μήνυμα είναι ενεργοποιημένη.
	Αποστολή γενικού μηνύματος (κινδύνου, επείγουσας ανάγκης ή σύνηθες).		Τα δεδομένα ενημερώνονται τακτικά.
	Λήψη γενικού μηνύματος (κινδύνου, επείγουσας ανάγκης ή σύνηθες).		Η κατηγορία εκπομπής είναι SSB.
	Επικοινωνία μέσω ραδιοτηλεφώνου		Η κατηγορία εκπομπής είναι TLX.
	Ελαττώνει την ένταση του ήχου στο ακουστικό.		Η κατηγορία εκπομπής είναι AM.
	Αυξάνει την ένταση του ήχου στο ακουστικό.		Η κατηγορία εκπομπής είναι AM.
	Ενεργή φίμωση		Η κατηγορία εκπομπής είναι NBDP. 1: Επαγρύπνηση 2: Σάρωση 3: Επικοινωνία
	Μείωση θορύβου: NR1 (Χαμηλός), NR2 (Υψηλός)		Επιλογέας **ENTER**
	Ενεργός εξασθενητής		Προειδοποίηση Ενεργή, μη επιβεβαιωμένη ειδοποίηση, το εικονίδιο αναβοσβήνει.
	Προειδοποίηση Ενεργή, ειδοποίηση σε σίγαση, το εικονίδιο αναβοσβήνει.		Προειδοποίηση Ενεργή, επιβεβαιωμένη, το εικονίδιο είναι σταθερά αναμμένο.

TENTATIVE

Εικονίδιο	Ερμηνεία	Εικονίδιο	Ερμηνεία
	Προειδοποίηση Ενεργή, μεταφορά ευθύνης, το εικονίδιο είναι σταθερά αναμμένο.		Προειδοποίηση Αποκατεστημένη, μη επιβεβαιωμένη ειδοποίηση, το εικονίδιο αναβοσβήνει.
	Προσοχή Ενεργή, το εικονίδιο είναι σταθερά αναμμένο.		

Τέλεξ (NBDP)

Συντομογραφία	Ερμηνεία	Συντομογραφία	Ερμηνεία
ACK	Επιβεβαίωση	CFM	Επιβεβαίωση
ADV	Συμβουλή	CH	Κανάλι
AGN	Ξανά	COL	Συρραφή
Alt	Εναλλακτικός	Comm Mode	Κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας
Apr	Απρίλιος	Comm Status	Κατάσταση επικοινωνίας
ARQ	Αίτημα αυτόματης επανάληψης	CRV	Λαμβάνετε;
Aug	Αύγουστος	Ctrl	Έλεγχος
BI (GS)	Γεια σας	Dec	Δεκέμβριος
BK	Διακόπτω.	DER	Εκτός λειτουργίας
Caps	Κεφαλαία και πεζά	Dir	Κατεύθυνση
CFEC	Συλλογικό FEC	DSC	Ψηφιακή επιλεκτική κλήση
DWN	Κάτω	Over	Αλλαγή
EEE	Σφάλμα	P (ή 0)	Διακόψτε τη μετάδοση.
Eng	Αγγλικά	PLS (PSE)	Παρακαλώ
Esc	Έξοδος	PPR	Χαρτί
Feb	Φεβρουάριος	Prt Scr	Εκτύπωση οθόνης
FEC	Προώθηση διόρθωσης λάθους	R (RCD)	Ληφθέντα
FM	Από	RAP	Θα σας καλέσω ξανά.
Fn	Λειτουργία	RD	Ανάγνωση
Freq	Συχνότητα	RE	Αφορά
Fri	Παρασκευή	RPT	Επανάληψη
GA	Συνεχίστε.	Rus	Ρωσικά
HR	Εδώ	RX	Λήψη
ID	Δεδομένα ταυτοποίησης	Sat	Σάββατο
Jan	Ιανουάριος	ScrLk	Κλείδωμα κύλισης
JST	Ώρα Ιαπωνίας	SD	Ασφαλής ψηφιακή
Jul	Ιούλιος	sec	δευτερόλεπτο
Jun	Ιούνιος	Sep	Σεπτέμβριος
Mar	Μάρτιος	SFEC	Επιλεκτική FEC
MNS	Λεπτά	SIO	Σειριακή είσοδος και έξοδος
MOM	Αναμονή (Σε αναμονή)	SMT	Μέση ώρα πλοίου
Mon	Δευτέρα	SRY	Λυπάμαι
msec	Χιλιοστό του δευτερολέπτου	Sun	Κυριακή

(Συνέχεια στην επόμενη σελίδα)

TENTATIVE

Συντομογραφία	Ερμηνεία	Συντομογραφία	Ερμηνεία
(Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)			
MSG	Μήνυμα	SVP	Παρακαλώ
MUTI	Ελλιπής	TAX	Ποια είναι η χρέωση;
NA	Δεν επιτρέπεται η αλληλογραφία με αυτόν τον συνδρομητή.	TEST MSG	Θα στείλετε δοκιμαστικό μήνυμα;
NBDP	Απευθείας εκτύπωση στενής ζώνης	THRU	Είστε σε επικοινωνία με θέση τέλεξ.
NC	Κανένα κύκλωμα	Thu	Πέμπτη
NCH	Ο αριθμός του συνδρομητή άλλαξε.	TKS (TNX)	Ευχαριστώ
NG	Μη αποδεκτό	TLX	Τέλεξ
Nov	Νοέμβριος	T.op	Λειτουργία χρονομέτρου
NP	Ο καλούμενος συνομιλητής δεν είναι ή δεν είναι πλέον συνδρομητής.	Tue	Τρίτη
NR	Δηλώστε τον αριθμό κλήσης σας.	TX	Μετάδοση
Num	Αριθμός	USB	Ενιαίος σειριακός δίαυλος (Universal Serial Bus)
NumLk	Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων	UTC	Συντονισμένη παγκόσμια ώρα
OCC	Ο συνδρομητής είναι απασχολημένος.	Ver	Έκδοση
Oct	Οκτώβριος	Wed	Τετάρτη
OK	Εντάξει	WRU	Ποιος είστε

TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 4 ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ (IEC 61162-1, IEC 61162-450)

Προτάσεις I/O

Προτάσεις εισόδου (IEC 61162-1, IEC 61162-450)

ACK, ACN, GGA, GLL, GNS, HBT, RMC, ZDA

Περιγραφή πρότασης εισόδου

- ACK - Ειδοποίηση επιβεβαίωσης
  Αυτή η πρόταση αναγνωρίζει μια διαδικασία επιβεβαίωσης ειδοποίησης του AMS σε μια συσκευή.

```
$--ACK,xxx*hh<CR><LF>
        1
```

1. Unique alert ID at alert source

- ACN - Εντολή ειδοποίησης

```
$**ACN,hhmmss.ss,aaa,x.x,x.x,c,a*hh<CR><LF>
            1        2   3   4  5 6
```

1. Time
2. Manufacturer mnemonic code
3. Alert Identifier
4. Alert Instance (0 - 999999, NULL)
5. Alert command
   (A=acknowledge, Q=request/repeat information, O=responsibility transfer, S=silence)
6. Sentence status flag

- GGA - Δεδομένα καθορισμού θέσης παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού θέσης (GPS)

```
$**GGA,hhmmss.ss,llll.lll,a,yyyyy.yyy,a,x,xx,x.x,x.x,M,x.x,M,x.x,xxxx*hh<CR><LF>
            1        2  3       4       5 6 7   8    9  10 11 12 13  14
```

1. UTC of position (000000.00 - 235959.99)
2. Latitude (0000.0000 - 9000.0000)
3. N/S
4. Longitude (00000.0000 - 18000.0000)
5. E/W
6. GPS quality indicator (1 - 5)
7. Number of satllite in use (no use)
8. Horizontal dilution of precision (no use)
9. Antenna altitude above/below mean sealevel (no use)
10. Unit, m
11. Geoidal separation (no use)
12. Unit, m
13. Age of differential GPS data (no use)
14. Differential reference station ID (no use)

Σημείωση: Όταν υπάρχουν πολλαπλοί αισθητήρες θέσης, η προτεραιότητα έχει ως εξής: • Ομιλητής: GN>GP>GA>GL>GB>GQ>GI>Άλλοι• Μορφοποιητής: GNS>GGA>RMC>GLLΌταν ο μορφοποιητής έχει υψηλότερη προτεραιότητα, η συνολική προτεραιότητα βασίζεται στον μορφοποιητή.

TENTATIVE

- GLL - Γεωγραφική θέση - γεωγραφικό πλάτος/μήκος

```
$**GLL,llll.lll,a,yyyyy.yyy,a,hhmmss.ss,a,x*hh<CR><LF>
          1    2       3       4       5        6 7
1. Latitude (0000.0000 - 9000.0000)
2. N/S
3. Longitude (00000.0000 - 18000.0000)
4. E/W
5. UTC of position (000000.00 - 235959.99)
6. Status (A=data valid  V=data invalid)
7. Mode indicator (A=Autonomous  D=Differential)
```

Σημείωση: Όταν υπάρχουν πολλαπλοί αισθητήρες θέσης, η προτεραιότητα έχει ως εξής: • Ομιλητής: GN>GP>GA>GL>GB>GQ>GI>Άλλοι• Μορφοποιητής: GNS>GGA>RMC>GLLΌταν ο μορφοποιητής έχει υψηλότερη προτεραιότητα, η συνολική προτεραιότητα βασίζεται στον μορφοποιητή.

- GNS - Δεδομένα καθορισμού θέσης GNSS

```
$**GNS,hhmmss.ss,llll.lll,a,IIIII.III,a,c--c,xx,x.x,x.x,x.x,x.x,x.x,a*hh<CR><LF>
                1         2  3   4    5  6   7  8   9  10  11  12 13
1. UTC of position (000000.00 - 235959.99)
2. Latitude  (0000.0000 - 9000.0000)
3. N/S
4. Longitude (00000.0000 - 18000.0000)
5. E/W
6. Mode indicator
   A=Autonomous  D=Differential  P=Precise  R=Real Time Kinematic F=Float RTK
7. Total number of satellites in use (00 - 99)
8. HDOP (no use)
9. Antenna altitude, meters (no use)
10. Geoidal separation (no use)
11. Age of differential data (no use)
12. Differential reference station ID (no use)
13. Navigational status indicator (S=Safe  C=Caution  U=Unsafe  V=Navigational status not valid)
```

Note: Όταν υπάρχουν πολλαπλοί αισθητήρες θέσης, η προτεραιότητα έχει ως εξής: • Ομιλητής: GN>GP>GA>GL• Μορφοποιητής: GNS>GGA>RMC>GLLΌταν ο μορφοποιητής έχει υψηλότερη προτεραιότητα, η συνολική προτεραιότητα βασίζεται στον μορφοποιητή.

- HBT - Επιτήρηση παλμού

```
$**HBT,x.x,A,x*hh<CR><LF>
          1  2  3
1. Configured repeat interval (1 to 999, Null)
2. Equipment status (A/V)
3. Sequential sequence identifier (0 to 9)
```

- RMC - Συνιστώμενα ελάχιστα ειδικά δεδομένα GNSS

```
$**RMC,hhmmss.ss,A,llll.ll,a,yyyyy.yy,a,x.x,x.x,ddmmyy,x.x,a,a,a*hh<CR><LF>
                  1      2  3  4      5      6  7  8       9      10  11 12 13
1. UTC of position fix (000000.00 - 235959.99)
2. Status (A=data valid, V=navigation receiver warning)
3. Latitude (0000.0000 - 9000.0000)
4. N/S
5.  Longitude (00000.0000 - 18000.0000)
6. E/W
7. Speed over ground, knots (no use)
8. Course over ground, degrees true (no use)
9. Date (010100 - 311249)
10. Magnetic variation, degrees (no use)
11. E/W
12. Mode indicator (A= Autonomous   D= Differential F=Float RTK )
13. Navigational status indicator (S=Safe  C=Caution  U=Unsafe  V=Navigational status not valid)
```

TENTATIVE

Σημείωση: Όταν υπάρχουν πολλαπλοί αισθητήρες θέσης, η προτεραιότητα έχει ως εξής: • Ομιλητής: GN>GP>GA>GL>GB>GQ>GI>Άλλοι• Μορφοποιητής: GNS>GGA>RMC>GLLΌταν ο μορφοποιητής έχει υψηλότερη προτεραιότητα, η συνολική προτεραιότητα βασίζεται στον μορφοποιητή.

- SRP- Πρωτόκολλο ανάλυσης αναγνωριστικού λειτουργίας συστήματος

\s:ccxxxx*hh\$**SRP,x,hhhhhhhhhhhh,c--c*hh<CR><LF>
1 2 3 4

1. Reported SFI of the transmitter
2. Instance number for interface redundancy (i.e. number of physical port for identical SFI), null if interface redundancy not in use. The instance numbers shall be ordinal with no skipping (1, 2, 3,…).
3. Reported MAC address used by SFI, 48bit hexadecimal number, for example, 32613C4EB605.
4. Reported IP address used by SFI as text string, for example, 239.192.0.1.

- ZDA - Ώρα και ημερομηνία

$**ZDA,hhmmss.ss,xx,xx,xxxx,xx,xx*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5 6

1. UTC (000000.00 - 235959.99)
2. Day (01 - 31)
3. Month (01 -12)
4. Year (2000 - 2049)
5. Local zone, hours (no use)
6. Local zone, minutes (no use)

Note: The ZDA sentence is not received if the ZDA has the same talker as a position sentence (GGA, GLL, GNS, RMC) and the mode indicator of the position sentence is not a valid value.

When the multiple ZDAs of different talker are received,the talker will determine the priority. Talker priorify of ZDA is ZA > GA > GP > GA > GL > GB > GQ > GI > ZV > ZQ > ZC > other.

When there is no ZDA input, it will switch to "internal" sync mode after 30 seconds. For 30 seconds, FS ticks clock based on received ZDA in "external" sync mode.

When the mode indicator of the position sentence of the same talker as ZDA is an invalid value, ZDA will be ignored.

When the mode indicator changes from the valid value to the invalid value, it will change to "internal" sync mode after 30 seconds.

When the position sentence is not received, the mode indicator is not evaluated and ZDA is always received.

Προτάσεις εξόδου (IEC 61162-1, IEC 61162-450)

ALC, ALF, ALR, ARC, DSC, DSE, HBT

Περιγραφή πρότασης εξόδου

- ALC - Λίστα κυκλικών ειδοποιήσεων

$**ALC,xx,xx,xx,x.x,aaa,x.x,x.x,x.x,’’’’’,aaa,x.x,x.x,x.x*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Total number of sentences this message (01 to 99)
2. Sentence number (01 to 99)
3. Sequential message identifier (00 to 99)
4. Number of alert entries
5. Manufacturer mnemonic code
6. Alert identifier — Alert entry 1
7. Alert instance
8. Revision counter
9. Additional alert entries (same as 5 to 8)

TENTATIVE

- ALF - Πρόταση ειδοποίησης

$**ALF,x,x,x,hhmmss.ss,a,a,a,aaa,x.x,x.x,x.x,x,c--c,*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1. Total number of ALF sentences this message (1, 2)
2. Sentence number (1, 2)
3. Sequential message identifier (0 to 9)
4. Time of last change*
5. Alert category (A=Category A, B=Category B, C=Category C, NULL)
6. Alert priority (E=Emergency Alarm, A=Alarm, W=Warning, C=Caution, NULL)
7. Alert state
(V=active - unacknowledged, S=active - silenced, A=active - acknowledged or active,
O=acitve - responsibility transferred, U=rectified - unacknowledged, N=normal, NULL)
8. Manufacturer mnemonic code
9. Alert identifier
10. Alert instance (NULL, 0 to 999999)
11. Revision counter (1 to 99)
12. Escalation counter (0 to 9)
13. Alert text

*: Temporary Silence and Silence Timeout do not update the time of last change. If the system time is out of sync with valid ZDA, NULL results (see section 6.8).

Alert identifier	Alert instance	Alert text (ALF 1st)	Alert text 2 (ALF 2nd)	Alert Priority	Alert Category	Sound
3013	NULL	POSITION:	No Position Update	Caution	B	DSC
620014 (FEC)	NULL	POSITION:	Position Lost	Caution	B	DSC
3008	0	TX POWER:	TX Mulfunction**	Warning	B	
3008	1	TX POWER: INHIBIT	TX PLL UNLOCK	Warning	B	BAM
3008	2	TX POWER: INHIBIT	VC Error	Warning	B	BAM
3008	3	TX POWER: FAILURE	Main AMP Heated	Warning	B	BAM
3008	4	TX POWER: FAILURE	Ship's Main Failure	Warning	B	BAM
3115	0	Impaired radio	Impaired Radio**	Warning	B	
3115	1	Impaired radio	Tune NG	Warning	B	BAM
3115	2	Impaired radio	Natural Tune	Warning	B	BAM
3115	3	Impaired radio	RX PLL UNLOCK	Warning	B	BAM
3115	4	Impaired radio	WR1 PLL UNLOCK	Warning	B	BAM
3115	5	Impaired radio	WR2 PLL UNLOCK	Warning	B	BAM
3122	0	DISTRESS/URGENCY	Received DSC DISTRESS/URGENCY**	Warning	A	
3122	1~7 *	DISTRESS: RX DISTRESS: RELAY	123456789 12-34N 123-45E 12:34 wait for ACK 123456789 12-34N 123-45E 12:34 ACK'ed 123456789 12-34N 123-45E 12:34 Canceled	Warning	A	DSC two-tone
3122	1~7 *	URGENCY: RX	CALL from 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB ACK from 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB UNABLE from 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB ACK'ed to 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB UNABLE to 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB	Warning	A	DSC two-tone
3123	0	SAFETY/ROUTINE	Received DSC SAFETY/ROUTINE**	Caution	B	
3123	1~7 *	SAFETY: COM SAFETY: TEST SAFETY: POS	CALL from 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB CALL from 123456789	Caution	B	DSC telephone
3123	1~7 *	ROUTINE: COM ROUTINE: POLL	CALL from 123456789 2182.0/2182.0kHz SSB	Caution	B	DSC telephone
3016	NULL	POSITION:	EPFS Error	Caution	B	DSC

TENTATIVE

Σημείωση 1: Οι αριθμοί παρουσίας που παρατίθενται με την επισήμανση "*" εκχωρούνται δυναμικά. Τα περιεχόμενα της στήλης "Κείμενο ειδοποίησης 2" είναι δυναμικά και διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση ACK του μηνύματος DSC, το MMSI, τη θέση του σκάφους και το κανάλι. Ανάλογα με την κατάσταση μετάδοσης DSC, τα περιεχόμενα μπορεί να αλλάξουν. Για πιο πρόσφατες πληροφορίες, να ελέγχετε πάντα αυτήν τη μονάδα.
Για τα μηνύματα DISTRESS (Κίνδυνος), το MMSI είναι εκείνο του σκάφους που βρίσκεται σε κίνδυνο, για όλα τα άλλα μηνύματα, το MMSI είναι εκείνο του αποστολέα. Οι ειδοποιήσεις επιπέδου προσοχής δεν έχουν ηχητική ειδοποίηση στο BAM, ωστόσο, εκπέμπεται ο ήχος του μηνύματος DSC. Οι ειδοποιήσεις επιπέδου προειδοποίησης ηχούν με δύο σύντομα ηχητικά σήματα στο BAM. Εντούτοις, τα μηνύματα DISTRESS (Κίνδυνος) και URGENCY (Επείγουσα ανάγκη) ενεργοποιούν τον ηχητικό συναγερμό DSC δύο τόνων. Οι ειδοποιήσεις επιπέδου προσοχής και οι ειδοποιήσεις επιπέδου προειδοποίησης κατηγορίας A δεν υπόκεινται σε

μεταφορά ευθύνης και δεν είναι δυνατόν να επιβεβαιωθούν από απόσταση. Οι ειδοποιήσεις μπορούν να τεθούν προσωρινά σε σίγαση με την εισαγωγή της πρότασης ACN.

Σημείωση 2: Οι αριθμοί παρουσίας που παρατίθενται με την επισήμανση "**" εκχωρούνται δυναμικά. Αν παρουσιαστούν ταυτόχρονα πολλές παρουσίες ειδοποιήσεων με το ίδιο αναγνωριστικό ειδοποίησης, εμφανίζεται η ειδοποίηση κεφαλίδας συνάθροισης με παρουσία ειδοποίησης 0. Στην περίπτωση μιας ειδοποίησης κεφαλίδας συνάθροισης, δεν υπάρχει 2ο ALF.

Για τη συγκεντρωτική εμφάνιση παρόμοιων ειδοποιήσεων στο CAM-HMI (Κεντρική διαχείριση ειδοποιήσεων - Διεπαφή ανθρώπου-μηχανής). Χρησιμοποιείται για την ομαδοποίηση παρόμοιων ειδοποιήσεων για απλούστερη εμφάνιση στο CAM-HMI (Κεντρική διαχείριση ειδοποιήσεων - Διεπαφή ανθρώπου-μηχανής).

- ALR - Ρύθμιση κατάστασης συναγερμού
  Αυτή η πρόταση επιβεβαιώνει μια συνθήκη ειδοποίησης στο AMS.

$CTALR,hhmmss,xxx,A,A,c--c*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5

1. Time of alert conditon change, UTC
2. Unique alert ID at alert source
3. Alert condition (A = threshold exceeded, V = not exceeded)
4. Alert's acknoledge atate (A = acknowledged, V - unacknowleged)
5. Alert's description text

Alert ID	Alert text
013	Position No Update
014	Position Lost
100	Ship's MAIN failure
210	RX PLL UNLOCK
213	WR1 PLL UNLOCK
214	WR2 PLL UNLOCK
220	TX PLL UNLOCK
340	Main AMP Heated
341	VC Error
360	Tune NG
361	Natural Tune
500	Received DSC DISTRESS
510	Received DSC URGENCY
520	Received DSC SAFETY
530	Received DSC ROUTINE
600	Communication Error
630	EPFS Error
730	Cannot Print

- ARC - Άρνηση εντολής ειδοποίησης

$**ARC,hhmmss.ss,aaa,x.x,x.x,c*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5

1. Time
2. Manufacturer mnemonic code
3. Alert identifier
4. Alert instance (1 to 999999)
5. Refused Alert Command
   A=acknowledge, Q=request/repeat information,
   O=responsibility transfer, S=silence

TENTATIVE

- DSC - Πληροφορίες ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης

$CTDSC,xx,xxxxxxxxxx,xx,xx,xx,x.x,x.x,xxxxxxxxxx,xx,a,a*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Format specifier (2 digits)
2. Address (10 digits)
3. Category (2 digits or NULL)
4. Nature of Distress or first telecommand (2 digits or NULL)
5. Type of Communication or second telecommand (2 digits)
6. Position or Channel /Frequency (Max. 4 digits)
7. Time or Tel. No. (Max. 16 digits)
8. MMSI of ship in distress (10 digits or NULL)
9. Nature of distress (2 digits or NULL)
10. Acknowledgement (R=Acknowledge request B=Acknowledgement S=Neither (end of sequence)
11. Expansion indicator (E or NULL)

- DSE - Επεκταμένη ψηφιακή επιλεκτική κλήση

$CTDSE,x,x,a,xxxxxxxxxx,xx,c--c,.....,xx,c--c*hh<CR><LF>
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Total number of sentences (fixed value)
2. Sentence number (fixed value)
3. Query/reply flag (fixed value A=Automatic)
4. Vessel MMSI (10 digits)
5. Data set '1' (code field, fixed value 00)
6. Data set '1' (data field, Enhanced position resolution, Max. 8 characters)
7. Additional data sets*
8. Data set 'n' (code field)*
9. Data set 'n' (data field)*

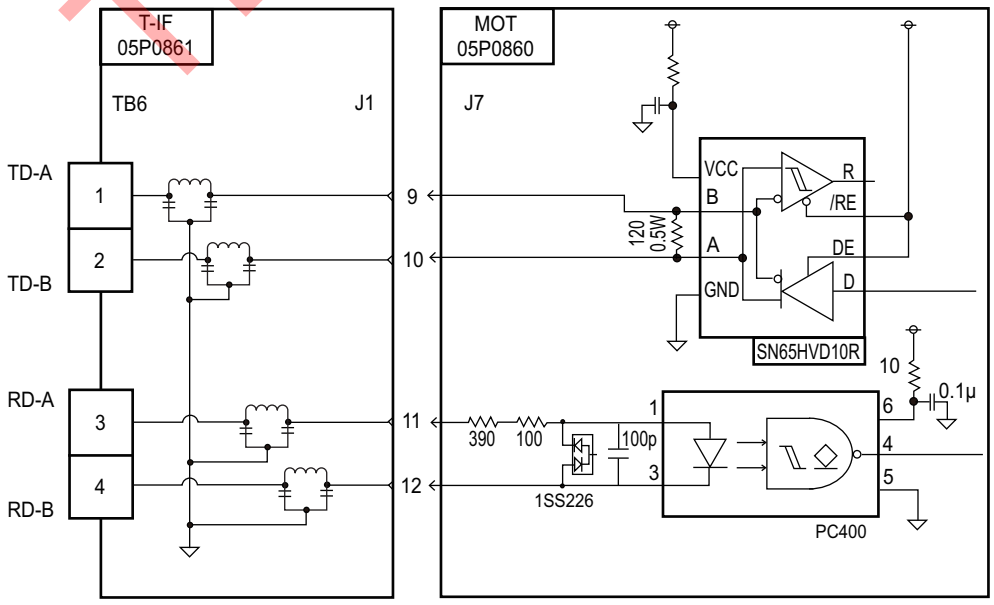
*: This equipment outputs only "Data set 1".

- HBT - Επιτήρηση παλμού

$**HBT,x.x,A,x*hh<CR><LF>
1 2 3

1. Configured repeat interval (1 to 999, Null)
2. Equipment status (A/V)
3. Sequential sequence identifier (0 to 9)

Σειριακή διασύνδεση



TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 5 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Αυτός ο εξοπλισμός περιλαμβάνει πολύπλοκες μονάδες στις οποίες η διάγνωση σφαλμάτων και η επισκευή σε επίπεδο εξαρτημάτων δεν είναι πρακτική (IMO A.694(17)/8.3.1). Χρησιμοποιούνται μόνο μερικά διακριτά εξαρτήματα. Η FURUNO Electric Co., Ltd. πιστεύει ότι ο προσδιορισμός αυτών των εξαρτημάτων δεν έχει αξία για τη συντήρηση του σκάφους. Για αυτόν το λόγο δεν απαριθμούνται σε αυτές τις οδηγίες. Οι κύριες μονάδες μπορούν να εντοπιστούν στις φωτογραφίες θέσης εξαρτημάτων στις σελίδες ΠΑΡ.-25 έως ΠΑΡ.-27.

Μονάδα πομποδέκτη FS-1575T

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-1575
Μονάδα	Μονάδα πομποδέκτη FS-1575T

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0868, 150WPA	—
05P0874, PWR	—
05P0864A, PA-IF	—
05P0871, P-SW	—
05P0847A, WR1	—
05P0847B, WR2	—
05P0856, TX	—
05P0842, RX	—
05P0862B, RX-FIL	—
05P0876, 150WTX-FIL	—
05P0861A, T-IF	—
05P0860, MOT	—
05P0859, T-CPU	—

TENTATIVE

Μονάδα πομποδέκτη FS-2575T

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-2575
Μονάδα	Μονάδα πομποδέκτη FS-2575T

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0867B, PA	—
05P0874, PWR	—
05P0866B, DRV	—
05P0873, SW-REG	—
05P0871, P-SW	—
05P0864, PA-IF	—
05P0847A, WR1	—
05P0847B, WR2	—
05P0856, TX	—
05P0842, RX	—
05P0862B, RX-FIL	—
05P0870B, TX-FIL	—
05P0861, T-IF	—
05P0860, MOT	—
05P0859, T-CPU	—

Μονάδα πομποδέκτη FS-5075T

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-5075
Μονάδα	Μονάδα πομποδέκτη FS-5075T

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0866A, DRV	—
05P0873, SW-REG	—
05P0869, COMB	—
05P0872, FET	—
05P0871, P-SW	—
05P0867A, PA	—
05P0874, PWR	—
05P0864, PA-IF	—
05P0847A, WR1	—
05P0847B, WR2	—
05P0856, TX	—
05P0842, RX	—
05P0863, DUP-FIL	—
05P0862A, RX-FIL	—
05P0870A, TX-FIL	—
05P0861, T-IF	—
05P0860, MOT	—
05P0859, T-CPU	—

TENTATIVE

Μονάδα ελέγχου FS-2575C

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-1575, FS-2575, FS-5075
Μονάδα	Μονάδα ελέγχου FS-2575C

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0844, PANEL	—
05P0853, C-IF	—
05P0852, C-CPU	—

Ζεύκτης κεραίας AT-1575

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-1575
Μονάδα	Ζεύκτης κεραίας AT-1575

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0883, COUP	—

Ζεύκτης κεραίας AT-5075

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

Μοντέλο	FS-2575, FS--5075
Μονάδα	Ζεύκτης κεραίας AT-5075

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
05P0875, COUP	—

Μονάδα τερματικού IB-585

ΛΙΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

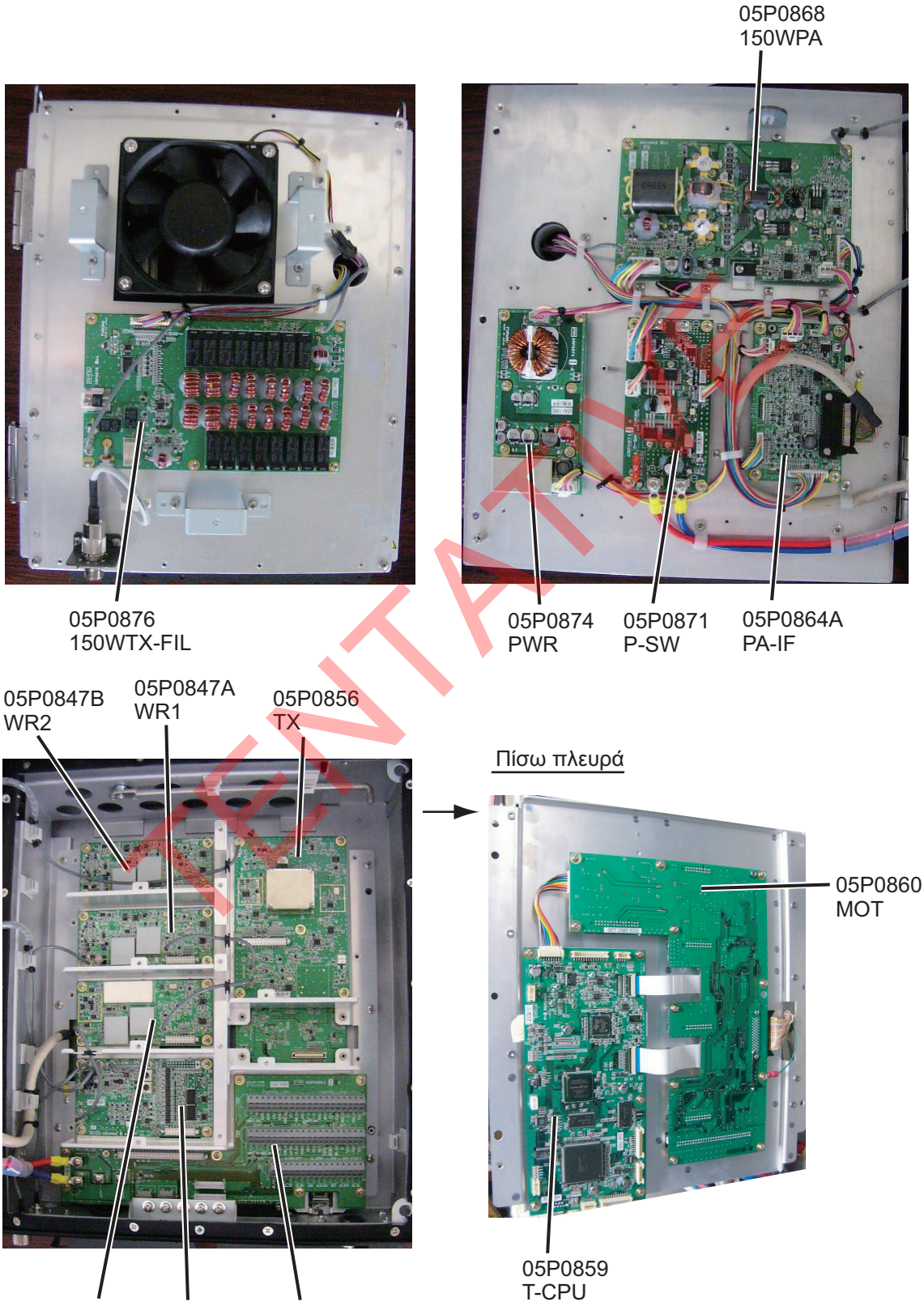
Μοντέλο	FS-1575, FS-2575, FS-5075
Μονάδα	Μονάδα τερματικού IB-585

ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Κωδικός
16P0287A, TERM PWR	—
16P0283A, TERM CPU	—
16P0212, SW	—
16P0289, SD USB	—
16P0214A, PWR C	—

TENTATIVE

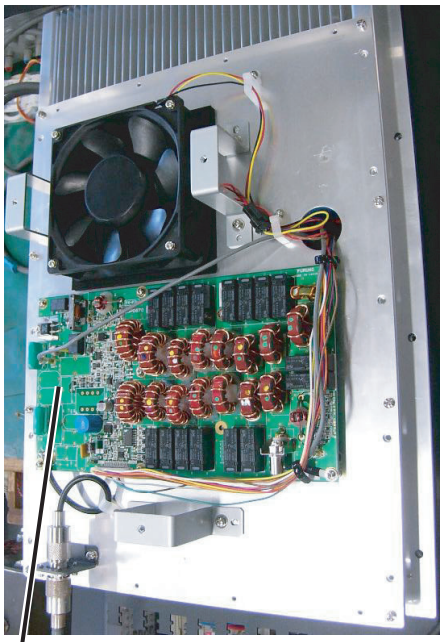
ΑΡΡΧ. 6 ΘΕΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Μονάδα πομποδέκτη FS-1575T



ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ

Μονάδα πομποδέκτη FS-2575T

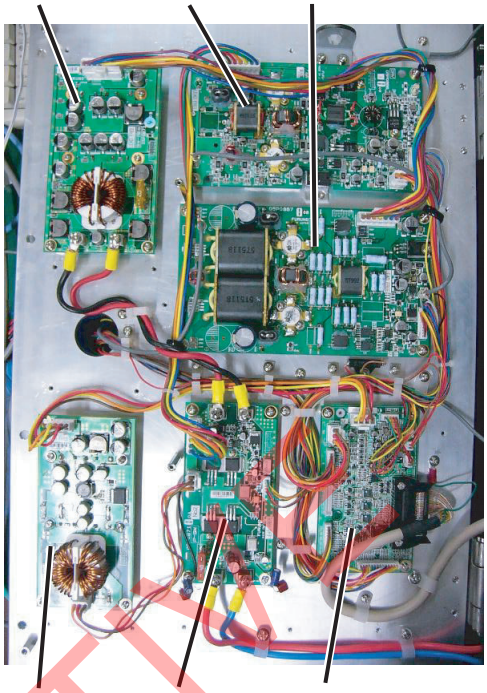


05P0870B
TX-FIL

05P0873
SW-REG

05P0866B
DRV

05P0867B
PA



05P0874
PWR

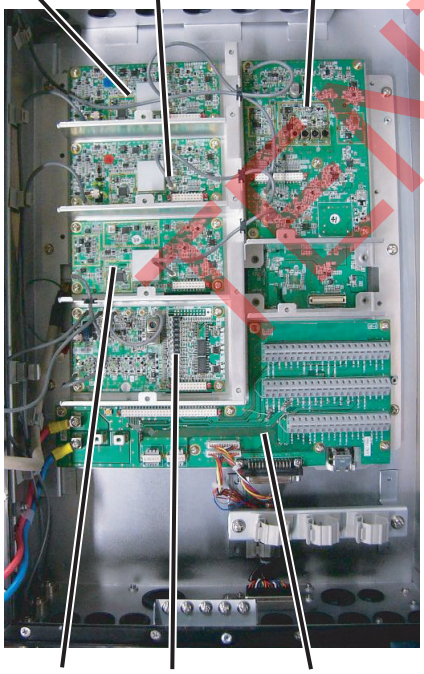
05P0871
P-SW

05P0864
PA-IF

05P0847B
WR2

05P0847A
WR1

05P0856
TX

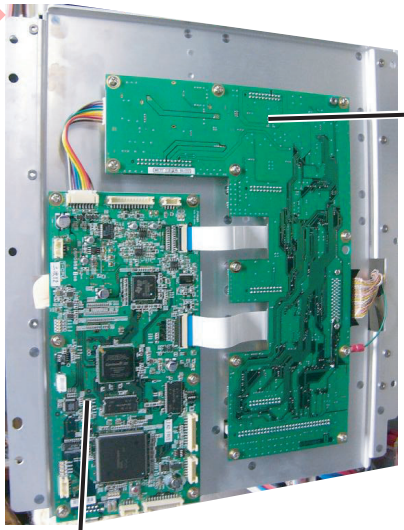


05P0842
RX

05P0862B
RX-FIL

05P0861
T-IF

Πίσω πλευρά

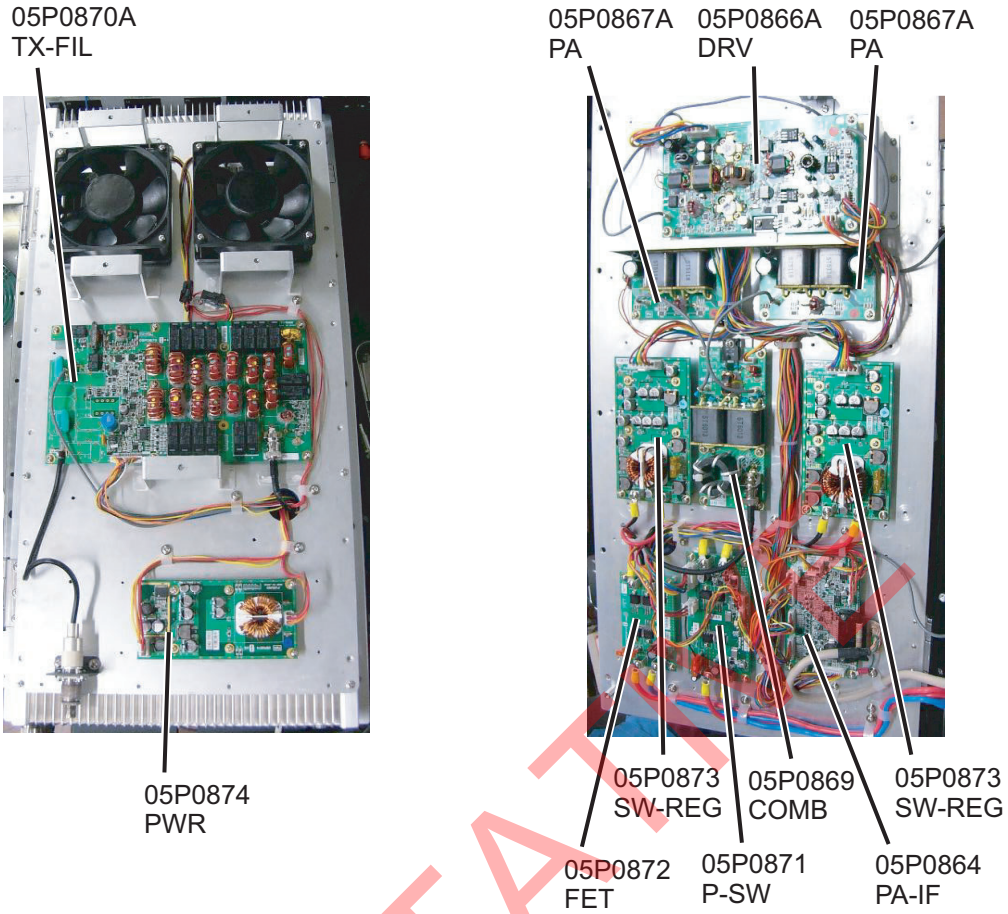


05P0860
MOT

05P0859
T-CPU

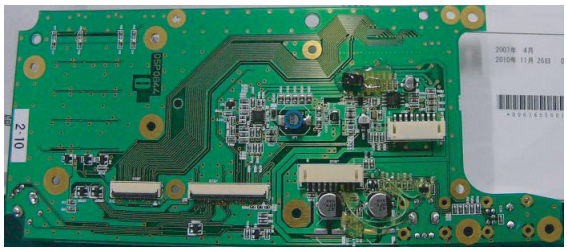
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Μονάδα πομποδέκτη FS-5075T

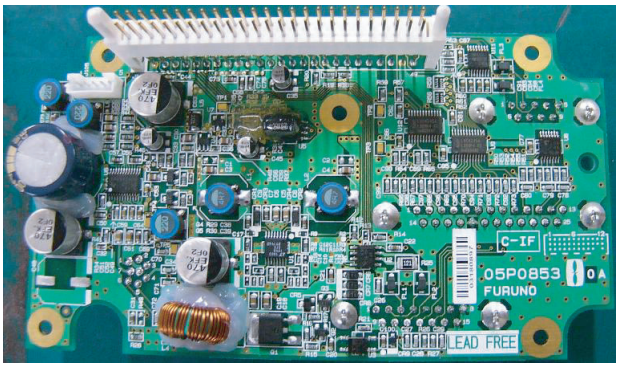


ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

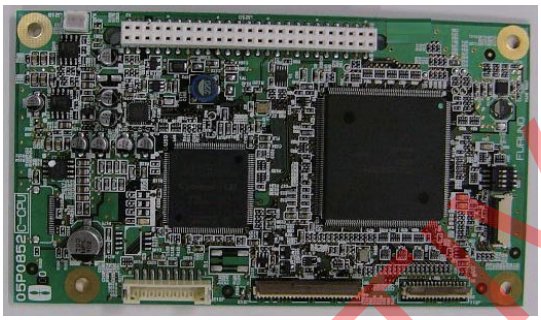
Μονάδα ελέγχου FS-2575C



05P0844 (PANEL)



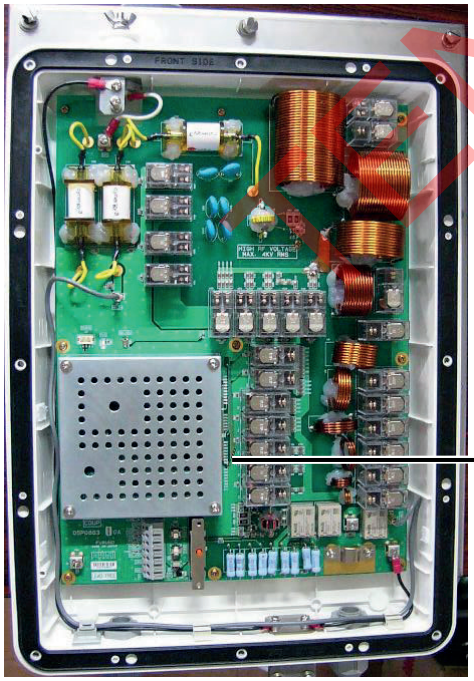
05P0853 (C-IF)



05P0852 (C-CPU)

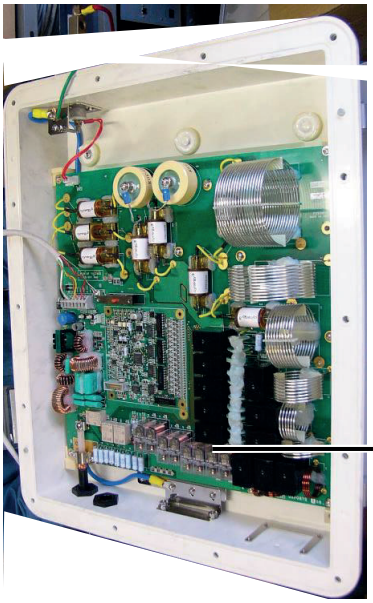
PRELIMINARY

Ζεύκτης κεραίας AT-1575



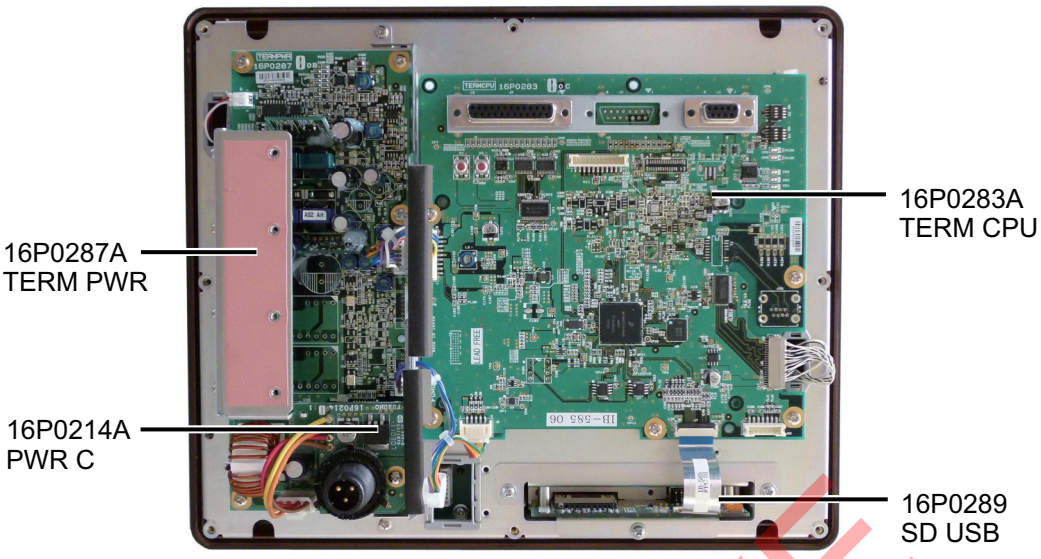
05P0883
COUP

Ζεύκτης κεραίας AT-5075



05P0875
COUP

Μονάδα τερματικού IB-585



TENTATIVE

ΑΡΡΧ. 7 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τι είναι η ειδοποίηση;

“Ειδοποίηση“ είναι ένα γενικό όνομα για μια ενημέρωση σχετικά με οποιαδήποτε ασυνήθιστη ή πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση που δημιουργείται εντός του συστήματος.

Οι ειδοποιήσεις ταξινομούνται βάσει προτεραιότητας και κατηγορίας.

Λίστα ειδοποιήσεων

Το Αναγνωριστικό κάθε ειδοποίησης είναι διαφορετικό, ανάλογα με το αν υπάρχει συνδεδεμένο σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων γέφυρας (BAM, Bridge Alert Management) ή σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων (AMS, Alert Management System).

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει το αναγνωριστικό, το μήνυμα, την προτεραιότητα, την κατηγορία, τη σημασία και την αντιμετώπιση για κάθε ειδοποίηση.

Αναγνωριστικό ειδοποίησης	Αναδυόμενο μήνυμα	Προτεραιότητα/ Κατηγορία	Σημασία/αντιμετώπιση
3013 (013)	Position data is not updated! Position was older than 4H. Update it. [CANCEL]: Stop alarm	Προσοχή/B	Τα δεδομένα θέσης δεν έχουν ενημερωθεί για 4 ώρες. Βεβαιωθείτε ότι το EPFS είναι ενεργοποιημένο και ότι έχει συνδεθεί σωστά. Το μήνυμα κλείνει και με τη χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων θέσης (βλ. ενότητα 6.7).
620014 (014)	Lost position! Position was older than 23.5H. You must update position! [CANCEL]: Stop alarm	Προσοχή/B	Τα δεδομένα θέσης διαγράφηκαν, επειδή τα δεδομένα δεν είχαν ενημερωθεί για 23,5 ώρες. Βεβαιωθείτε ότι το EPFS είναι ενεργοποιημένο και ότι έχει συνδεθεί σωστά. Το μήνυμα κλείνει και με τη χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων θέσης (βλ. ενότητα 6.7).
3008-4 (100)	TX power reduced. Ship’s main failure. [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Η ισχύς AC έχει απενεργοποιηθεί. Η τροφοδοσία του συστήματος γίνεται αυτήν τη στιγμή με εφεδρική μπαταρία. Η ισχύς εξόδου RF περιορίζεται. Ελέγξτε την ισχύ AC.
3115-3 (210)	RX PLL UNLOCK [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Δεν είναι δυνατή η λήψη σημάτων, λόγω ξεκλείδωτου PLL του κυκλώματος λήψης. Χρησιμοποιήστε άλλο κανάλι. Εάν αυτή η ειδοποίηση σφάλμα εμφανίζεται συχνά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3115-4 (213)	WR1 PLL UNLOCK [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Δεν είναι δυνατή η λήψη σημάτων κινδύνου DSC και σημάτων επείγουσας ανάγκης, λόγω ξεκλείδωτου PLL του κυκλώματος WR1. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

TENTATIVE

Αναγνωριστικό ειδοποίησης	Αναδυόμενο μήνυμα	Προτεραιότητα/ Κατηγορία	Σημασία/αντιμετώπιση
3115-5 (214)	WR2 PLL UN-LOCK [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Δεν είναι δυνατή η λήψη μεμονωμένων σημάτων DSC και σημάτων ασφαλείας, λόγω ξεκλείδωτου PLL του κυκλώματος WR2. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3008-1 (220)	TX PLL UN-LOCK [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Δεν είναι δυνατή η μετάδοση σημάτων, λόγω ξεκλείδωτου PLL του κυκλώματος μετάδοσης. Χρησιμοποιήστε άλλο κανάλι. Εάν αυτή η ειδοποίηση σφάλμα εμφανίζεται συχνά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3008-2 (341)	VC error! Please restart the power supply. [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Ο πομπός δεν λειτουργεί λόγω ανωμαλίας τάσης στο κύκλωμα του ενισχυτή ισχύος. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ενεργοποιήστε την ξανά.
3008-3 (340)	TX power reduced. Main AMP heated. [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Η ισχύς εξόδου RF μειώθηκε λόγω υπερθέρμανσης του ενισχυτή ισχύος. Αφήστε τη μονάδα πομποδέκτη να κρυώσει. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3115-1 (360)	TUNE NG* [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Το σύστημα δεν κατάφερε να αντιστοιχίσει τη σύνθετη αντίσταση της κεραίας με τη γραμμή μετάδοσης. Ελέγξτε τις συνδέσεις στον ζεύκτη κεραίας και στο σύστημα της κεραίας και, στη συνέχεια, ρυθμίστε ξανά την κεραία.
3115-2 (361)	TX power reduced. Natural tune [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ B	Η ισχύς εξόδου μειώθηκε λόγω υπερέντασης στην κεραία. Ελέγξτε το σύστημα της κεραίας και ρυθμίστε ξανά την κεραία.
3122-x (500)	Received DSC DISTRESS [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ A	Έγινε λήψη μηνύματος κινδύνου DSC. Ελέγξτε το μήνυμα.
3122-x (510)	Received DSC URGENCY [CANCEL]: Stop alarm	Προειδοποίηση/ A	Έγινε λήψη μηνύματος επείγουσας ανάγκης DSC. Ελέγξτε το μήνυμα.
3123-x (520)	Received DSC SAFETY [CANCEL]: Stop alarm	Προσοχή	Έγινε λήψη μηνύματος ασφάλειας DSC. Ελέγξτε το μήνυμα.
3123-x (530)	Received DSC ROUTINE [CANCEL]: Stop alarm	Προσοχή	Έγινε λήψη συνήθους μηνύματος DSC. Ελέγξτε το μήνυμα.

TENTATIVE

Αναγνωριστικό ειδοποίησης	Αναδυόμενο μήνυμα	Προτεραιότητα/ Κατηγορία	Σημασία/αντιμετώπιση
- (600)	Communication Error [CANCEL]: Stop alarm	-	Δεν είναι δυνατή η επικοινωνία της μονάδας πομποδέκτη με τη μονάδα ελέγχου. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ της μονάδας πομποδέκτη με της μονάδας ελέγχου. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3016 (630)	EPFS error! Please update your position data automatically or manually. [CANCEL]: Stop alarm	Προσοχή	Δεν υπάρχουν δεδομένα από το EPFS. Βεβαιωθείτε ότι το EPFS είναι ενεργοποιημένο και ότι έχει συνδεθεί σωστά. Το μήνυμα κλείνει και με τη χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων θέσης (βλ. ενότητα 6.7).
- (730)	Cannot print. Check printer. [CANCEL]: Stop alarm	-	Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή και ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί καλά.

Σημείωση: Εάν είστε σε κατάσταση λειτουργίας που χρησιμοποιεί BAMS (Σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων γέφυρας - Bridge Alert Management System), θα εμφανιστεί το αναγνωριστικό της ειδοποίησης (τρία ψηφία μέσα σε παρενθέσεις).

*: Η ειδοποίηση TUNE NG (Μη αποδεκτή ρύθμιση) κλείνει αυτόματα, όταν κλείσει το αναδυόμενο μήνυμα.

Προτεραιότητα ειδοποίησης

Υπάρχουν τέσσερις προτεραιότητες ειδοποίησης: επείγουσα ανάγκη, συναγερμός, προειδοποίηση και προσοχή. Η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί ενημερώσεις Προειδοποίησης και Προσοχής.

Προειδοποίηση: Καταστάσεις και συνθήκες που απαιτούν άμεση προσοχή για προληπτικούς λόγους, για να επισημάνουν στο πλήρωμα τις συνθήκες που δεν είναι άμεσα επικίνδυνες, αλλά μπορεί να εξελιχθούν σε τέτοιες.

Προσοχή: Ενημέρωση για μια κατάσταση η οποία εξακολουθεί να απαιτεί προσοχή εκτός από τη συνήθη εκτίμηση της κατάστασης ή των δεδομένων πληροφοριών.

TENTATIVE

Κατηγορία ειδοποίησης

Μια ειδοποίηση ταξινομείται περαιτέρω σε κατηγορία A, B ή C, ανάλογα με τον βαθμό σοβαρότητας ή την προέλευσή της.

[Category] (Κατηγορία)	Περιγραφή
A	Κατηγορία ειδοποίησης με πρόσθετες πληροφορίες για υποστήριξη της απόφασης.
B	Ειδοποίηση στην οποία δεν χρειάζονται πρόσθετες πληροφορίες για υποστήριξη της απόφασης.
C	Ειδοποίηση που δεν μπορεί να επιβεβαιωθεί στη γέφυρα, αλλά για την οποία απαιτούνται πρόσθετες πληροφορίες για την κατάσταση και την αντιμετώπισή της.

Πώς να επιβεβαιώνετε μια προειδοποίηση

Όταν δημιουργείται μια προειδοποίηση, ηχεί ο συναγερμός, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα και το εικονίδιο αναβοσβήνει. Αφού επιβεβαιώσετε το περιεχόμενο της ειδοποίησης, πατήστε το πλήκτρο CANCEL (Άκυρο), για να κλείσει το αναδυόμενο μήνυμα. Για μηνύματα DSC, ελέγξτε επίσης τα στοιχεία του μηνύματος. Πολλά αναδυόμενα μηνύματα μπορεί να επικαλύπτει το ένα το άλλο, γι' αυτό ελέγχετε το καθένα χωρίς να πατήσετε το πλήκτρο CANCEL. Εάν κλείσετε το αναδυόμενο μήνυμα χωρίς να έχετε ελέγξει τα περιεχόμενα, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο MENU (Μενού) ή επιλέξτε MENU → ALARM (Μενού → Συναγερμός), για να εμφανιστεί ο κατάλογος και να ελέγξετε τα περιεχόμενα.
Όταν γίνει επιβεβαίωση, ο βομβητής σταματά και το όνομα της ειδοποίησης σταματά να αναβοσβήνει. Η κατάσταση της ειδοποίησης αλλάζει, όπως και προτεραιότητα της ειδοποίησης, όπως φαίνεται παρακάτω

Αρ. προτεραιότητας		Προτεραιότητα ειδοποίησης	Κατάσταση ειδοποίησης
Υψηλή	1	Έκτακτη ανάγκη, Συναγερμός	Δεν επιβεβαιώθηκε, Δεν αποκαταστάθηκε
	2	Προειδοποίηση	Δεν επιβεβαιώθηκε, Δεν αποκαταστάθηκε
	3	Έκτακτη ανάγκη, Συναγερμός	Δεν επιβεβαιώθηκε, Αποκαταστάθηκε
	4	Προειδοποίηση	Δεν επιβεβαιώθηκε, Αποκαταστάθηκε
	5	Έκτακτη ανάγκη, Συναγερμός	Επιβεβαιώθηκε, Δεν αποκαταστάθηκε
	6	Προειδοποίηση	Επιβεβαιώθηκε, Δεν αποκαταστάθηκε
Χαμηλή	7	Προσοχή	Δεν αποκαταστάθηκε

TENTATIVE

Κατηγορία ειδοποίησης και θέση επιβεβαίωσης ειδοποίησης

Η θέση επιβεβαίωσης της ειδοποίησης εξαρτάται από την κατηγορία της ειδοποίησης.

[Category] (Κατηγορία)	Πού εμφανίζεται η ειδοποίηση	Θέση επιβεβαίωσης ειδοποίησης
A	Εξοπλισμός όπου δημιουργήθηκε η ειδοποίηση.	Εξοπλισμός όπου δημιουργήθηκε η ειδοποίηση.
B	Εξοπλισμός όπου δημιουργήθηκε η ειδοποίηση και AMS* (Alert Management System - Σύστημα διαχείρισης ειδοποιήσεων).	Εξοπλισμός όπου δημιουργήθηκε η ειδοποίηση ή AMS.

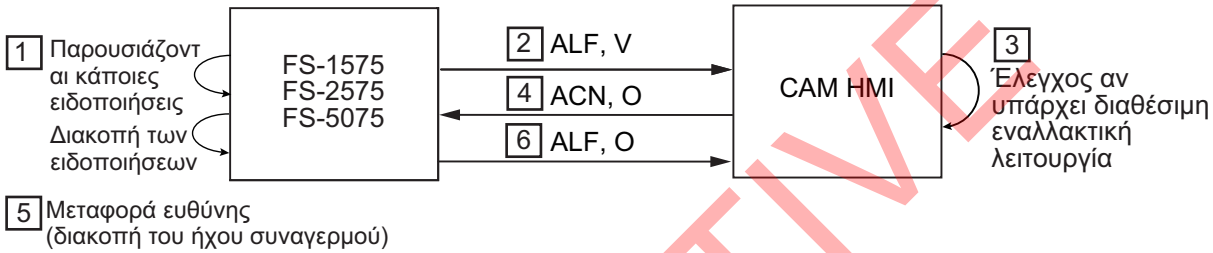
* Μια ειδοποίηση κατηγορίας A δεν θα ηχήσει στο AMS.

Ειδοποίηση μεταφοράς ευθύνης

Το πρότυπο IEC62923 επιβάλλει τη χρήση της λειτουργίας “μεταφορά ευθύνης“, προκειμένου να μειώνονται οι περιττές ειδοποιήσεις όταν είναι διαθέσιμη κάποια εναλλακτική λειτουργία.

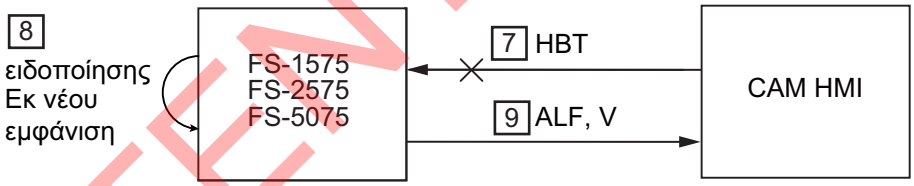
Παρακάτω παρουσιάζεται η ροή μεταφοράς ευθύνης με κείμενο και εικόνες.

1. Προκαλείται προειδοποίηση.
2. Αυτός ο εξοπλισμός στέλνει μήνυμα ALF κατάστασης V (ενεργή, μη επιβεβαιωμένη) στο CAM.
3. Το CAM ελέγχει εάν υπάρχει εναλλακτική λειτουργία.
4. Το CAM HMI στέλνει το μήνυμα “responsibility transfer command“ (εντολή μεταφοράς ευθύνης), ACN,O.
5. Σταματά τον ήχο του συναγερμού και αλλάζει την κατάσταση σε ευθύνη που μεταφέρθηκε.
6. Στέλνει μήνυμα ALF κατάστασης O (ενεργή ευθύνη που μεταφέρθηκε) στο CAM.



7. Όταν λαμβάνεται οποιαδήποτε πρόταση HBT στην καθορισμένη περίοδο διακοπής.
8. Δημιουργεί εκ νέου την προειδοποίηση
9. Στέλνει μήνυμα ALF κατάστασης V (ενεργή, μη επιβεβαιωμένη) στο CAM.

Ακύρωση μεταφοράς ευθύνης



Λάβετε υπ’ όψιν τα εξής σχετικά με τη Μεταφορά ευθύνης:

- Όταν επιβεβαιώνεται μια ειδοποίηση Μεταφοράς ευθύνης, η κατάσταση της ειδοποίησης αλλάζει σε “Acknowledged“ (Επιβεβαιώθηκε).
- Όταν επιλυθεί το πρόβλημα που προκάλεσε την ειδοποίηση Μεταφοράς ευθύνης, η κατάσταση της ειδοποίησης αλλάζει σε “Normal“ (Κανονική).
- Οι ειδοποιήσεις κατηγορίας A απορρίπτουν τη Μεταφορά ευθύνης. (Αποστέλλεται πρόταση ARC.)

Κλιμάκωση ειδοποίησης

Όλες οι ειδοποιήσεις επιπέδου Προειδοποίησης ALERT I/F2 κλιμακώνονται ως ειδοποιήσεις επιπέδου Προειδοποίησης, αν δεν επιβεβαιωθούν ή αποκατασταθούν εντός πέντε λεπτών.

Τύπος λειτουργίας

Τύπος P

Διασύνδεση

IEC61162-450 (θύρα LAN)

TENTATIVE

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΟΥ SSB
FS-1575/2575/5075

1 ΨΗΦΙΑΚΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΟ MF/HF

1.1 GENERAL

1.1.1	Σύστημα επικοινωνίας	
	FS-1575/2575	Ημι-ντούμπλεξ ή σίμπλεξ
	FS-5075	Πλήρως ντούμπλεξ (απαιτούμενη επιλογή), ημι-ντούμπλεξ ή σίμπλεξ
1.1.2	Κατηγορία εκπομπής	J3E: Τηλέφωνο
		F1B (J2B): DSC και NBDP
		H3E: μόνο λήψη
		A1A, F3C: απαιτούνται ρυθμίσεις για επικοινωνίες
1.1.3	Αριθμός καναλιών	Δυνατότητα προγραμματισμού από τον χρήστη: 256 ζεύγη TX/RX
		Όλα τα κανάλια ITU ενσωματωμένα (περιλαμβάνονται DSC/NBDP), SSB, TLX, CW
1.1.4	Προθέρμανση	1 λεπτό περίπου (θάλαμος 15 λεπτά περίπου)

1.2 ΠΟΜΠΟΣ

1.2.1	Εύρος συχνοτήτων	1,605 kHz έως 27,5 MHz (βήμα 100 Hz)
1.2.2	Έξοδος ισχύος RF	
	FS-1575	MF/HF: 150 Wpep
	FS-2575	MF/HF: 250 Wpep
	FS-5075	MF: 400 Wpep, HF: 500 Wpep
1.2.3	Σταθερότητα συχνότητας	±10 Hz
1.2.4	Ευαισθησία εισόδου MIC	1 kHz, 94 dBA μέγιστη ισχύς: -9 dB έως -3 dB
1.2.5	Ευαισθησία εισόδου γραμμής	1 kHz, -16 dBm μέγιστη ισχύς: -9 dB έως -3 dB
1.2.6	Εύρος ακουστικής συχνότητας	350 Hz έως 2,7 kHz (εντός 6 dB)

1.3 ΔΕΚΤΗΣ

1.3.1	Σύστημα λήψης	Υπερετερόδυνο διπλής μετατροπής
1.3.2	Εύρος συχνοτήτων	100 kHz- 29.999,99 kHz (βήμα 10 Hz)
1.3.3	Ευαισθησία (SINAD 20 dB)	

Εύρος συχνοτήτων	J3E
100 kHz έως 300 kHz	35 dBμV
300 kHz έως 1,6 MHz	25 dBμV
1,6 MHz έως 4,0 MHz	13 dBμV
4,0 MHz έως 30 MHz	7 dBμV

1.3.4	Ενδιάμεση συχνότητα	1η: 53,964 MHz, 2nd: 36 kHz
1.3.5	Παρασιτική απόκριση	Καλύτερη από 60 dB
1.3.6	Ισχύς εξόδου ήχου	Ηχείο: 3 W/4 ohm
		Ακουστικό: 10 mW/150 ohm
		Έξοδος γραμμής: 0 dBm/600 ohm

TENTATIVE

1.3.7	Τυπικές δυνατότητες	AGC, Καταστολέας θορύβου, Φίμωση με ενεργοποίηση από φωνή, Μείωση θορύβου, Στενό ζωνοφρακτικό φίλτρο, Εξασθενητής

2 DSC/ΔΕΚΤΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΑΓΡΥΠΝΙΣΗΣ

2.1 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ

2.1.1	Μετατόπιση συχνότητας	Δείκτης: F-85Hz, Διάστημα: F+85 Hz (F: εκχωρημένη συχνότητα)
2.1.2	Ρυθμός baud	100 bps ± 30 × 10-6
2.1.3	Πρωτόκολλο	ITU-R Rec.493, 541
2.1.4	Διαμόρφωση	FSK

2.2 DSC/ΔΕΚΤΗΣ ΕΠΑΓΡΥΠΝΙΣΗΣ (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

2.2.1	Εύρος συχνοτήτων	2187.5/ 4207.5/ 6312.0/ 8414.5/ 12577.0/ 16804,5 kHz
2.2.2	Κατηγορία εκπομπής	F1B (J2B)
2.2.3	Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50 ohm
2.2.4	Ευαισθησία	0 dBμV ή μικρότερη
2.2.5	Ενδιάμεση συχνότητα	1η: 35,964 MHz, 2nd: 36 kHz
2.2.6	Σταθερότητα συχνότητας	±10 Hz
2.2.7	Ισχύς εξόδου για προενισχυτή	12 VDC: 0,15 A μέγ.
2.2.8	Παρασιτική απόκριση	Καλύτερη από 60 dB

2.3 ΔΕΚΤΗΣ

2.3.1	Εύρος συχνοτήτων	1605 kHz έως 27,5 MHz
2.3.2	Κατηγορία εκπομπής	F1B (J2B)
2.3.3	Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50 ohm
2.3.4	Ευαισθησία	0 dBμV ή μικρότερη
2.3.5	Ενδιάμεση συχνότητα	1η: 44,964 MHz, 2nd: 36 kHz
2.3.6	Ισχύς εξόδου για προενισχυτή	12 VDC: 0,15 A μέγ.
2.3.7	Παρασιτική απόκριση	Καλύτερη από 60 dB

3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ NBDP (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

3,1	Κατάσταση λειτουργίας επικοινωνίας	ARQ, FEC
3,2	Πρωτόκολλο	ITU-R M625, M476, M490, M491, M492
3,3	Διαμόρφωση	FSK

4 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

4,1	Σύστημα οθόνης	Έγχρωμη μήτρα κουκκίδων 4,3 ιντσών
4,2	Pixel	480 × 272 κουκκίδες
4,3	Φωτεινότητα	18 κλίμακες (απενεργοποιημένη μέχρι μέγιστη φωτεινότητα)

TENTATIVE

4,4	Ενσωματωμένο ηχείο	4 ohm
4,5	Ένταση ήχου συναγερμού	80 έως 85 dB(A)
4,6	Ορατή απόσταση	0,7 m ονομαστική

5 ΖΕΥΚΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

5,1	Σύστημα συντονισμού	Πλήρως αυτόματο σύστημα συντονισμού ελεγχόμενο από CPU
5,2	Εύρος συχνοτήτων	1605 kHz έως 27,5 MHz
5,3	Σύνθετη αντίσταση εισόδου	50 ohm
5,4	Κεραία (Antenna)	Καλώδιο 10 m έως 18 m ή μαστίγιο 10 m, ή μαστίγιο 8 m + οριζόντιος τροφοδότης 2 m ή περισσότερων
5,5	Χρόνος συντονισμού	Εντός 15 δευτερολέπτων

6 ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

6,1	Προβολή	Έγχρωμη TFT LCD 10,4 ιντσών, 800 x 600 κουκκίδων (SV-GA)
6,2	Φωτεινότητα	11 βήματα
6,3	Εξωτερική μνήμη	Κάρτα SD: 2 GB μέγ. ή κάρτα SDHC: 32 GB μέγ. (Κάρτα SDHC: διαμορφωμένη και αναγνωρισμένη ως κάρτα 2 GB)
6,4	Διασύνδεση πληκτρολογίου	USB2.0, 1,5 Mbps
6,5	Ορατή απόσταση	0,7 m ονομαστική

7 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ

7,1	Σειριακά δεδομένα	
	Format	IEC 61162-1
	Προτάσεις	
	Είσοδος	ACK, ACN, GGA, GLL, GNS, HBT, RMC, ZDA
	Έξοδος	ALC, ALF, ALR, ARC, DSC, DSE, HBT
7,2	LAN	
	Φυσική διαμόρφωση	Ethernet 10Base-T/100Base-TX, σύνδεσμος RJ45
	Μορφή δεδομένων	IEC61162-450
	Ομάδας μετάδοσης	
	Είσοδος	Επιλέξτε 3 δεδομένα από τα ακόλουθα. MISC, TGTD, SATD, NAVD, PROP, VDRD, RCOM, TIME, USR1 έως USR8, BAM1/2, CAM1/2, NETA (μόνο SRP)
	Έξοδος	Τυχαία (προεπιλογή: RCOM), επιλέξιμα δεδομένα: ίδια με την είσοδο
	Προτάσεις	
	Είσοδος	ACK, ACN, HBT, SRP (GGA, GLL, GNS, RMC, ZDA)
	Έξοδος	ALF, ALC, ALR, ARC, HBT, SRP
	Άλλη λειτουργία δικτύου	Ping, SNMP, Syslog, IGMP ver.3, FURUNO Management Protocol

TENTATIVE

8 ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

8,1	Πομποδέκτης/μονάδα ελέγχου	
	FS-1575	24 VDC: 5A (RX), 20 A μέγ. (TX)
	FS-2575	24 VDC: 5A (RX), 40 A μέγ. (TX)
	FS-5075	24 VDC: 5A (RX), 60 A μέγ. (TX)
	Χρήση μπαταρίας έκτακτης ανάγκης (TX):	15A (FS-1575), 22A (FS-2575), 30A (FS-5075) μέγ.
8,2	Μονάδα τερματικού (προαιρετικά)	12-24 VDC: 0.5-0,3 A
8,3	Εκτυπωτής (PP-520, προαιρετικά)	24 VDC: 1 A
8,4	Τροφοδοτικό AC/DC (προαιρετικά)	
	PR-300 (για FS-1575)	100/110/200/220VAC, 1 φάση, 50/60 Hz
	PR-241 (για FS-1575)	100-230VAC, 1 φάση, 50-60 Hz
	PR-850A (για FS-2575/5075)	100/110/120/200/220/240VAC, 1 φάση, 50/60 Hz

9 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

9,1	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	
	Ζεύκτης κεραίας	-25°C έως +55°C
	Μονάδες εσωτερικού χώρου	-15°C έως +55°C
9,2	Σχετική υγρασία	93% ή λιγότερο στους 40°C
9,3	Βαθμός προστασίας	
	Ζεύκτης κεραίας	IP56
	Μονάδα πομποδέκτη	IP22 (μόνο τοποθέτηση σε φρακτή)
	Μονάδα τερματικού	IP20 (IP22: απαιτούμενη επιλογή)
	Χειριστήριο	IP20 (IP22: απαιτούμενη επιλογή)
9,4	Κραδασμοί	IEC60945 Ed.4

10 ΧΡΩΜΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ

10,1	Ζεύκτης κεραίας	N9.5 (λευκό)
10,2	Πομποδέκτης/μονάδα ελέγχου	N3.0

TENTATIVE

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

N

NBDP 7-1
macrofile 10-11
αποθήκευση αρχείου 9-2
αποθήκευση αρχείου με νέο όνομα 9-8
αυτόματο τέλεξ 10-17
δέντρο μενού AP-2
δημιουργία αρχείου 9-1
εκτύπωση αρχείου 9-9
επεξεργασία αρχείου 9-4
κατάσταση λειτουργίας ARQ 10-3
Κατάσταση λειτουργίας FEC 10-5
καταχώρηση κωδικού αναγνωριστικού 8-2
καταχώρηση κωδικού σήματος αναγνώρισης 8-2
λειτουργία λήψης 10-6
λειτουργία χρονομέτρου 10-9
λίστα σταθμών 8-3
μενού Edit (Επεξεργασία) 7-7
μενού File (Αρχείο) 7-7
μενού Operate (Χειρισμός) 7-8
μενού Station (Σταθμός) 7-9
μενού System (Σύστημα) 7-9
μενού Window (Παράθυρο) 7-8
μετονομασία αρχείου 9-8
ομάδα σάρωσης καναλιού 8-7
προγραμματισμός χρονομέτρου 8-5
σάρωση 10-10
συντήρηση 11-6

P

NBDP
διαγρα 9-8
συντομογρα AP-18
Αρχείο ημερολογίου
διαγρα 6-7
Βιβλίο διευθύνσεων
διαγρα 6-18
Κανάλι χρήστη
διαγρα 6-5
Μήνυμα σ 11-5
Περιγρα 1-1
ρακτικό 2-6
Ρύθμιση αποσα 6-15
Στενό ζωνο 2-6
Συντομογρα AP-16
Συχνότητα 6-9
Ψη AP-20

S

Squelch (Φίμωση) 2-6

Z

άλματος 11-5
Αναμετάδοση κινδύνου
αποστολή 4-13
λήψη 4-17
Άνοιγμα/κλείσιμο οθόνης MENU 6-1
Αντιμετώπιση προβλημάτων 11-4
Αντιστοίχιση πλήκτρων 6-9
Απολαβή RF 2-5
Αρχείο ημερολογίου
άνοιγμα 6-7
Αυτοέλεγχος μετάδοσης 11-2
Βιβλίο διευθύνσεων
επεξεργασία 6-18
καταχώρηση 6-17
λίστα 6-16
Δέντρο μενού AP-1
Δοκιμαστική κλήση 11-5
Ειδικό μήνυμα 6-26
Ειδοποιήσεις
επιβεβαίωση AP-37
Εικονίδιο AP-17
Εκτύπωση μηνύματος 6-10
Έλεγχος τόνου 11-2
Ενδοσυνεννόηση 1-7
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση 1-3
Εξασθενητής 2-7
Επιλογές κεραίας 6-14
ή 6-5, 6-7, 6-18
ή αρχείου 9-8
ή χειριστηρίου 1-1
Ημερήσιος έλεγχος 11-1
ήνισης 6-15
Ηχείο 1-6
Ηχητικοί συναγερμοί 3-3
Θέση εξαρτημάτων AP-29
ία AP-16, AP-18
ιακή διασύνδεση AP-20
ίλτρο 2-6
ίμωσης 6-9
Ισχύς μετάδοσης 2-4
Κανάλι χρήστη
επεξεργασία 6-4
καταχώρηση 6-3
λίστα 6-3
Κατάλογος εξαρτημάτων AP-26
Καταστολέας θορύβου 2-6
Κατηγορία εκπομπής 2-1
Λίστα και κωδικοί ειδοποιήσεων AP-34
Λίστες συναγερμών 6-30
Μείωση θορύβου 2-6
Μεμονωμένο μήνυμα
αποστολή 5-2
λήψη 5-7

TENTATIVE

Μετρητής S 2-5
Μήνυμα DSC.....3-1
Μήνυμα PSTN
αποστολή 5-25
λήψη.....5-27
Μήνυμα αιτήματος πρόσκλησης για εκπομπή
.....5-20
Μήνυμα θέσης
αποστολή 5-21
λήψη.....5-23
Μήνυμα ουδετερότητας
αποστολή 5-15
λήψη.....5-17
Μήνυμα περιοχής
αποστολή 5-12
λήψη.....5-14
Μήνυμα υγειονομικού υλικού
αποστολή 5-18
λήψη.....5-19
Οθόνη RT.....1-3
Οθόνη σάρωσης DSC.....1-5
Ομαδικό μήνυμα
αποστολή 5-10
λήψη.....5-11
Περίοδος λειτουργίας 1-8
Πίνακας συχνοτήτων.....AP-3
Προετοιμασία δοκιμαστικού μηνύματος .....
.....6-23
Προετοιμασία μεμονωμένου μηνύματος.....
.....6-21
Προετοιμασία μηνύματος PSTN.....6-23
Προετοιμασία ομαδικού μηνύματος 6-22
Προτεραιότητα.....1-7
Ρύθμιση "Auto ACK" (Αυτόματη επιβεβαίωση)
.....6-25
Ρύθμιση δικτύου.....6-16
Ρύθμιση εξωτερικού συναγερμού 6-15
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας 6-12
Ρύθμιση ήχου.....6-29
Ρύθμιση θέσης.....6-10
Ρύθμιση καναλιού 2-2
Ρύθμιση καναλιού εργασίας.....5-4
Ρύθμιση λήξης χρονικού ορίου 6-12
Ρύθμιση συχνότητας 2-2
Ρύθμιση συχνότητας DSC 5-3
Ρύθμιση συχνότητας εργασίας.....5-4
Ρύθμιση ΦΑΞ 6-14
Σήμα κινδύνου
ακύρωση 4-18
αποστολή 4-1
λήψη.....4-7
Συντήρηση 11-3
Συχνότητα σάρωσης 1-6, 6-27
Φωτεινότητα.....1-5

TENTATIVE

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan
Tel: +81 (0)798 65-2111 Fax: +81 (0)798 63-1020
www.furuno.com

Publication No. DOCQA1675

Declaration of Conformity

0575 0097

We FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

(Manufacturer)

9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya City, 662-8580, Hyogo, Japan

(Address)

declare under our sole responsibility that the product

SSB RADIOTELEPHONE FS-1575
(Serial No. 3592/3593-xxxx)

(Model name, type number)

to which this declaration relates conforms to the following standard(s) or other normative document(s)

EU
Directive 2014/90/EU on Marine Equipment (MED) as amended the Implementing Regulation (EU) 2022/1157

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

UK
UK MCA Merchant Shipping (Marine Equipment) Regulations 2016 (MER) as amended MSN 1874 Amendment 6

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

(title and number of the requirements)

For assessment, see
- EC-type examination certificate (Module B) 222120001/AA/00 (MED/5.14), 222120008/AA/00 (MED/5.15): Telefication (0560)
- Product Quality System certificate (Module D) MEDD00002CD Rev.1: DNV AS (0575)

For assessment, see
- UK-type examination certificate (Module B) MERB0000898 Rev. 0 (UK/5.14), MERB0000899 Rev. 0 (UK/5.15): DNV UK Ltd. (0097)
- Product Quality System certificate (Module D) MERD00002CD Rev.0: DNV UK Ltd. (0097)

On behalf of Furuno Electric Co., Ltd.

Nishinomiya City, Japan
28 February 2023

(Place and date of issue)

Akihiko Kanechika
Department General Manager
Quality Assurance Department A. Kanechika

(name and signature or equivalent marking of authorized person)

TENTATIVE

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan
Tel: +81 (0)798 65-2111 Fax: +81 (0)798 63-1020
www.furuno.com

Publication No. DOCQA1676

Declaration of Conformity

0575 0097

We FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

(Manufacturer)

9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya City, 662-8580, Hyogo, Japan

(Address)

declare under our sole responsibility that the product

SSB RADIOTELEPHONE FS-2575
(Serial No. 3590/3594-xxxx)

(Model name, type number)

to which this declaration relates conforms to the following standard(s) or other normative document(s)

EU
Directive 2014/90/EU on Marine Equipment (MED) as amended the Implementing Regulation (EU) 2022/1157

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

UK
UK MCA Merchant Shipping (Marine Equipment) Regulations 2016 (MER) as amended MSN 1874 Amendment 6

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

(title and number of the requirements)

For assessment, see
- EC-type examination certificate (Module B) 212120003/AA/02 (MED/5.14), 212120011/AA/01 (MED/5.15): Telefication (0560)
- Product Quality System certificate (Module D) MEDD00002CD Rev.1: DNV AS (0575)

For assessment, see
- UK-type examination certificate (Module B) MERB000089A Rev. 0 (UK/5.14), MERB000089B Rev. 0 (UK/5.15): DNV UK Ltd. (0097)
- Product Quality System certificate (Module D) MERD00002CD Rev.0: DNV UK Ltd. (0097)

On behalf of Furuno Electric Co., Ltd.

Nishinomiya City, Japan
28 February 2023

(Place and date of issue)

Akihiko Kanechika
Department General Manager
Quality Assurance Department A. Kanechika

(name and signature or equivalent marking of authorized person)

TENTATIVE

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan
Tel: +81 (0)798 65-2111 Fax: +81 (0)798 63-1020
www.furuno.com

Publication No. DOCQA1677

Declaration of Conformity

0575 0097

We FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

(Manufacturer)

9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya City, 662-8580, Hyogo, Japan

(Address)

declare under our sole responsibility that the product

SSB RADIOTELEPHONE FS-5075
(Serial No. 3591/3595-xxxx)

(Model name, type number)

to which this declaration relates conforms to the following standard(s) or other normative document(s)

EU
Directive 2014/90/EU on Marine Equipment (MED) as amended the Implementing Regulation (EU) 2022/1157

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

UK
UK MCA Merchant Shipping (Marine Equipment) Regulations 2016 (MER) as amended MSN 1874 Amendment 6

SOLAS 74 Reg. IV/10, IV/14 & X/3
IMO Res. A.694(17), A.806(19), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.302(87), MSC/Circ.862, MSC.1/Circ.1460, COMSAR Circ.32
ITU-R M. M.476-5, M.492-6, M.493-15, M.541-10, M.625-4, M.1173-1

(title and number of the requirements)

For assessment, see
- EC-type examination certificate (Module B) 212120004/AA/02 (MED/5.14), 212120012/AA/01 (MED/5.15): Telefication (0560)
- Product Quality System certificate (Module D) MEDD00002CD Rev.1: DNV AS (0575)

For assessment, see
- UK-type examination certificate (Module B) MERB000089C Rev. 0 (UK/5.14), MERB000089D Rev. 0 (UK/5.15): DNV UK Ltd. (0097)
- Product Quality System certificate (Module D) MERD00002CD Rev.0: DNV UK Ltd. (0097)

On behalf of Furuno Electric Co., Ltd.

Nishinomiya City, Japan
28 February 2023

(Place and date of issue)

Akihiko Kanechika
Department General Manager
Quality Assurance Department

(name and signature or equivalent marking of authorized person)

TENTATIVE