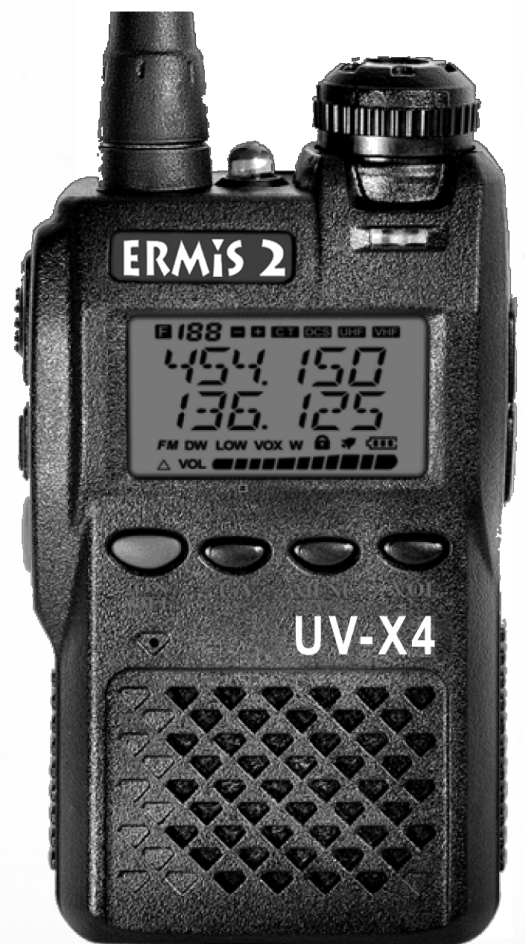


**Πομποδέκτης Τσέπης
Διπλής Μπάντας**

ERMIS 2

UV-X4



Εγχειρίδιο Χρήσης

CE 0678

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο πομποδέκτης **ERMIS 2 UV-X4** είναι ένας πομποδέκτης μινιατούρα διπλής μπάντας με πάρα πολλά χαρίσματα, ο οποίος θα σας χαρίσει απρόσκοπτη επικοινωνία με τα υπόλοιπα μέλη του ραδιοδικτύου σας. **Ο ERMIS 2 UV-X4 είναι πομποδέκτης που προορίζεται για χρήση στην Ελλάδα και για την χρήση του απαιτείται άδεια.**

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του πομποδέκτη μας και σας συστήνουμε να διαβάσετε με προσοχή το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας του, για να εξοικειωθείτε με τις συναρπαστικές λει-

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Προειδοποίηση

Ο πομποδέκτης **ERMIS 2** κατά τη διάρκεια της εκπομπής παράγει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια (RF). Ο πομποδέκτης αυτός έχει σχεδιαστεί και ταξινομηθεί για «επαγγελματική χρήση μόνο», αυτό σημαίνει ότι πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο κατά τη διάρκεια της εργασίας και από άτομα που γνωρίζουν τους κινδύνους και τους τρόπους για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων αυτών. Ο πομποδέκτης δεν προορίζεται για χρήση από το "Ευρύ Κοινό» σε ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον.

Το **ERMIS 2** έχει δοκιμαστεί και συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε RF της FCC για "επαγγελματική χρήση». Επιπλέον ο πομποδέκτης **ERMIS 2**, συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα και κατευθυντήριες γραμμές όσον αφορά την ενέργεια ραδιοσυχνότητας (RF) και τα επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας, καθώς επίσης και με την αξιολόγηση των εν λόγω επιπέδων για την έκθεση σε αυτά των ανθρώπων.

- Δελτίο 65 της FCC Έκδοση 97-01 συμπλήρωμα C, αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις γενικές οδηγίες για την ανθρώπινη έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία ραδιοσυχνοτήτων.
- Εθνικό Αμερικάνικο Ινστιτούτο Προτύπων (C95.1-1992), IEEE πρότυπο για τα ασφαλή επίπεδα, που αφορά την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία ραδιοσυχνότητας, 3kHz έως 300GHz.
- Εθνικό Αμερικάνικο Ινστιτούτο Προτύπων (C95.3-1992), IEEE Συνιστώμενη πρακτική για τη μέτρηση του δυναμικού Ηλεκτρομαγνητικών πεδίων ραδιοσυχνοτήτων(RF) και μικροκυμάτων.
- Τα παρακάτω αξεσουάρ (που εμφανίζονται στην εικόνα) είναι εγκεκριμένα για χρήση με αυτό το προϊόν. Η χρήση άλλων αξεσουάρ, εκτός των εγκεκριμένων, μπορεί να προκαλέσει υψηλότερα επίπεδα έκθεσης σε RF, έτσι ώστε να υπερβαίνουν τις απαιτήσεις της FCC για την έκθεση σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας. Για να διασφαλιστεί ότι η έκθεση σας σε ηλεκτρομαγνητική ενέργεια RF είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων της FCC για επαγγελματική χρήση, θα πρέπει πάντα να τηρούνται οι ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές:
- **ΜΗ** χρησιμοποιείτε **ΠΟΤΕ** τον πομποδέκτη **ΧΩΡΙΣ** να έχετε συνδέσει μια κατάλληλη κεραία, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να τον καταστρέψει και να και να προκαλέσει υπέρβαση των ορίων έκθεσης σε RF της FCC. Μια κατάλληλη κεραία είναι αυτή που παρέχει με τον πομποδέκτη ο κατασκευαστής ή κάποια άλλη η οποία είναι εγκεκριμένη για χρήση με αυτή τη συσκευή.
- ΜΗ εκπέμπετε για περισσότερο από το 50% του συνολικού χρόνου χρήσης του πομποδέκτη("50% του κύκλου εργασίας"). Η εκπομπή πάνω από το 50% του χρόνου μπορεί να προκαλέσει μη συμμόρφωση έκθεσης σε RF της FCC.
- Κατά την διάρκεια της εκπομπής **ΚΡΑΤΑΤΕ ΠΑΝΤΑ** την κεραία σε απόσταση τουλάχιστον 60cm από το σώμα σας .



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι παραπάνω πληροφορίες παρέχουν στο χρήστη την πληροφόρηση που αυτός/αυτή χρειάζεται, έτσι ώστε να έχει επίγνωση για την έκθεση σε RF και τι να κάνει τα απαραίτητα έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι ο πομποδέκτης αυτός λειτουργεί εντός των ορίων έκθεσης της FCC.

Ηλεκτρομαγνητικές Παρεμβολές/Συμβατότητα

Κατά την διάρκεια της εκπομπής το ERMIS 2 παράγει ενέργεια RF, η οποία είναι δυνατό να προκαλέσει παρεμβολή με άλλες συσκευές ή συστήματα. Για την αποφυγή μιας τέτοιας κατάστασης, κρατήστε κλειστό το πομποδέκτη σε περιοχές όπου υπάρχει ειδική σήμανση για να το πράξετε. ΜΗ λειτουργείτε το πομποδέκτη σας σε περιοχές που είναι ευαίσθητες στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία όπως νοσοκομεία, αεροσκάφη και περιοχές ανατινάξεων.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το service του πομποδέκτη γίνεται ΜΟΝΟ από ειδικευμένους τεχνικούς.

Για κανένα λόγο ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε το κύκλωμα του πομποδέκτη.

ΜΗΝ αφήνεται τον πομποδέκτη για μεγάλο χρονικό διάστημα στον ήλιο ή σε εξαιρετικά ζεστά μέρη.

ΜΗ τοποθετείτε τον πομποδέκτη σε μια ασταθή επιφάνεια.

Κρατείστε τον πομποδέκτη ΜΑΚΡΥΑ από σκόνη, υγρασία και νερό.

ΜΗ χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη ή φορτίζετε τη μπαταρία σε περιοχές όπου υπάρχουν εκρηκτικές ή εύφλεκτες ύλες.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Είναι σημαντικό ο χρήστης να γνωρίζει και να κατανοεί τους κινδύνους που είναι κοινοί για τη λειτουργία οποιουδήποτε πομποδέκτη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρακαλούμε να απενεργοποιήσετε αμέσως τον πομποδέκτη στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ▷ Σε μέρη που περιέχουν εύφλεκτα αέρια, σωματίδια και υπολείμματα μεταλλικής σκόνης κλπ).
- ▷ Κατά τη τροφοδοσία του οχήματος σας με καύσιμα ή κατά την διάρκεια της στάθμευσης σας σε πρατήρια βενζίνης.
- ▷ Κοντά σε χώρους αποθήκευσης εκρηκτικών υλών ή σε χώρους που γίνονται ανατινάξεις.
- ▷ Σε ιατρικά ινστιτούτα ή αεροσκάφη.

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από την αρμόδιο για τη συμμόρφωση επιτροπή μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ

Αποσυσκευάστε προσεκτικά τον πομποδέκτη. Βεβαιωθείτε ότι περιέχονται στη συσκευασία όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Αν κάποιο από τα στοιχεία λείπει ή είναι κατεστραμμένο παρακαλούμε να επικοινωνήσετε άμεσα με τον προμηθευτή σας.

Στάνταρ Παρελκόμενα

Στοιχείο	Ποσότητα
Κεραία VHF/UHF	1 τεμάχιο
Φορτιστής Τοίχου	1 τεμάχιο
Μπαταρία Li-ion	1 τεμάχιο
Κλιπ Ζώνης	1 τεμάχιο
Λουράκι	1 τεμάχιο
Μικροακουστικό	1 τεμάχιο
Εγχειρίδιο Χρήσης	1 τεμάχιο



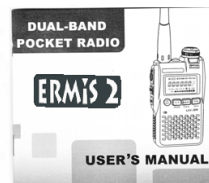
Μπαταρία
Li-ion



Κλιπ Ζώνης



Λουράκι



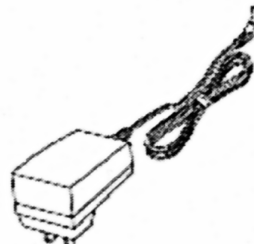
Εγχειρίδιο Χρήσης



Κεραία VHF/UHF



Μικροακουστικό



Φορτιστής Τοίχου

Έξτρα Αξεσουάρ



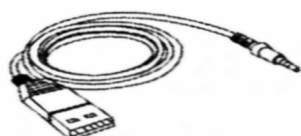
Τροφοδοσία από
αναπτήρα οχήματος



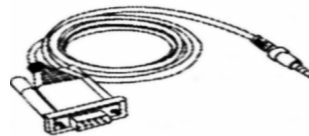
Βάση Φόρτισης



Μικρομεγάφωνο



Καλώδιο Προγραμματισμού (USB)



Καλώδιο Προγραμματισμού (σειριακό)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

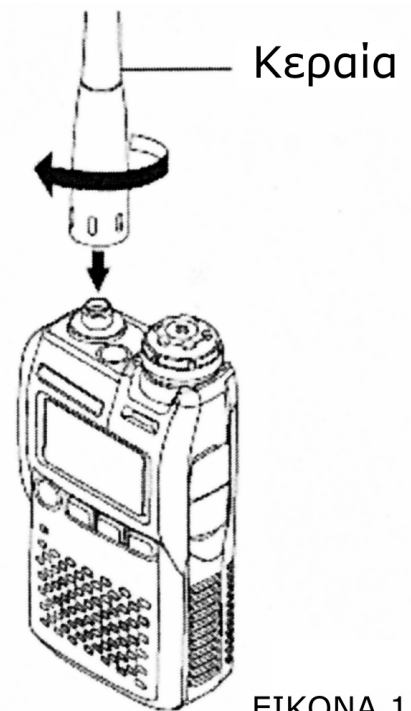
Η παρεχόμενη κεραία δίνει πολύ καλά αποτελέσματα σε όλη την περιοχή κάλυψης του πομποδέκτη. Αν θέλετε όμως επικοινωνία σε μεγάλες αποστάσεις θα χρειαστεί να χρησιμοποιηθεί μια εξωτερική κεραία, καθώς η παρεχόμενη κεραία είναι πολύ μικρή και δεν μπορούμε να περιμένουμε υψηλές αποδώσεις σε αυτές τις συνθήκες.

Για να εγκαταστήσετε την παρεχόμενη κεραία, κρατήστε την από το κάτω άκρο της και βιδώστε την στην υποδοχή του πομποδέκτη μέχρις ότου να εφαρμόσει. Μη την σφίξετε πολύ βάζοντας περίσσεια δύναμη καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να καταστρέψει και την κεραία και την υποδοχή SMA του πομποδέκτη (βλέπε Εικόνα 1)

ΜΗΝ ΕΚΠΕΜΨΕΤΕ ΠΟΤΕ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΚΕΡΑΙΑ.

Κατά την εγκατάσταση της κεραίας μην την κρατάτε από το επάνω μέρος ενώ την βιδώνετε στην υποδοχή SMA του πομποδέκτη.

Αν χρησιμοποιήσετε μια εξωτερική κεραία για εκπομπή, βεβαιωθείτε ότι ο λόγος στασίμων (SWR) είναι 1.5:1 ή και μικρότερος έτσι ώστε να αποφύγουμε τις απώλειες της γραμμής μεταφοράς.



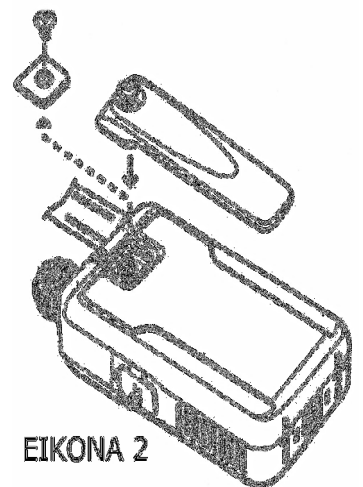
ΕΙΚΟΝΑ 1

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΠ ΖΩΝΗΣ

Αν είναι απαραίτητο το κλιπ ζώνης τοποθετείται στο πίσω μέρος του πομποδέκτη αφού πρώτα ξεβιδώσουμε τη βίδα. Το κομμάτι πλαστικού που περισσεύει είναι για όταν αφαιρέσουμε το κλιπ, έτσι ώστε να κλείσει την τρύπα στο πίσω μέρος του πομποδέκτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

Μην χρησιμοποιείται κόλλα για να σταθεροποιήσετε τη βίδα, υπάρχει κίνδυνος να καταστραφεί το καπάκι της μπαταρίας από το ακρυλικό οξύ της κόλας.

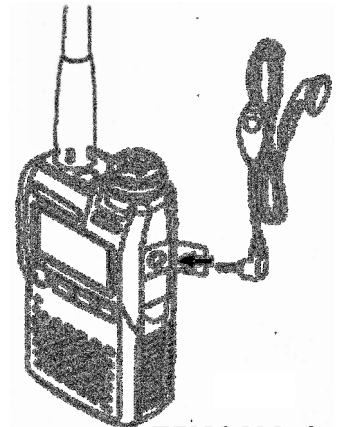


ΕΙΚΟΝΑ 2

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΚΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ

Τοποθετήστε το βύσμα του μικροακουστικού στην υποδοχή SP.MIC που βρίσκεται στην δεξιά πλευρά του πομποδέκτη. Για λεπτομέρειες δείτε την ΕΙΚΟΝΑ 3.

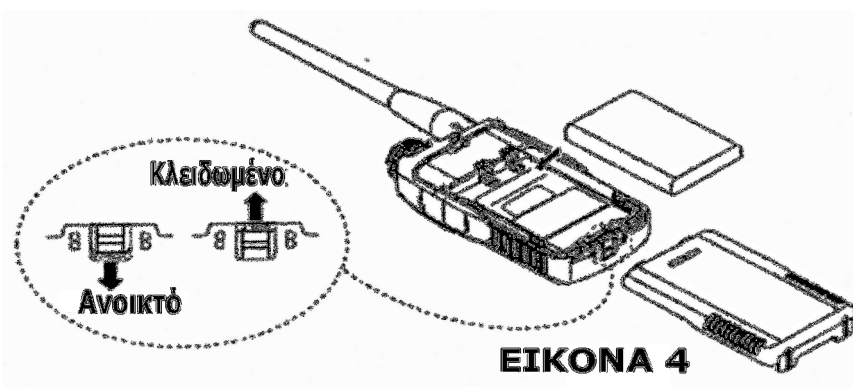


ΕΙΚΟΝΑ 3

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

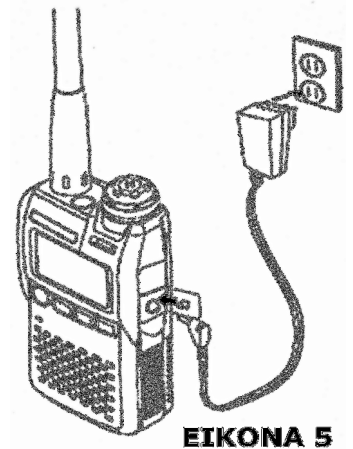
Η μπαταρία που παρέχεται μαζί με τον πομποδέκτη είναι μια μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion) υψηλής απόδοσης και μεγάλης χωρητικότητας. Με κανονική χρήση η μπαταρία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περίπου 400 κύκλους φόρτισης. Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα η χωρητικότητα της μπαταρίας αρχίζει να φθίνει. Αν έχετε μια παλιά μπαταρία που εμφανίζει χαμηλή χωρητικότητα, θα πρέπει να την αντικαταστήσετε με μια καινούργια. Η εγκατάσταση της μπαταρίας είναι γρήγορη και εύκολη (βλέπε εικόνα 4):

1. Τοποθετήστε την ασφάλεια που βρίσκεται στο κάτω μέρος του πομποδέκτη στη θέση 'Ανοικτό' και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταριοθήκης.
2. Τοποθετήστε τη μπαταρία στη θέση της.
3. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα και τοποθετήστε την ασφάλεια στη θέση 'Κλειδωμένο'.



ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί ποτέ η μπαταρία ή έχει εξαντληθεί η φόρτιση της, μπορεί να φορτιστεί συνδέοντας τον φορτιστή όπως φαίνεται στην ΕΙΚΟΝΑ 5 στην υποδοχή EXT. DC. Αν έχετε διαθέσιμη μια πηγή τροφοδοσίας 12 ~ 16 VDC μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε για φόρτιση το έξτρα καλώδιο τροφοδοσίας από αναπτήρα. Για όσο χρόνο η μπαταρία φορτίζει, η ένδειξη του S-meter στην οθόνη θα εκτρέπεται ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης, και το ενδεικτικό TX/BUSY θα κοκκινίσει. Όταν η φόρτιση ολοκληρωθεί, το ενδεικτικό TX/BUSY θα πρασινίσει.



Ο παρεχόμενος φορτιστής είναι σχεδιασμένος για να φορτίζει ΜΟΝΟ τις δικές μας μπαταρίες και γιό το λόγο αυτό είναι ακατάλληλος για άλλες χρήσεις. Αν ο φορτιστής χρησιμοποιείται σε κοντινή απόσταση από τηλεοράσεις ή ραδιοφωνικούς δέκτες, ενδέχεται να προκαλέσει θόρυβο. Για το λόγο αυτό μην τον χρησιμοποιείτε κοντά σε αυτού του είδους τις συσκευές.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ

1. Πραγματοποιείτε πάντα τη φόρτιση της μπαταρίας σε περιβάλλοντα με θερμοκρασίες από +5°C ~ +35°C (41°F ~ 95°F). Η φόρτισης εκτός αυτών των ορίων μπορεί να καταστρέψει τη μπαταρία.
2. Αν δεν ολοκληρωθεί η φόρτιση μέσα σε μερικές ώρες, μπορεί να έχει επέλθει φθορά στη μπαταρία. Μη προσπαθήσετε να την φορτίσετε, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
3. Αν ο πομποδέκτης δεν χρησιμοποιηθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε να αφαιρέσετε τη μπαταρία από τον πομποδέκτη, γιατί ενδεχόμενη διαρροή υγρών μπορεί να προκαλέσει ζημιά τόσο στον πομποδέκτη όσο και στην ίδια τη μπαταρία.
4. Όταν αποθηκεύετε τη μπαταρία η χωρητικότητα της μειώνεται ελάχιστα και πρέπει να ξαναφορτίζεται τουλάχιστον στο 50% της χωρητικότητας της κάθε έξι μήνες περίπου.



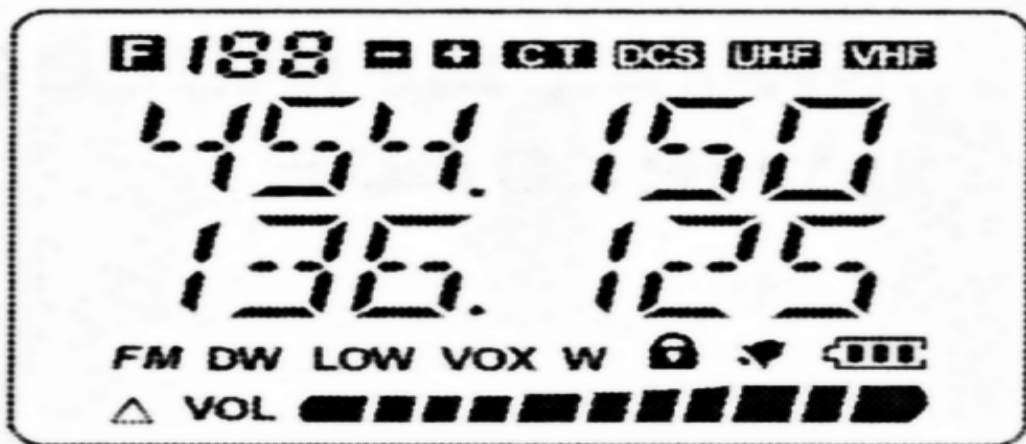
ΚΟΥΜΠΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΥΠΟΔΟΧΕΣ, ΟΘΟΝΗ

ΚΟΥΜΠΙ ΕΠΙΛΟΓΕΑ	Ο επιλογέας χρησιμοποιείται για την ρύθμιση της συχνότητας λειτουργίας, επίσης χρησιμοποιείται στη ρύθμιση της έντασης του ήχου, την επιλογή ρυθμίσεων και άλλες ρυθμίσεις. Για να ξεκλειδώσετε το κουμπί τραβήξτε το κουμπί προς τα επάνω και στη συνέχεια περιστρέψτε το.
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΤΤ	Πιέστε αυτόν τον διακόπτη για να εκπέμψετε και στη συνέχεια αφήστε τον για να επιστρέψετε στη λήψη.
Πλήκτρο [VOL/MON]	Κρατήστε αυτό το πλήκτρο πατημένο για να ανοίξετε προσωρινά το Squelch για να ακούσετε τυχόν χαμηλά σήματα που βρίσκονται στο όριο του θορύβου της μάντας (monitor). Πιέστε απλά το πλήκτρο και περιστρέψτε τον επιλογέα για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.
[ON/OFF]	Κρατήστε τον πατημένο για 2" για να ανάψετε ή να σβήσετε τον πομποδέκτη.


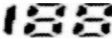





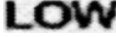








ΚΟΥΜΠΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΥΠΟΔΟΧΕΣ, ΟΘΟΝΗ

[F/ALERT]	Πιέζοντας απλώς αυτό το πλήκτρο ενεργοποιούνται οι εναλλακτικές λειτουργίες όπως η ρύθμιση των διαφόρων λειτουργιών του πομποδέκτη, η αποθήκευση μηνυμάτων, σάρωση κλπ. Κρατώντας το πατημένο ενεργοποιείται η λειτουργία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.
[MENU/LOCK]	Πιέζοντας απλώς αυτό το πλήκτρο έχετε πρόσβαση στα μενού ρυθμίσεων του πομποδέκτη. Περιστρέψτε τον επιλογέα για να δείτε τις διάφορες διαθέσιμες ρυθμίσεις. Κρατώντας το πατημένο για 1" ενεργοποιείται το κλείδωμα των πλήκτρων ([F/ALERT], [UV/MODE] και [LAMP/FM]). Για να ξεκλειδώσετε τα πλήκτρα ξαναπατήστε για 1" το ίδιο πλήκτρο.
[UV/MODE]	Πιέζοντας απλώς το πλήκτρο εναλλάσσετε τη μπάντα λειτουργίας του πομποδέκτη (VHF ή UHF). Κρατώντας το πατημένο για 1" εναλλάσσετε μεταξύ των λειτουργιών VFO και Μνήμης.
[LAMP/FM]	Πιέζοντας απλώς το πλήκτρο ενεργοποιείται ο ενσωματωμένος φακός. Κρατώντας το πατημένο για 1" ενεργοποιείται ο ενσωματωμένος δέκτης FM.
F+[MENU/LOCK]	Πιέστε πρώτα το πλήκτρο [F/ALERT] και στη συνέχεια το πλήκτρο [MENU/LOCK] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΣΑΡΩΣΗΣ.
F+[UV/MODE]	Πιέστε πρώτα το πλήκτρο [F/ALERT] και στη συνέχεια το πλήκτρο [UV/MODE] για να αποθηκεύσετε ένα κανάλι στη μνήμη.
F+[ΕΠΙΛΟΓΕΑ]	Πιέστε πρώτα το πλήκτρο [F/ALERT] και στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να αυξήσετε ή να ελαττώσετε την συχνότητα με βήμα ±1MHz.
[VOL/MON]+ΕΠΙΛΟΓΕΑ	Πιέστε πρώτα το πλήκτρο [VOL/MON] και στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να αυξήσετε ή να ελαττώσετε την ένταση του ήχου.

ΟΘΟΝΗ LCD



ΚΟΥΜΠΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΥΠΟΔΟΧΕΣ, ΟΘΟΝΗ

ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Ενεργοποιεί τις δευτερεύουσες ρυθμίσεις. Πιέστε το πλήκτρο [F/ALERT]
	Εμφανίζει τον αριθμό του καναλιού της τρέχουσας μνήμης
	Λειτουργία CTCSS
	Λειτουργία DCS
	Λειτουργία στη περιοχή VHF (136-174 MHz)
	Λειτουργία στη περιοχή UHF (400—470 MHz)
	Λειτουργία του ενσωματωμένου δέκτη FM (87-108 MHz)
	Ένδειξη εκπομπής σε χαμηλή ισχύ
	Ένδειξη λειτουργία VOX
	Εύρος ζώνης (W= Wide χωρίς ένδειξη Narrow)
	Ενεργοποίηση του κλειδώματος των πλήκτρων
	Οι ήχοι των πλήκτρων είναι ενεργοποιημένοι
	Ένδειξη χωρητικότητας της μπαταρίας.
	Ένδειξη της φοράς μετατόπισης στις επικοινωνίες μέσω επαναλήπτη.
	Η λειτουργία Διπλής Επιτήρησης είναι ενεργή
	Ένταση ήχου

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Ριπή Τόνου (1750Hz)

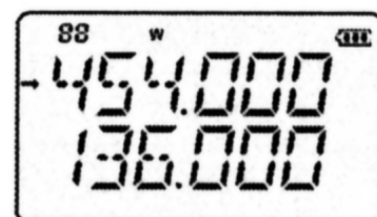
Ορισμένοι επαναλήπτες για να 'ανοίξουν' χρειάζεται να λάβουν ένα υπότονο των 1750Hz. Για να στείλετε μια τέτοια ριπή τόνου, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [PTT] και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο [VOL/MONI] για να σταλεί η ριπή τόνου των 1750 Hz, Απελευθερώστε το πλήκτρο [VOL/MONI] για να σταματήσει ο τόνος.

Επαναφορά Εργοστασιακών Ρυθμίσεων [ON/OFF]+[VOL/MON] για 5''

Κάποιες φορές χρειάζεται να επαναφέρουμε τον πομποδέκτη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Reset). Για να γίνει αυτό ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία :

Κρατώντας πατημένα για 5 περίπου δευτερόλεπτα τα πλήκτρα [ON/OFF]+[VOL/MON] ο πομποδέκτης επανέρχεται στις αρχικές του (εργοστασιακές) ρυθμίσεις.

Εξορισμού μπάντα λειτουργίας 454.000MHz, ΟΧΙ τόνοι CTCSS/DCS χαμηλή (LOW) ισχύς εξόδου, εξοικονόμηση μπαταρίας, ρύθμιση έντασης ήχου στο 5, ρύθμιση φίμωσης (Squelch) στο 3, τόνοι πλήκτρων ενεργοί και όλες οι άλλες ρυθμίσεις OFF.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΝΟΥ

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι αριθμοί, οι περιγραφές και οι επιλογές που υπάρχουν διαθέσιμες στον πομποδέκτη :

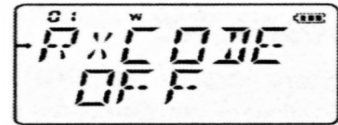
Μενού No.	Περιγραφή Ένδειξη	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ
01	RXCODE	OFF,CTCSS,DCS
02	TXCODE	OFF,CTCSS,DCS
03	SQL (Squelch)	0 ~ 9
04	LIGHT (Φωτισμός Οθόνης)	OFF / ON / Key
05	BEEP (Ήχοι Πλήκτρων)	OFF /ON
06	VOX	OFF / 1 ~ 9
07	POWER (Ισχύς Εξόδου)	HIGH/ LOW
08	DW (Διπλή επιτήρηση VHF & UHF)	ON / OFF
09	STEP (Βήμα Συντονισμού)	5/6.25/10/12.5/20/25 KHz
10	OFFSET (Συχνότητα Μετατόπισης)	0~37.995 MHz (VHF) 0~69.995 MHz (UHF)
11	SHIFT (Φορά Μετατόπισης)	0 / - / +
12	STE (Εξάλειψη Ουράς Εκπομπής)	ON / OFF
13	W/N (Εύρος Ζώνης WIDE/NARROW)	WIDE / NARROW
14	SAVE (Εξοικονόμηση Μπαταρίας)	ON / OFF
15	TOT (Χρονόμετρο Περιορισμού Εκπομπής)	OFF/30/60/90/120/150/180 S
16	SCANM (Συνθήκη Συνέχισης Σάρωσης)	TO / CO
18	BCLO (Όχι εκπομπή σε συχνότητα με Συνομιλία)	ON / OFF
19	PRI (Σάρωση καναλιού προτεραιότητας)	ON/OFF

Για την πρόσβαση στα διάφορα μενού ρυθμίσεων ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

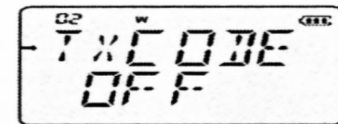
Πιέστε το πλήκτρο [**MENU**] στη συνέχεια περιστρέφοντας τον [**ΕΠΙΛΟΓΕΑ**] διαλέξτε το μενού που επιθυμείτε. Για να μπείτε στις επιλογές του μενού που επιλέξατε πιέστε το πλήκτρο [**U/V**] και κατόπιν για να επιλέξετε κάποια από τις διαθέσιμες ρυθμίσεις του, περιστρέψτε τον [**ΕΠΙΛΟΓΕΑ**]. Στη συνέχεια για αποθήκευση της ρύθμισης που μόλις επιλέξατε πιέστε άλλη μια φορά το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO ή Μνήμη πιέστε το πλήκτρο [**MENU**] ή [**PTT**]. Στο επόμενο τμήμα ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή των ρυθμίσεων.

Τα μενού του ERMIS 2 (περιληπτικά)

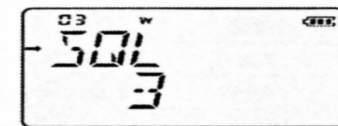
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] έρχεστε στο 1ο μενού [01 RXCODE]



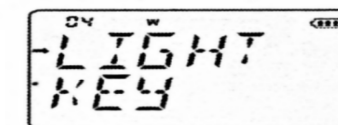
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 2ο μενού [02 TXCODE]



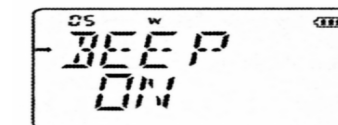
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 3ο μενού [03 SQL]



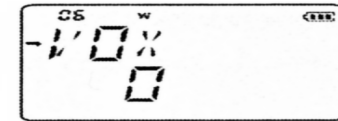
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 4ο μενού [04 LIGHT]



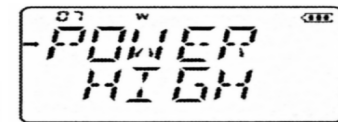
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 5ο μενού [05 BEEP]



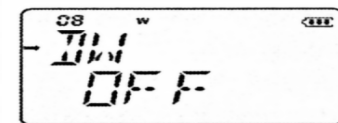
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 6ο μενού [06 VOX]



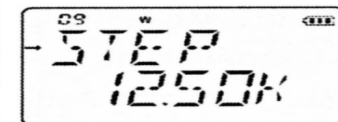
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 7ο μενού [07 POWER]



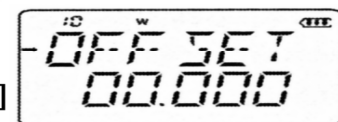
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 9ο μενού [09 DW]



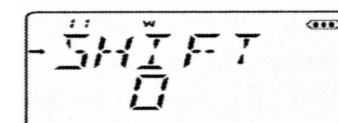
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 9ο μενού [09 STEP]



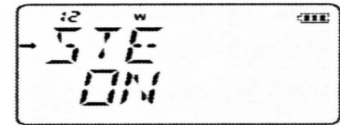
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 10ο μενού [10 OFFSET]



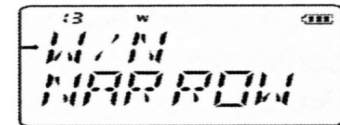
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 11ο μενού [10 SHIFT]



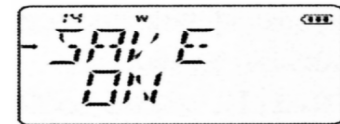
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 12ο μενού [12 STE]



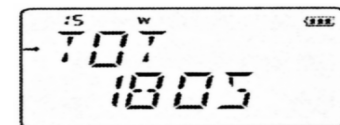
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 13ο μενού [13 W/N]



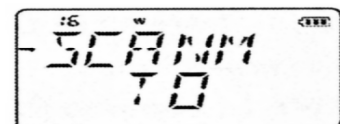
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 14ο μενού [14 SAVE]



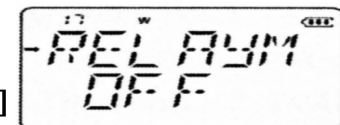
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 15ο μενού [15 TOT]



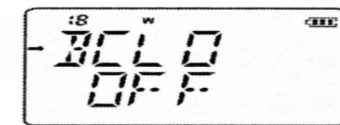
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 16ο μενού [16 SCANM]



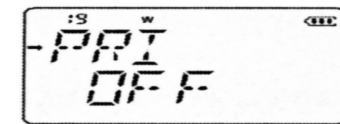
Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 17ο μενού [17 RELAYM]



Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 17ο μενού [17 BCLO]



Πατώντας το πλήκτρο [MENU/LOCK] και περιστρέφοντας δεξιά ή αριστερά τον επιλογέα έρχεστε στο 19ο μενού [19 PRI]



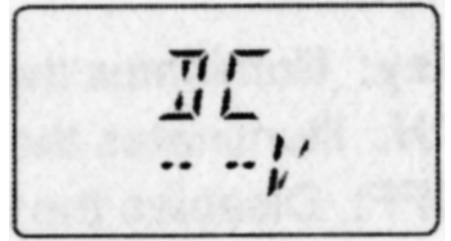
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- ◆ Πατώντας το πλήκτρο [UV/MODE], επιβεβαιώνετε τη ρύθμιση και βγαίνετε από τη λειτουργία των ρυθμίσεων.
- ◆ Όταν είστε σε λειτουργία VFO περιστρέψτε αριστερά ή δεξιά τον επιλογέα για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη συχνότητα λειτουργίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΝΟΥ

Άνοιγμα / Σβήσιμο του πομποδέκτη

1. Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία και ότι είναι πλήρως φορτισμένη. Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κεραία στην υποδοχή SMA στην πάνω μεριά του πομποδέκτη.
2. Κρατήστε πατημένο για περίπου 1" το πλήκτρο **[ON/OFF]** στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα τάση της μπαταρίας για περίπου 2". Στη συνέχεια ακούγεται ένα 'μπιπ' και στην οθόνη εμφανίζεται είτε η συχνότητα λειτουργίας είτε η τελευταία μνήμη.
3. Για να σβήσετε τον πομποδέκτη πιέστε πάλι για περίπου 1" το πλήκτρο **[ON/OFF]**.



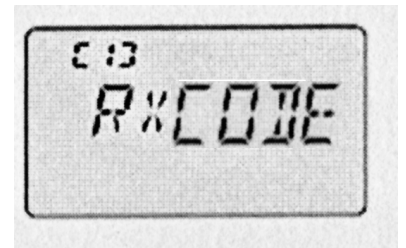
Ρύθμιση της έντασης του ήχου

Τραβήξτε προς τα επάνω το κουμπί του επιλογέα για να ξεκλειδώσει. Στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο **[VOL/MON]**, περιστρέφοντας τώρα τον επιλογέα αλλάζει η ένταση του ήχου στον πομποδέκτη. Δεξιά περιστροφή αυξάνει την ένταση, αριστερή περιστροφή μειώνει την ένταση

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Υπότονος Λήψης [RXCODE]

Ορισμένες φορές θέλετε να ακούτε τις κλήσεις ορισμένων και όχι όλων των ατόμων που χρησιμοποιούν την ίδια αυτή συχνότητα. Σε αυτή τη περίπτωση θα χρησιμοποιήσετε την επιλεκτική κλήση που επιτρέπει στον πομποδέκτη να αγνοεί τις ανεπιθύμητες κλήσεις. Για να ρυθμίσετε έναν υπότονο λήψης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



1. Πιέστε το πλήκτρο **[MENU/LOCK]** και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [1] RXCODE.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο **[U/V]**.
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε από OFF / 67.0 / 754N. Τελειώνοντας οι υπότονοι CTCSS (67.0 Hz ~ 254.1 Hz) ξεκινούν οι ψηφιακοί κωδικοί DCS. Αν επιλέξετε ψηφιακό κωδικό DCS πχ **754N** πιέζοντας πάλι το πλήκτρο [MENU] θα επιλέξετε τον αντίστροφο του **754I**.

→OFF → 67.0 → 023N → 023I

Σημείωση :

[Σηματοδοσία CTCSS 67Hz ~ 254.1 Hz (50 υπότονοι)]

[Σηματοδοσία DCS 023N ~ 754N (104 ψηφιακοί κωδικοί) + 104 αντίστροφους (023I ~ 754I)]

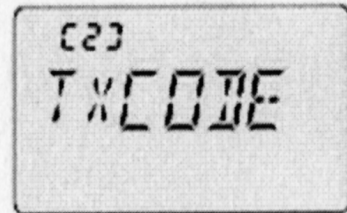
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [U/V]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το **[MENU/LOCK]** ή το **[PTT]**.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

Υπότονος Εκπομπής [TXCODE]

Για να ρυθμίσετε έναν υπότονο Εκπομπής ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [2] TXCODE.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε από OFF / 67.0 / 754N. Τελειώνοντας οι υπότονοι CTCSS (67.0 Hz ~ 254.1 Hz) ξεκινούν οι ψηφιακοί κωδικοί DCS. Αν επιλέξετε ψηφιακό κωδικό DCS πχ **754N** πιέζοντας πάλι το πλήκτρο [**MENU**] θα επιλέξετε τον αντίστροφο του **754I**.



→OFF → 67.0 → 023N → 023I

Σημείωση :

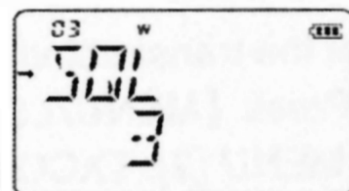
[Σηματοδοσία CTCSS 67Hz ~ 254.1 Hz (50 υπότονοι)]

[Σηματοδοσία DCS 023N ~ 754N (104 ψηφιακοί κωδικοί) + 104 αντίστροφους (023I ~ 754I)]

4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Ρύθμιση της στάθμης Squelch [SQL]

Το σύστημα squelch επιτρέπει να αφαιρέσετε τον θόρυβο της μπάντας όταν δεν υπάρχει κάποιο σήμα στη συχνότητα, κάνοντας την αναμονή πιο ευχάριστη και κάνοντας επίσης εξοικονόμηση και στη κατανάλωση μπαταρίας. Για να ρυθμίσετε τη στάθμη του squelch ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [3] SQL.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε από 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 (η προεπιλεγμένη στάθμη είναι 3). Επιλέξτε τη στάθμη στην οποία ο θόρυβος μπάντας εξαφανίζεται όταν δεν υπάρχει σήμα.
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Ρύθμιση του φωτισμού οθόνης [LIGHT ON/KEY/OFF]

Ο πομποδέκτης ERMIS 2 περιλαμβάνει ένα πορτοκαλί οπίσθιο φωτισμό οθόνης ο οποίος βοηθά στη νυκτερινή λειτουργία του πομποδέκτη. Ο πορτοκαλί αυτός φωτισμός αποδίδει σαφώς τις ενδείξεις της οθόνης σε ένα σκοτεινό περιβάλλον, με ελάχιστη υποβάθμιση της νυκτερινής όρασης. Υπάρχουν διαθέσιμες τρεις ρυθμίσεις για τον φωτισμό της οθόνης.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

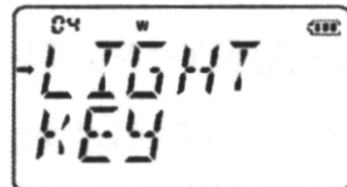
Ρύθμιση του φωτισμού οθόνης (συνέχεια)

Key : Η οθόνη φωτίζεται όταν πατιέται κάποιο πλήκτρο.

ON : Ο φωτισμός στην οθόνη ανάβει MONIMA.

OFF : Ο φωτισμός της οθόνης παραμένει κλειστός.

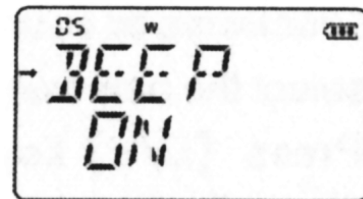
Για να ρυθμίσετε τη συνθήκη φωτισμού ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :




1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [4] LIGHT.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε από ON / OFF/ KEy (η προεπιλεγμένη στάθμη είναι KEy).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Ρύθμιση του ήχου των πλήκτρων [**BEEP ON/OFF**]

Αν σας ενοχλεί ο ήχος των πλήκτρων (ιδιαίτερα αν βρίσκεται σε ένα δωμάτιο χωρίς καθόλου θόρυβο), μπορείτε να απενεργοποιήσετε τους ήχους των πλήκτρων ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :

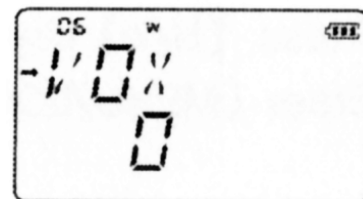


1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [5] KSTONE.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε ON / OFF (η προεπιλεγμένη στάθμη είναι ON).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Όταν είναι ενεργοποιημένος ο ήχος των πλήκτρων στο κάτω μέρος της οθόνης μπροστά από το σύμβολο της μπαταρίας εμφανίζεται η ένδειξη .

VOX (Εκπομπή που ενεργοποιείται μέσω ομιλίας)

Η λειτουργία VOX ελαχιστοποιεί την ανάγκη της χειροκίνητου χειρισμού της εκπομπής (το πάτημα του PTT). Ο πομποδέκτης μετάγει αυτόματα σε εκπομπή όταν το κύκλωμα του VOX καταλάβει ότι έχετε αρχίσει να μιλάτε στο μικρόφωνο του πομποδέκτη. Για να ρυθμίσετε την λειτουργία VOX ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :



1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [6] VOX.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

VOX (συνέχεια)

2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε από 0/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9 (η προεπιλεγμένη στάθμη είναι 0).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

Η στάθμη μεταξύ 7 και 9 είναι η πιο ευαίσθητη. Χρησιμοποιήστε την ΜΟΝΟ σε πολύ ήσυχα περιβάλλοντα. Η στάθμη μεταξύ 4 και 7 έχει την απαιτούμενη από τις περισσότερες συνθήκες ευαισθησία. Χρησιμοποιείται στις περισσότερες περιπτώσεις.

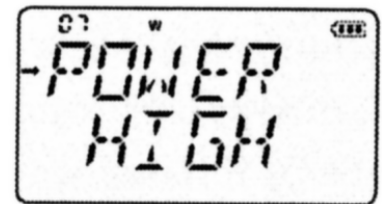
Η στάθμη μεταξύ 1 και 3 είναι αυτή που έχει τη λιγότερη ευαισθησία. Χρησιμοποιήστε την σε πολύ θορυβώδη περιβάλλοντα.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία VOX στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **VOX**.

Επιλογή ισχύος εξόδου εκπομπής [**POWER**]

Μπορείτε να επιλέξετε την ισχύ εξόδου εκπομπής του πομποδέκτη ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [7] POWER.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ HIGH / LOW (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι HIGH).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

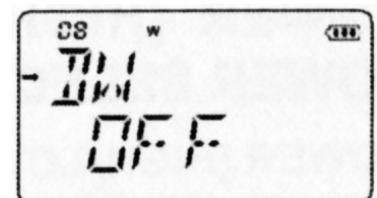


Όταν είναι επιλεγμένη η χαμηλή ισχύς εξόδου στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **LOW**. Αντιθέτως δεν εμφανίζεται καμία ένδειξη όταν επιλεγεί η μέγιστη ισχύς εξόδου.

Λειτουργία διπλής επιτήρησης (DW)

Το ERMIS 2 περιλαμβάνει τη λειτουργία διπλής επιτήρησης η οποία σας επιτρέπει ενώ λειτουργείτε σε μια μπάντα VHF ή UHF να παρακολουθείτε τη δραστηριότητα μιας καθορισμένης συχνότητας. Αν ληφθεί κάποιο σήμα στη δεδομένη συχνότητα τότε αυτόματα θα μεταφερθείτε σε αυτή. Μπορούμε να την παρομοιάσουμε με τη συνεχή ταυτόχρονη σάρωση 2 διαφορετικών συχνοτήτων. Για να ενεργοποίηση τη λειτουργία της διπλής επιτήρησης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [8] DW.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].



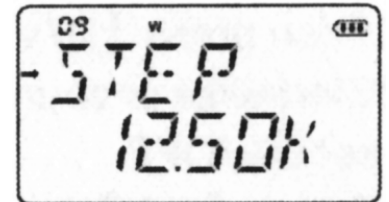
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

Λειτουργία διπλής επιτήρησης (συνέχεια)

2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ OFF (απενεργοποιεί τη λειτουργία) και ON (ενεργοποιεί τη λειτουργία) η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF.
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Επιλογή βήματος συντονισμού [STEP]

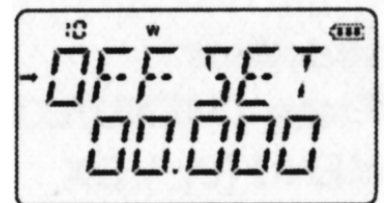
Το συνθεσάιζερ συχνότητας του ERMIS 2 σας δίνει τη δυνατότητα της χρησιμοποίησης διάφορων βημάτων συντονισμού με κύρια αυτά των 12.50 και 25.00 KHz. Μπορείτε να αλλάξετε το βήμα συντονισμού του πομποδέκτη ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :



1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [9] STEP.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ 5.00 / 6.25 / 10.00 / **12.50** / 20.00 και **25.00** KHz (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 5.00KHz).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Επιλογή συχνότητας μετατόπισης [SHIFT]

Το ERMIS 2 σας δίνει τη δυνατότητα της επικοινωνίας μέσω επαναλήπτη . Στη ρύθμιση αυτή επιλέγουμε τη συχνότητα μετατόπισης (τη συχνότητα εισόδου του επαναλήπτη) από τη συχνότητα της λήψης. Για να επιλέξετε τη συχνότητα μετατόπισης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

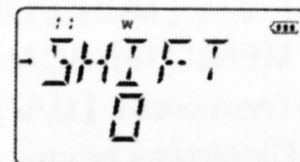


1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [10] OFFSET.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ 0 ~ 37.995 MHz για τη περιοχή των VHF και μεταξύ 0 ~ 69.995 MHz για την περιοχή των UHF.
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

Επιλογή της φοράς μετατόπισης (για επικοινωνία μέσω επαναλήπτη)

Αναλόγως με το τμήμα της μπάντας που χρησιμοποιείτε η φορά μετατόπισης για την επικοινωνία με τον επαναλήπτη μπορεί να είναι είτε προς τα κάτω (-) είτε προς τα επάνω (+). Ανάλογα με αυτή την επιλογή σας στο επάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται (+ ή -). Μπορείτε να επιλέξετε τη φορά μετατόπισης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :

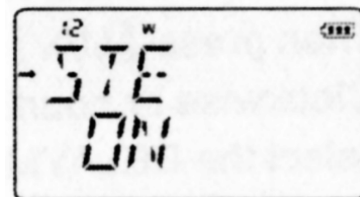


1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [11] SHIFT.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ 0 / + / - (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 0).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Εξάλειψη ουράς εκπομπής [STE]

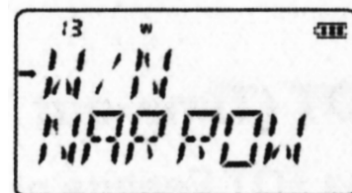
Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας μπορεί να εξαλείψει τον ενοχλητικό ήχο του τέλους εκπομπής. Η χρησιμότητα αυτής της λειτουργίας φαίνεται όταν χρησιμοποιείται μικροακουστικό. Αν επικοινωνείτε μέσω επαναλήπτη θα πρέπει να **απενεργοποιήσετε** την παραπάνω λειτουργία. Η λειτουργία αυτή θα έχει αποτέλεσμα αν και οι άλλοι πομποδέκτες της ομάδας έχουν επίσης ενεργοποιημένη τη λειτουργία STE. Για να επιλέξετε τη λειτουργία εξάλειψης της ουράς εκπομπής ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [12] STE.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ ON /OFF (η εξορισμού ρύθμιση είναι ON).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].



Επιλογή εύρους μπάντας (Wide/Narrow)

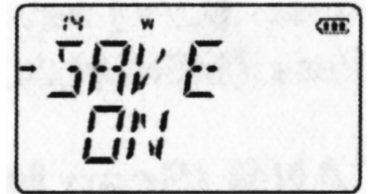
1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [13] W/N.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ WIDE / NARROW (η εξορισμού ρύθμιση είναι WIDE).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].



ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

Εξοικονόμηση μπαταρίας [SAVE]

Ο πομποδέκτης ERMIS 2 διαθέτει ένα έξυπνο κύκλωμα για εξοικονόμηση μπαταρίας κατά την εκπομπή το οποίο ελαττώνει αυτόματα την ισχύ της εκπομπής όταν η ένταση του τελευταίου σήματος που ελήφθη ήταν πολύ ισχυρή. Αν πχ βρίσκεστε πολύ κοντά σε έναν επαναλήπτη, δεν χρειάζεται γενικά να εκπέμπετε με πλήρη ισχύ για να πετύχετε πρόσβαση σε αυτόν. Με ενεργοποιημένη τη λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας, η αυτόματη επιλογή ισχύος εκπομπής θα εξοικονομεί σημαντική κατανάλωση μπαταρίας. Για ενεργοποίηση της εξοικονόμησης μπαταρίας ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

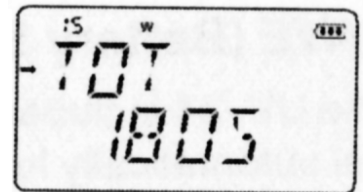


1. Πιέστε το πλήκτρο **[MENU/LOCK]** και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [14] SAVE.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο **[U/V]**.
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ ON / OFF (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ON).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο **[U/V]**. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το **[MENU/LOCK]** ή το **[PTT]**.

Χρονόμετρο περιορισμού εκπομπής [TOT]

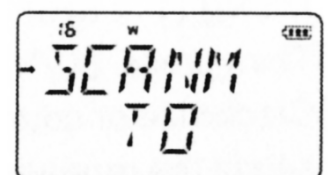
Το χρονόμετρο περιορισμού εκπομπής (Time Out Timer) παρέχει μια ασφαλιστική δικλείδα που περιορίζει την διάρκεια της εκπομπής σε ένα προκαθορισμένο χρόνο. Το χαρακτηριστικό αυτό θα μειώσει τη κατανάλωση μπαταρίας περιορίζοντας το χρονικό όριο των εκπομπών. Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο περιορισμού εκπομπής ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο **[MENU/LOCK]** και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [15] TOT.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο **[U/V]**.
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ των OFF /30S / 60S / 90S / 120S / 150S / 180S (η εξορισμού ρύθμιση είναι OFF).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο **[U/V]**. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το **[MENU/LOCK]** ή το **[PTT]**.



Συνθήκη συνέχισης σάρωσης [SCANM]

Το ERMIS 2 παρέχει τη δυνατότητα της σάρωσης καναλιών μνήμης, ολόκληρης μπάντας συχνοτήτων (VHF ή UHF) και ακόμη τμημάτων μιας μπάντας. Θα σταματήσει τη σάρωση εφόσον βρεθεί κάποιο σήμα, έτσι ώστε να σας δοθεί η ευκαιρία να συνομιλήσετε με το σταθμό που βρέθηκε. Για να ρυθμίσετε τη συνθήκη συνέχισης της σάρωσης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

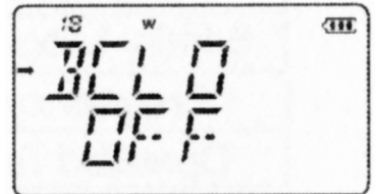


ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)**Συνθήκη συνέχισης σάρωσης (συνέχεια)**

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [16] SCNAM.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ TO/ CO (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι CO).
 - 1A. Συνέχιση σάρωσης βάσει χρόνου (**TO**)
20 πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση αν υπάρξει κάποιο σήμα και θα παραμείνει στη συχνότητα για 5", μετά την πάροδο του χρόνου των 5" θα συνεχίσει τη σάρωση ακόμα και αν το σήμα εξακολουθεί να υπάρχει στη συγκεκριμένη συχνότητα
 - 2B. Συνέχιση σάρωση με βάση το φέρον (**CO**)
10 πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση αν υπάρξει κάποιο σήμα και θα παραμείνει στη συχνότητα μέχρι να χαθεί το παραπάνω σήμα. Πριν ο πομποδέκτης ξαναρχίσει τη σάρωση θα υπάρξει ένας χρόνος 15" για εκπομπή και λήψη.
3. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

Αποκλεισμός εκπομπής σε κανάλι με συνομιλία [BCLO]

Το χαρακτηριστικό αυτό αποτρέπει τον πομποδέκτη να εκπέμψει αν στην παρούσα συχνότητα υπάρχει ένα σήμα αρκετά μεγάλο σε ισχύ ώστε να ανοίξει το squelch. Μπορεί να είναι ενεργό σε μια συχνότητα όπου οι σταθμοί χρησιμοποιούν διαφορετικούς υπότονους CTCSS ή DCS, αποτρέποντας σας από το να ενοχλείτε κατά λάθος τη συνομιλία τους (γιατί ο πομποδέκτης σας θα φιμωθεί από τον δικό του αποκωδικοποιητή τόνου). Η εξορισμού ρύθμιση είναι OFF. Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία BCLO ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

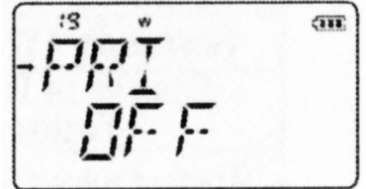


1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [18] TOT.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ των OFF /ON (η εξορισμού ρύθμιση είναι OFF).
4. Για αποθήκευση της ρύθμισης πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Για επιστροφή σε VFO/Μνήμης πιέστε το [**MENU/LOCK**] ή το [**PTT**].

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (συνέχεια)

Σάρωση του κατά προτεραιότητα καναλιού (Priority Channel Scan)

1. Πιέστε το πλήκτρο [**MENU/LOCK**] και στη συνέχεια περιστρέψτε το κουμπί του επιλογέα, έτσι ώστε να επιλέξετε το μενού [19] PRI.
2. Στη συνέχεια για να μπείτε στις ρυθμίσεις του πιέστε το πλήκτρο [**U/V**].
3. Στη συνέχεια περιστρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε μεταξύ ON ή OFF.
4. Για να επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία πιέστε κάποιο από τα [MODE] ή [PTT].



ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΝΗΜΗΣ (Κανάλια Μνήμης 01-99)

Αποθηκεύστε ένα οποιοδήποτε κανάλι μνήμης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :

Επιλέξτε τη συχνότητα που θέλετε να αποθηκεύσετε στη μνήμη στο VFO. Ρυθμίστε επίσης τους σχετικούς υπότονους εκπομπής/λήψης καθώς επίσης φορά και συχνότητα μετατόπισης (αν πρόκειται για μνήμη επαναλήπτη).

Στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο [**F/ALERT**] και στη συνέχεια το πλήκτρο [**U/V**]. Στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αναβοσβήνουν οι αριθμοί καναλιών 01-99 (προσοχή μη διαγράψετε κάποια ήδη προγραμματισμένη μνήμη). Επιλέξτε τον αριθμό μνήμης ου θέλετε περιστρέφοντας τον επιλογέα.

Πιέστε το πλήκτρο [**U/V**] για να αποθηκεύσετε συχνότητα και ρυθμίσεις στην επιλεγμένη μνήμη. Επαναλάβετε τα παραπάνω για να προγραμματίσετε και άλλα κανάλια μνήμης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία συναγερμού κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [**F/ALERT**] για 1/2 δευτερόλεπτο περίπου ώστε να αρχίσει να ηχεί ο ήχος συναγερμού τόσο από το μεγάφωνο του πομποδέκτη όσο και μέσω της τρέχουσας συχνότητας λειτουργίας. Για να σταματήσει ο συναγερμό πιέστε το πλήκτρο [**PTT**].

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ

Το ERMIS 2 έχει ενσωματωμένο ένα δέκτη FM (87.00 ~ 108.00 MHz και βήμα 100KHz) για να τον ενεργοποιήσετε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

Κρατήστε πατημένο το πλαϊνό κόκκινο πλήκτρο [**LAMP/FM**] για να ενεργοποιηθεί ο δέκτης FM.

Για αλλαγή συχνότητας περιστρέψτε τον επιλογέα.

Για να βγείτε από τη λειτουργία του δέκτη και να επιστρέψετε στη κανονική λειτουργία του πομποδέκτη ξαναπατήστε πάλι το πλήκτρο [**LAMP/FM**].

Για εναλλαγή μεταξύ κανονικής λειτουργίας του δέκτη και μνήμης κρατήστε για λίγο πατημένο το πλήκτρο [**U/V**].

Για να αποθηκεύσετε ένα σταθμό FM σε μια από τις 15 διαθέσιμες μνήμες του δέκτη ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

1. Ενώσω βρίσκεστε στη λειτουργία συχνότητας επιλέξτε το σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε.
2. Στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο [**U/V**]. Στο επάνω μέρος της οθόνης αναβοσβήνουν οι αριθμοί μνημών του δέκτη (01-15). Επιλέξτε μια μνήμη περιστρέφοντας τον επιλογέα.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ (συνέχεια)**

3. Για να αποθηκεύσετε την επιλογή σας πιέστε το πλήκτρο [**U/V**] μέχρι να ακουστεί ένα μπιπ.

Όταν είναι ενεργοποιημένος ο δέκτης προτεραιότητα έχει η επικοινωνία στη μπάντα των VHF ή UHF. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι όταν ληφθεί ένα σήμα, ο πομποδέκτης αφήνει τη λειτουργία του δέκτη και επιστρέφει στη λήψη του σήματος στη μπάντα λειτουργίας (VHF ή UHF).

ΣΑΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΝΤΑΣ ΤΩΝ FM

Όταν είναι ενεργοποιημένος ο δέκτης των FM μπορείτε να κάνετε σάρωση όλης της μπάντας πιέζοντας πρώτα το πλήκτρο [**F/ALERT**] και στη συνέχεια το [**MENU/LOCK**]. Περιστρέψτε προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά τον επιλογέα για να σαρώσετε τη μπάντα από το χαμηλό προς το υψηλό τμήμα της ή αντίστροφα. Για να βγείτε από τη σάρωση πιέστε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο.

Αντιμετώπιση Βλαβών

Πρόβλημα	Λύση /Συμβουλή
Δεν τροφοδοτείται ο πομποδέκτης	Η μπαταρία έχει αδειάσει. Επαναφορτίστε ή αλλάξτε μπαταρία. Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος. Αφαιρέστε την και τοποθετήστε την ξανά με τον σωστό τρόπο.
Ο χρόνος λειτουργίας της συσκευής μικραίνει, ακόμα και αν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως.	Η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της λειτουργίας της. Αντικαταστήστε την με μια καινούργια
Δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με άλλους πομποδέκτες της ίδιας ομάδας.	Ελέγξτε αν οι υπότονοι CTCSS ή οι ψηφιακοί κωδικοί DCS έχουν εισαχθεί σωστά.
Δεν μπορεί να υπάρξει επικοινωνία με κάποια άλλη ομάδα.	Απενεργοποιήστε τους υπότονους CTCSS ή τους ψηφιακούς κωδικούς DCS και ξαναπροσπαθήστε. Ζητήστε από την άλλη ομάδα να σας κοινοποιήσει τους υπότονους CTCSS ή τους ψηφιακούς κωδικούς που χρησιμοποιεί.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Περιοχή Κάλυψης	VHF(136-174 MHz) UHF (400-470 MHz)
Αριθμός Καναλιών Μνήμης	99 +1
Απόσταση μεταξύ των καναλιών	12.5/25 KHz
Τάση Λειτουργίας	3.7 VDC
Βήματα Συντονισμού	5/6.25/10/12.5/25 kHz
Χωρητικότητα Μπαταρίας	1500 mAh
Διάρκεια Μπαταρίας (κύκλος 5-5-90)	Περίπου 8 ώρες
Σταθερότητα Συχνότητας	2.5ppm(-20°C ~ 60°C)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-30°C ~ +60°C
Σύνθετη Αντίσταση Κεραίας	50Ω
Διαστάσεις	47mmX81mmX23mm
Ισχύς Εξόδου	2W
Βάρος	Περίπου 130g
Τύπος Διαμόρφωσης	F3E
Θόρυβος FM	45dB (WIDE) / 42dB (NARROW)
Ρεύμα Εκπομπής	≤1.4A
Απόρριψη Παρασιτικών Εκπομπών	>=-60dB
Ευαισθησία (12dB SINAD)	0.2uV
Ακουστική ισχύς εξόδου @ 8Ω	500 mW
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη λήψη	≤400mA
Κατανάλωση ρεύματος σε αναμονή	≤75mA

Ο ERMIS 2 UV-X4 είναι πομποδέκτης που προορίζεται για χρήση στην Ελλάδα και για την χρήση του απαιτείται άδεια.



DECLARATION OF CONFORMITY

with regard to the R & TTE Directive 1999/5/EC

In accordance with the Radio and Telecommunications
Terminal Equipment Directive 1999/5/EC (R & TTE Directive)

We : **Vero Global Communication Co.,Ltd.**

Quanzhou Economy & Technology District

Quanzhou ,Fujian China

Declare under our sole responsibility that the product

Two Way Radio UV-X4

Fulfills the essential requirements of the Directive 1999/5/EC.

The following standards were applied :

Health & Safety

EN 60950-1:2006 + A11:2009

EN 50332-1

EMC

EN 301 489-1 V 1.8.1

EN 301 489-5 V 1.3.1

Radio

EN 300 086-1 V 1.3.1

EN 300 086-2 V 1.2.1

The conformity assessment procedure referred to Annex IV of the R&TTE
Directive 1999/5/EC has been followed .

The product carries the CE Mark **CE 0678**

Date & Place of Issue : 1 June 2011,Quanzhou

Signature:

Jimmy Ho General Manager

3 rd Floor ,No.3 Building Chongxiang Str.

Quanzhou City Fujian China

Jimmy Ho