

Περιεχόμενα

Συντήρηση	2
Χαρακτηριστικά.....	2
Κύριες ενδείξεις/πλήκτρα χειρισμού.....	3
LCD οθόνη.....	5
Βασικές λειτουργίες	6
Εξειδικευμένες Λειτουργίες.....	15
Λειτουργίες Μενού	
Λειτουργία αυτο-προγραμματισμού	17
Πίνακας αυτο-προγραμματισμού	18
Τεχνικά χαρακτηριστικά	19
Οδηγός επίλυσης προβλημάτων	20

Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 πομποδέκτης
- 1 κεραία
- 1 πακ μπαταριών
- 1 κλιπ ζώνης
- 1 επιτραπέζιος ταχυφορτιστής
- Εγχειρίδιο χρήσης

Εάν λείπει κάποιο αντικείμενο, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Συντήρηση

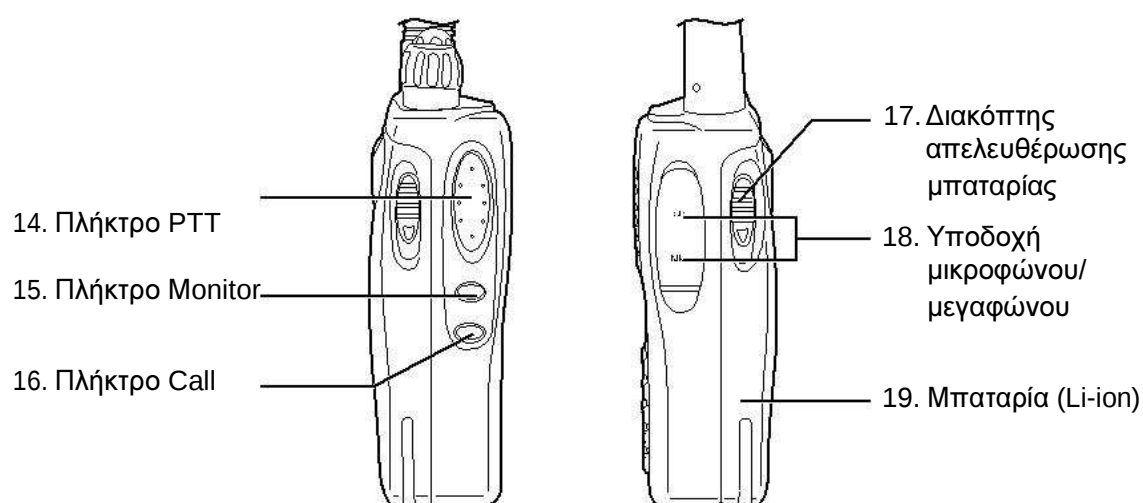
Ο πομποδέκτης σας είναι ένα ηλεκτρονικό προϊόν και πρέπει να το φροντίσετε ιδιαίτερα. Οι παρακάτω υποδείξεις θα σας βοηθήσουν να διατηρήσετε την εγγύηση και να απολαύσετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια.

- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τον πομποδέκτη. Η χρήση από μη εξειδικευμένους τεχνικούς, μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στον πομποδέκτη σας.
- Προς αποφυγή βλάβης του πομποδέκτη, όταν χρησιμοποιείτε ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό, προσέξτε την τάση, η οποία πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 6V και 8V.
- Μην φυλάσσετε τον πομποδέκτη σας κάτω από τον ήλιο ή σε ζεστά μέρη.
- Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να μειώσουν την ζωή των ηλεκτρονικών συσκευών και να παραμορφώσουν ή λιώσουν μερικά πλαστικά.
- Μην φυλάσσετε τον πομποδέκτη σε σκονισμένα και βρώμικα μέρη.
- Διατηρείτε τον πομποδέκτη στεγνό. Η βροχή ή η υγρασία θα διαβρώσουν τα ηλεκτρονικά κυκλώματα.
- Εάν διαχέεται από τον πομποδέκτη σας μία ασυνήθιστη οσμή ή καπνός, απενεργοποιήστε αμέσως τον πομποδέκτη και αφαιρέστε τον φορτιστή ή την μπαταρία από τον πομποδέκτη.
- Μην κάνετε εκπομπή χωρίς κεραία.
- Παρέχεται συσκευή με αντικαταστάσιμη μπαταρία λιθίου: βλέπε προειδοποίηση κοντά στην μπαταρία. Οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική ζέστη όπως το φως του ηλίου, κοντά σε φωτιά ή φως λάμπας.
- Αντάπτορας AC-DC είναι παρεχόμενος στον βασικό εξοπλισμό. Προσοχή: όταν δεν γίνεται χρήση του αντάπτορα καλό θα ήταν να τον αποσυνδέετε από την παροχή ρεύματος.

Χαρακτηριστικά

- Ισχύς εξόδου 5W VHF/ 4W UHF
- 128 ομάδες των καναλιών μνήμης
- 25KHz/12.5KHz εύρος καναλιού
- Κωδικός Αυτόματης Αναγνώρισης Αριθμών (ANI)
- Λειτουργία VOX (ενσωματωμένη)
- Σάρωση όλων των καναλιών και σάρωση καναλιού προτεραιότητας
- Scrambler
- Φωτειζόμενη LCD οθόνη με επιλογή 3 διαφορετικών χρωμάτων
- Συναγερμός Κατάστασης Κινδύνου
- 50 CTCSS και 104 DCS (επιλογή Κανονικών/Ανεστραμμένων)
- Περιορισμός χρόνου εκπομπής (TOT)
- Αποκλεισμός απασχολημένων καναλιών

Κύριες ενδείξεις/πλήκτρα χειρισμού



Κύριες ενδείξεις/πλήκτρα χειρισμού - περιγραφή

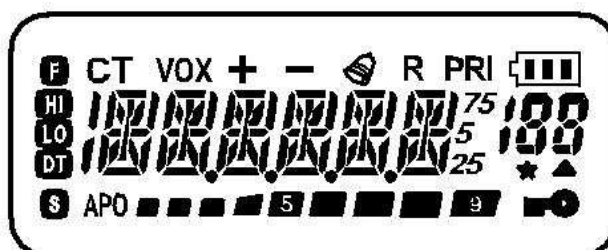
Ενεργοποίηση-απενεργοποίηση / Ένταση φωνής	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του πομποδέκτη και ρύθμιση της έντασης.
Ενδεικτική λυχνία εκπομπής	Όταν πιέσετε το PTT φωτίζεται, για να δηλώσει την κατάσταση εκπομπής.
Ένδειξη απασχολημένου καναλιού	Όταν το κανάλι είναι απασχολημένο, στην οθόνη απεικονίζεται 
Πλήκτρο PTT	Ενεργοποιεί την εκπομπή.
Πλήκτρο MONI (monitor)	Κρατήστε πατημένο αυτό το πλήκτρο στην λήψη: γίνεται παρακολούθηση του καναλιού που χρησιμοποιείται. Η ένδειξη του απασχολημένου καναλιού θα εμφανιστεί στην οθόνη.
Πλήκτρο Call	Κλήση του συνομιλητή σας,
	Για να εξέλθετε από το menu και να αλλάξετε από την λειτουργία VFO στην λειτουργία Μνήμης,

Υποδοχή και κονέκτορας

SMA κονέκτορας	Για σύνδεση της εσωκλειόμενης κεραίας
Υποδοχή μεγαφώνου/ μικροφώνου	Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μικρόφωνο ή ένα μεγάφωνο, συνδέστε τα σε αυτήν την υποδοχή. Εάν όχι, προστατέψτε την από το νερό.

LCD οθόνη

Πολλά εικονίδια εμφανίζονται στην οθόνη όταν είναι ενεργοποιημένος ο πομποδέκτης. Ο ακόλουθος πίνακας θα σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε το κάθε ένα.



	Ένδειξη ισχύος μπαταρίας.
	Απεικονίζει την κατεύθυνση μετατόπισης (offset) εκπομπής (TX) σε σχέση με την συχνότητα λήψης (RX)
	Ένδειξη επιπέδου ισχύος (HI=High/LO=Low)
	Ένδειξη σάρωσης συχνότητας
	Κλειδώμα πληκτρολογίου
	Απεικονίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο το DCS
	Ενεργοποιημένο CTCSS
	Ενεργοποιημένο VOX
	Λειτουργία Call
	Απεικόνιση αναστροφής συχνοτήτων
	Ενεργοποίηση σάρωσης καναλιού προτεραιότητας
	Ένδειξη έντασης λαμβανόμενου σήματος και ισχύος εκπομπής (TX)
	Συχνότητα που χρησιμοποιείται
	Μενού λειτουργιών
	Η σάρωση βρίσκει ένα σήμα (ανοικτή φίμωση)

Βασικές Λειτουργίες

Κεραία (συμπεριλαμβάνεται)

Τοποθετήστε την βάση της εσωκλειόμενης κεραίας στον κονέκτορα SMA και γυρίστε την δεξιόστροφα. Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει τοποθετηθεί σωστά. Αφαιρέστε την κεραία από την βάση γυρίζοντάς την αριστερόστροφα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Για ενεργοποίηση του πομποδέκτη, γυρίστε δεξιόστροφα το κουμπί **PWR/VOL** μέχρι να ακουστεί ένα μπιπ. Στην οθόνη εμφανίζονται όλα τα εικονίδια και οι συχνότητες. Περιστρέφοντας το κουμπί, μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ένταση.

Για απενεργοποίηση του πομποδέκτη, γυρίστε το κουμπί **PWR/VOL** αριστερόστροφα. Όλα τα εικονίδια θα χαθούν από την οθόνη και ο πομποδέκτης θα απενεργοποιηθεί.

Ρύθμιση της έντασης

Μετά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη, γυρίστε τον μεταγωγέα **PWR/VOL** δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση και αριστερόστροφα για να την μειώσετε.

Επομπή/Λήψη

Αρχικά, πιέστε σύντομα το πλήκτρο **MONI** για να βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα δεν είναι απασχολημένη και στην συνέχεια πιέστε το **PTT**. Μιλήστε γύρω στα 4/10cm μακριά από τον πομποδέκτη. Η ένδειξη εκπομπής (TX) ανάβει. Απελευθερώστε το **PTT** για να κάνετε λήψη.

Συναγερμός Ειδοποίησης Κατάστασης Κινδύνου

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CALL** για 1 δευτερόλεπτο και πιέστε το **MONI**: ο πομποδέκτης θα αλλάξει σε κατάσταση κινδύνου.

Τόνος αναμεταδότη

Εάν πιέσετε PTT + CALL, μεταδίδεται ένας τόνος 1750Hz. Δίνει την δυνατότητα σύνδεσης με αναμεταδότες.

Κλείδωμα Πληκτρολογίου

Για κλείδωμα ή ξεκλείδωμα των πλήκτρων.

Σε κατάσταση καναλιού/συχνότητας, πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για δύο δευτερόλεπτα. Το πληκτρολόγιο θα κλειδωθεί. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να το ξεκλειδώσετε.



Λειτουργία Αναστροφής Συχνοτήτων

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για σύνδεση με αναμεταδότη: επιτρέπει την εναλλαγή από την συχνότητα εκπομπής (TX) στην συχνότητα λήψης (RX).

Σε κατάσταση καναλιού/συχνότητας, πιέστε **⇄TR** για δύο δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το **“R”**. Για επιστροφή στην προηγούμενη ρύθμιση της συχνότητας, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία.

Σάρωση

Η λειτουργία της Σάρωσης (Scan) είναι πολύ χρήσιμη για την παρακολούθηση των καναλιών πριν την εκπομπή.

1. Σάρωση όλων των καναλιών

Σε κατάσταση Καναλιού/Συχνότητας, πιέστε **MENU**, **1 SCAN**, **ENTER** και **1 SCAN**, **ENTER**: ο πομποδέκτης θα εκκινήσει την σάρωση από το τρέχον κανάλι. Όταν ανιχνευτεί κάποια δραστηριότητα, ο πομποδέκτης θα σταματήσει την σάρωση για 5 δευτερόλεπτα. Κατόπιν, θα συνεχίσει την σάρωση εκτός και εάν πιέσετε το **PTT** ή το πλήκτρο **ENTER** για να σταματήσει η σάρωση.

2. Σάρωση καναλιού προτεραιότητας

Σε κατάσταση Συχνότητας, πιέστε **MENU**, **1 SCAN**, **ENTER** και **2 PRI**, **ENTER**. Ο πομποδέκτης θα αρχίσει την σάρωση από την τρέχουσα συχνότητα σε όλο το φάσμα των συχνοτήτων του 1MHz. Όταν ανιχνευτεί δραστηριότητα, ο πομποδέκτης θα σταματήσει την σάρωση για 5 δευτερόλεπτα. Κατόπιν, θα συνεχίσει την σάρωση εκτός και εάν πατήσετε το **PTT** ή το πλήκτρο **ENTER** για να τερματιστεί η σάρωση.

Επιλογή τύπου σαρωσης

Σε κατάσταση Συχνότητας, πιέστε και περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί η ένδειξη **“SCAN 13”**. Πιέστε και γυρίστε τον μεταγωγέα (**Encoder**) πάλι για επιλογή του τύπου σάρωσης (TO/CO/SE). Επιβεβαιώστε την επιλογή με και εξέλθετε πιέζοντας δύο φορές.

TO: σάρωση με χρονικό όριο

Ακόμα και εάν ο πομποδέκτης σταματήσει σε κατειλημμένο κανάλι, θα συνεχίσει την σάρωση στα άλλα κανάλια.

CO: σάρωση σήματος

Ο πομποδέκτης σταματάει σε κατειλημμένο κανάλι μέχρι να πάψει να υπάρχει οποιαδήποτε δραστηριότητα, στην συνέχεια ο πομποδέκτης θα αρχίσει την σάρωση στα άλλα κανάλια.

SE: σάρωση αναζήτησης

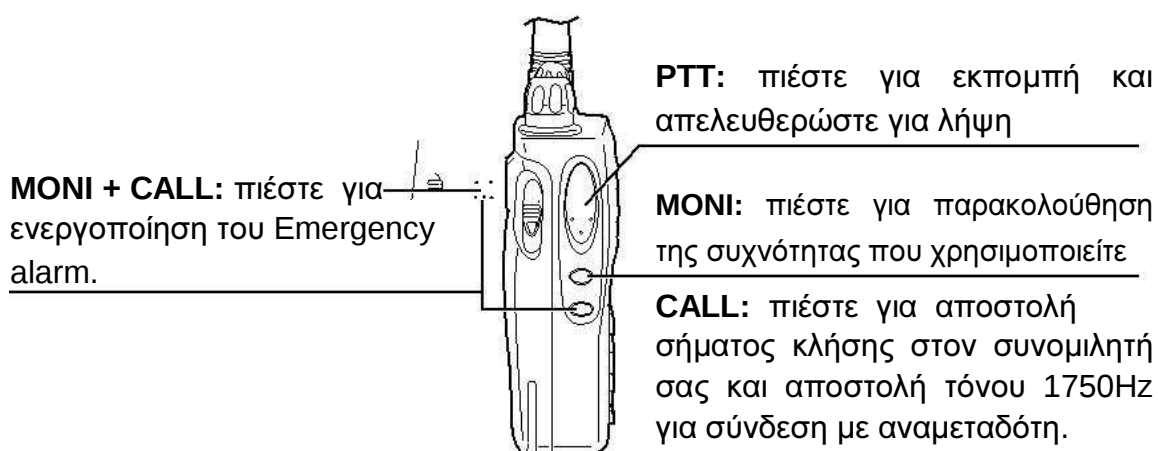
Ο πομποδέκτης σταματάει σε κατειλημμένο κανάλι όπου σταματά και την λειτουργία Σάρωσης.

Κωδικός DTMF

Σε κατάσταση Καναλιού/Συχνότητας, πιέστε **PTT** και ένα ψηφίο από το πληκτρολόγιο.



Πλευρικά πλήκτρα



Επιλογή Λειτουργίας Καναλιού / Συχνότητας

Κρατήστε πατημένο το **ENTER** και ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη: ο πομποδέκτης εναλλάσσεται μεταξύ κατάστασης Καναλιού και Συχνότητας. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να περάσετε στην άλλη λειτουργία.

Σε κατάσταση Συχνότητας, πιέστε το **VFO/MR** για εναλλαγή μεταξύ κατάστασης Συχνότητας και κατάστασης Καναλιού+Συχνότητας.

Αποθήκευση συχνότητας

Για αποθήκευση μίας συχνότητας και των ρυθμίσεών της (CTCSS, DCS, ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ κ.λ.π.), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

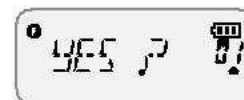
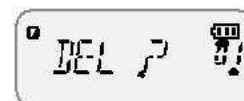
1. αρχικά, επιλέξτε όλες τις ρυθμίσεις για αποθήκευση,
2. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
3. στην συνέχεια, πιέστε το **VFO/MR**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** και επιλέξτε τον αριθμό μνήμης, που θέλετε να αποθηκεύσετε την συχνότητα και τις ρυθμίσεις της,
5. επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας το **VFO/MR**.

(**σημείωση:** το τρίγωνο που απεικονίζεται κάτω από τον αριθμό καναλιού, υποδηλώνει ότι είναι ήδη αποθηκευμένο).

Διαγραφή μνήμης

1. Διαγραφή ενός αποθηκευμένου καναλιού

Σε κατάσταση **VFO/MR**, απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **VFO/MR** και ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη. Στην οθόνη θα εμφανιστεί **"DEL?"** και ο αριθμός του αποθηκευμένου καναλιού. Γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** ή επιλέξτε το κανάλι που θέλετε να διαγράψετε. Πιέστε το **ENTER** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το **"YES?"**; πιέστε πάλι για επιβεβαίωση.



2. Επαναφορά (Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων στην λειτουργία Συχνότητας)

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **MENU** και ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη μέχρι να απεικονιστεί η ένδειξη **"RESET?"**. Πιέστε **ENTER** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"VFO?"**; πιέστε πάλι για επιβεβαίωση.



3. Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων

Κρατήστε πατημένο το **MENU** και ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"VFO?"**. Γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή **"FULL?"**, στην συνέχεια πιέστε **ENTER** για διαγραφή όλων των ρυθμίσεων στις καταστάσεις Συχνότητας και VFO.



Εξειδικευμένες Λειτουργίες

Επιλογή επιπέδου ευαισθησίας VOX

Η λειτουργία VOX είναι απενεργοποιημένη. Για ενεργοποίησή της, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'VOX'** (μενού 03),
3. πιέστε το πλήκτρο **ENTER**,
4. γυρίστε πάλι τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου VOX (9 διαφορετικά επίπεδα);
5. πιέστε πάλι το πλήκτρο **ENTER**,
6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές **VFOMR**.

Για ενεργοποίηση και γρήγορη επιλογή της λειτουργίας VOX:

πιέστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια **3 vox** και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ρύθμιση της ισχύος εκπομπής

Για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου ισχύος:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'POW'** (μενού 04),
3. πιέστε **ENTER**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου ισχύος (2 επίπεδα: **'H'** και **'L'**),
5. πιέστε **ENTER**,
6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές **VFOMR**.

Για γρήγορη επιλογή αυτής της λειτουργίας: πιέστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια **4 POWER** και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ρύθμιση φίμωσης (squelch)

Για επιλογή του επιπέδου φίμωσης:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **'SQL'** (μενού 05),
3. πιέστε ,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου φίμωσης (9 διαφορετικά επίπεδα),
5. πιέστε ,
6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές το .

Για ενεργοποίηση και γρήγορη επιλογή αυτής της λειτουργίας: πιάστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια **5 sRL** και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Scrambler

Για ενεργοποίηση του scrambler, ακολουθήστε αυτήν την διαδικασία:

1. πιάστε το πλήκτρο **MENU**;
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **'SCRM'** (μενού 06)
3. πιάστε **ENTER**;
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του scrambler (ON = ενεργοποιημένο, OFF = απενεργοποιημένο);
5. πιάστε **ENTER**;
6. για έξοδο, πιάστε δύο φορές **VFOMR**.

Για γρήγορη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας: πιάστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια **6 sRL** και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού οθόνης

Για επιλογή του φωτισμού της οθόνης LCD:

1. πιάστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'LED'** (μενού 07),
3. πιάστε **ENTER**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας: διαθέσιμες 3 διαφορετικές επιλογές (AUTO, ON, OFF),
5. πιάστε **ENTER**,
6. για έξοδο, πιάστε δύο φορές **VFOMR**.

Για γρήγορη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας: πιάστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Επιλογή χρώματος φωτισμού οθόνης

Για επιλογή του χρώματος φωτισμού:

1. πιάστε το πλήκτρο ,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'LIGHT'** (μενού 08,
3. πιάστε ,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού χρώματος (διαθέσιμα 3 διαφορετικά χρώματα),

5. πιέστε **ENTER**,

6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές **VFQMR**.

Για γρήγορη επιλογή αυτής της λειτουργίας: πιέστε το πλήκτρο

MENU, στην συνέχεια **8 COLOR** και ακολουθήστε την

προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Ήχων

Ο ήχος πλήκτρων είναι ενεργοποιημένος. Για απενεργοποίηση:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,

2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **'BEEP'** (μενού 09) στην οθόνη,

3. πιέστε **ENTER**,

4. για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ήχου πλήκτρων, γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** (ON = με ήχο, OFF = χωρίς ήχο),

5. πιέστε **ENTER**,

6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές **VFQMR**.

Για γρήγορη επιλογή αυτής της λειτουργίας: πιέστε το πλήκτρο

MENU, στην συνέχεια **9 BEEP** και ακολουθήστε την

προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Αριθμού Αυτόματης Αναγνώρισης (ANI)

Δυνατότητα ρύθμισης μίας αυτόματης αναγνώρισης αριθμού (θα εμφανίζεται στην οθόνη του συνομιλητή σας κάθε φορά που θα του στέλνετε ένα σήμα). Για ενεργοποίηση της λειτουργίας:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,

2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'ANI'** (μενού 10),

3. πιέστε **ENTER**,

4. για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας, γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**. ON = ενεργή, OFF = ανενεργή;

5. πιέστε πάλι **ENTER**,

6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές .

Γρήγορη επιλογή αυτής της λειτουργίας: πιέστε το πλήκτρο

, στην συνέχεια και ακολουθήστε την προαναφερθείσα

διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Κατεύθυνση Αναμεταδότη (για επικοινωνία μέσω αναμεταδοτών)

Για επιλογή της λειτουργίας, ακολουθήστε τα κάτωθι βήματα:

1. πιέστε το πλήκτρο ,

2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'S-D'** (μενού 19),
 3. πιέστε **ENTER**,
 4. για επιλογή κατεύθυνσης αναμεταδότη, γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**. Επιλογή ανάμεσα σε **+**, **-** και **0**,
 5. πιέστε πάλι **ENTER**,
 6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές **VFO/MR**.
- Γρήγορη επιλογή της κατεύθυνσης αναμεταδότη: πιέστε το πλήκτρο **MENU**, στην συνέχεια ***LOCK** και ακολουθήστε την προαναφερθείσα διαδικασία αρχίζοντας από το σημείο 3.

Ρύθμιση διαφοράς συχνότητας αναμεταδότη (για επικοινωνία μέσω αναμεταδοτών)

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'DIFFR'** (μενού 15),
3. πιέστε **ENTER**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή της συχνότητας αναμεταδότη. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε την λειτουργία, πληκτρολόγωντας την συχνότητα απευθείας από το πληκτρολόγιο,
5. πιέστε **ENTER**.

Επιλογή βήματος συχνότητας

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'STEP'** (μενού 20),
3. πιέστε **ENTER**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού βήματος συχνότητας. Επιλογή ανάμεσα σε: 5 KHz, 10 KHz, 6.25 KHz, 12.5 KHz και 25 KHz,
5. για έξοδο, πιέστε δύο φορές το **VFO/MR**.

Επιλογή τόνων CTCSS και DCS

Επιλογή τόνου CTCSS

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **'C-CDC'** (μενού 16),
3. πιέστε **ENTER**,
4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού υποτόνου,
5. πιέστε για επιβεβαίωση.

Επιλογή τόνου DCS:

1. επιλογή '**C-CDC**' (μενού 16) είτε με τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** είτε με την γρήγορη πρόσβαση;
 2. πιέστε **ENTER**,
 3. πιέστε το πλήκτρο ***LOCK**,
 4. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού τόνου DCS,
 5. για επιβεβαίωση, πιέστε πάλι **ENTER**.
- Για επιλογή κανονικών (N) ή ανεστραμμένων (I) κωδικών DCS, πιέστε **#TR**, κατά την επιλογή των κωδικών DCS.

Λειτουργία φωνής (μόνο στα Αγγλικά)

Με την λειτουργία αυτή, ενεργοποιείται μία φωνητική ειδοποίηση που ενημερώνει για οποιαδήποτε λειτουργία/επιλογή πραγματοποιείται εκείνη την στιγμή. Για ενεργοποίηση, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. πιέστε το πλήκτρο **MENU**,
2. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη '**VOICE**' (μενού 14),
3. πιέστε **ENTER**,
4. για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας, γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**. (ON = ενεργή, OFF = ανενεργή),
5. Πιέστε πάλι **ENTER**,
6. για έξοδο, πιέστε δύο φορές το πλήκτρο **VFOMR**.



Λειτουργίες Μενού

Για την λειτουργία του πομπодέκτη με όλες τις ρυθμίσεις του μενού, πρέπει να ακολουθήσετε τα κάτωθι γενικά βήματα:

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENU**.
- 2 Γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιθυμητού μενού.
- 3 Πιέστε **ENTER** και γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.
- 4 για επιβεβαίωση, πιέστε **ENTER**.

Φωνή	Μενού	Επιλογή	Λειτουργία
scanning all the channels	SCAN? 01	ENTER Σάρωση όλου του καναλιού	Πιέστε ENTER για έξοδο Για επιστροφή, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο
scanning within 1 MHz	PRI? 02	ENTER Σάρωση καναλιού προτεραιότητας	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
VOX activation and sensitivity	VOX? 03	ENTER OFF-9	Για επιλογή, γυρίστε τον μεταγωγέα. Για επιβεβαίωση, πιέστε ENTER . Για έξοδο, πιέστε VF00UR
power level selection	POW? 04	ENTER H/L	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
squelch selection	SQL? 05	ENTER 0-9	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
scrambler activation/deactivation	SCRM? 06	ENTER ON/OFF	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
Backlight	LED? 07	ENTER ON/OFF/AUTO	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
colour of the LCD backlight	LIGHT? 08	1/2/3	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
keypad beep	BEEP? 09	ON/OFF	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
automatic number identifier	ANI? 10	ON/OFF	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
keypad lock	KEYBO? 11	MANUAL/AUT	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

time out transmission	TOT? 12	ENTER	OFF-270	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ Για επιλογή, γυρίστε τον μεταγωγέα
type of scanning	SCANS?13	ENTER	TO/CO/SE	Για επιβεβαίωση, πιάστε ENTER Για έξοδο, πιάστε δύο φορές VFO/MR
voice function activation	VOICE?14	ENTER	ON/OFF	Για επιλογή γυρίστε τον μεταγωγέα Για επιβεβαίωση, πιάστε ENTER Για έξοδο, πιάστε VFO/MR
shift repeater	DIFFR? 15	ENTER	0-70.995	Εισαγωγή συχνότητας ή γυρίστε τον μεταγωγέα. Για επιβεβαίωση, πιάστε ENTER Για έξοδο, πιάστε VFO/MR
ctcss/dcs rx/tx	C-CDC? 16	ENTER	Βλ. πίνακα CTCSS	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
ctcss/dcs only rx	R-CDC? 17	ENTER	Βλ. πίνακα CTCSS	Για επιλογή, γυρίστε τον μεταγωγέα Για επιβεβαίωση, πιάστε ENTER
ctcss/dcs only rx	T-CDC? 18		Βλ. πίνακα CTCSS	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
+ / - shift	S-d? 19		+/-/cancel	Για επιλογή, γυρίστε τον μεταγωγέα Για επιβεβαίωση, πιάστε Για έξοδο, πιάστε
frequency step selection	STEP? 20		5k/10k/6.25k/ 12.5k/25k	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
wide/narrow band selection	N/W ? 21		Wide Narrow	ΙΔΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ
Exit	VFO/MR			

Σημείωση: τα σημεία από 16 έως 21 είναι διαθέσιμα μόνο σε κατάσταση Συχνότητας.

Σε κατάσταση Καναλιού μόνο τα σημεία από 1 έως 15 είναι ενεργά.

Για γρήγορη εναλλαγή από την κατάσταση Συχνότητας στην κατάσταση Καναλιού ή αντίστροφα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο και ενεργοποιήστε τον πομπодέκτη.

Για επιλογή, γυρίστε τον
μεταγωγέα NAME ON/OFF Για επιβεβαίωση, πιάστε
Για έξοδο, πιάστε

Λειτουργία Αυτο-Προγραμματισμού

Για εισαγωγή στην λειτουργία Αυτο-Προγραμματισμού, ακολουθήστε τα κάτωθι βήματα:

1. κατά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη, κρατήστε πατημένο το 'MONI' και το **MENU** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη 'SELF' στην οθόνη,
2. πιέστε **ENTER** ,
3. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** και επιλέξτε τον αριθμό μνήμης για προγραμματισμό,
4. πιέστε πάλι **ENTER** ,
5. πληκτρολογήστε την επιθυμητή συχνότητα λήψης (RX),
6. πιέστε **ENTER** ,
7. πιέστε ***LOCK** και με τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** επιλέξτε τον επιθυμητό CTCSS υπότονο λήψης (RX) (πιέστε πάλι, για επιλογή DCS κωδικού),
8. πιέστε **ENTER** ,
9. πληκτρολογήστε την επιθυμητή συχνότητα εκπομπής (TX),
10. πιέστε **ENTER** ,
11. πιέστε ***LOCK** και με τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** επιλέξτε τον επιθυμητό CTCSS υπότονο εκπομπής (TX) πιέστε πάλι, για επιλογή DCS κωδικού,
12. πιέστε **ENTER** ,
13. με τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**, ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τον αποκλεισμό κατειλημμένου καναλιού (επιλογή: OFF, 1 τρέχον, 2 CTCSS/DCS),
14. πιέστε **ENTER** ,
15. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**, για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σάρωσης του καναλιού προτεραιότητας,
16. πιέστε **ENTER** ,
17. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του επιπέδου ισχύος στην εκπομπή (TX): H (υψηλή) ή L (χαμηλή),
18. πιέστε **ENTER** ,
19. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή της λειτουργίας εκπομπής: WIDE ή NARROW,
20. πιέστε **ENTER** ,
21. γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)** για επιλογή του πρώτου γράμματος για το όνομα του προγραμματισμένου καναλιού. Για μετάβαση στο επόμενο κανάλι, πιέστε το πλήκτρο **MONI** και γυρίστε τον μεταγωγέα **Encoder (ENC)**,
22. πιέστε **ENTER** ,
23. απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη για τερματισμό της διαδικασίας προγραμματισμού και επιτροφή στην κατάσταση αναμονής.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γενικά

Εύρος Συχνότητας	CT210: 144-146MHz; CT410: 430-440MHz
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°+50°
Τάση λειτουργίας	DC 7.4V
Τρόπος λειτουργίας	Simplex ή Semi-duplex
Διαστάσεις	100mm×58mm×33mm (χωρίς την κεραία)
Βάρος	203g (με την μπαταρία)
Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50Ω
Κύκλος λειτουργίας	5/5/90

Πομπός

Σταθερότητα Συχνότητας	±2.5PPM
Ισχύς Εξόδου	CT210: >5W/CT410: >4W
Μέγιστη Απόκλιση (Διαμόρφωση)	≥5KHz
Παραμόρφωση	≤3%
Ισχύς Διπλανού Καναλιού	Συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες
Παρασιτική Ακτινοβολία	Συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες
Κατειλημμένο Εύρος Ζώνης	Συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες

Δέκτης

Ευαισθησία RF	<0.2μV
Ακουστική Παραμόρφωση	≤3%
Απόκριση Ακουστικών Συχνοτήτων	300Hz ÷ 3KHz
Απόρριψη Γειτονικού Διαύλου	Συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες
Απόρριψη Ενδοδιαμόρφωσης	Συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες

Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση
Δεν ανάβει	Η μπαταρία ίσως είναι εξασθενημένη. Επαναφορτίστε την ή αντικαταστήστε την. Η μπαταρία ίσως δεν έχει εφαρμόσει σωστά. Αφαιρέστε την και τοποθετήστε την πάλι.
Η μπαταρία αποφορτίζεται γρήγορα μετά την φόρτιση	Η ζωή της μπαταρίας τελείωσε. Αντικαταστήστε την μπαταρία με μία καινούργια..
Δεν είναι δυνατό να μιλήσετε ή να ακούσετε τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας σας	Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την ίδια συχνότητα και CTCSS/DCS υποτόνους με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας σας. Τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας σας ίσως βρίσκονται πολύ μακριά. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε μέσα στο εύρος της εμβέλειας των άλλων πομπόδεκτών.
Άλλες φωνές (εκτός των μελών της ομάδας σας) ακούγονται στο κανάλι	Αλλάξτε τους CTCSS/DCS υποτόνους. Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει αλλαγή των υποτόνων σε όλους τους πομπόδεκτες της ομάδας σας.

