

CT890

DUAL BAND VHF/UHF TRANSCEIVER

› Οδηγίες Χρήσης



SPECIAL FEATURES



DTMF



Repeater



2600mAh

MIDLAND®

PUT YOURSELF IN ACTION

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα συσκευασίας	1
-------------------------	---

Συντήρηση	1
-----------	---

Βασικές Λειτουργίες	2
---------------------	---

Βασικά Μέρη και Χειρισμοί του Πομποδέκτη	3
--	---

Ενδείξεις LCD Οθόνης	3
----------------------	---

Πλήκτρα και χειρισμοί του πομποδέκτη	4
--------------------------------------	---

Γρήγορη Αναζήτηση	6
-------------------	---

Διακόπτης RPT - Single/Dual Band	6
----------------------------------	---

Διακόπτης A/B	6
---------------	---

Πλήκτρο “*SCAN”	6
-----------------	---

DTMF	6
------	---

Λειτουργία Αναστροφής Συχνότητας	6
----------------------------------	---

Επίπεδο χαμηλής μπαταρίας	6
---------------------------	---

Τρόποι λειτουργίας	7
--------------------	---

Λειτουργία κλωνοποίησης με χρήση προαιρετικού καλωδίου κωδ.	
---	--

R73727	7
--------	---

Φόρτιση μπαταρίας	8
-------------------	---

Λειτουργίες	8
-------------	---

Βήμα Συχνότητας (STEP) - MENOY 1	8
----------------------------------	---

Επίπεδο Squelch (SQL-LE) - MENOY 2	9
------------------------------------	---

Εξοικονόμηση μπαταρίας (SAVE) - MENOY 3	9
Επιλογή ισχύος Υψηλή/Χαμηλή (TXP) - MENOY 4	9
Roger Beep στην έναρξη /τέλος εκπομπής (ROGER) - MENOY 5	10
TOT (Time Out Timer) - MENOY 6	10
VOX (VOX) - MENOY 7	10
Bandwidth Wide/Narrow (WN) - MENOY 8	11
Λειτουργία Voice (VOICE) - MENOY 9	11
TOA (Transmission Overtime Alarm) - MENOY 10	11
Ήχος μπιπ (BEEP) - MENOY 11	12
Γλώσσες του MENOY (LANGUAGE) - MENOY 12	12
Πλήκτρο Busy Channel Lockout (BCL) - MENOY 13	12
Λειτουργία σάρωσης SCAN (SC-REV) - MENOY 14	12
Λήψη με υποτόνους CTCSS (R-CTCSS) - MENOY 15	13
Εκπομπή με υποτόνους CTCSS (T-CTCSS) - MENOY 16	13
Υπότονος στη λήψη DCS (R-DCS) - MENOY 17	14
Υπότονος στην εκπομπή DCS (T-DCS) - MENOY 18	14
Λειτουργίες CALL/VFTX (Πλευρικό πλήκτρο PF1) - MENOY 19	14
Απενεργοποίηση λειτουργιών Σάρωσης SCAN/LAMP/SOS/ Telealarm/ Ραδιόφωνο με το πλευρικό πλήκτρο PF3 - MENOY 20	15
Κατάσταση λειτουργίας (CH-MDF) - MENOY 21	16
Φωτισμός οθόνης (ABR) - MENOY 22	17
Συχνότητα Offset (OFF-SET) - MENOY 23	17
Αλλαγή κατεύθυνσης συχνότητας (SFT-D) - MENOY 24	18
Χρονόμετρο (SECOND) - MENOY 25	18
Όνομα καναλιού (CHNAME) - MENOY 26	18
Αποθήκευση καναλιών (MEM-CH) - MENOY 27	19
Διαγραφή καναλιού (DEL-CH) - MENOY 28	19
Σάρωση συχνοτήτων με CTCSS/DCS (SCNCD) - MENOY 29	19
Μήνυμα καλωσορίσματος (PONMSG) - MENOY 30	20
Λειτουργία Monitor (SP-MUTE) - MENOY 31	20
Αποστολή κωδικού ID (ANI-SW) - MENOY 32	20
Ρύθμιση του κωδικού ID ANI (ani-edit) - MENOY 33	20
DTMF (DTMF-ST) - MENOY 34	21
Κλείδωμα πληκτρολογίου (AUTOLOCK) - MENOY 35	21

Ρύθμιση προτεραιότητας καναλιού (PRICH-SW) - MENOY 36	22
Λειτουργία αναμεταδότη / Full duplex (RPT-SET) - MENOY 37	22
PRT-SPK - MENOY 38	22
PTT - MENOY 39	23
Προσθήκη καναλιού σε σάρωση (SCAN ADD) - MENOY 40	23
Ήχος ειδοποίησης (ALERT) - MENOY 41	23
Κωδικός καθυστέρησης εκπομπής ANI (PTT-DLY) - MENOY 42	23
Εκπομπή κωδικού ID (PTT-ID) - MENOY 43	24
Χρόνος κουδουνιού (INRG) - MENOY 44	24
Σάρωση ομάδας A (SCG-A) - MENOY 45	24
Σάρωση ομάδας B (SCG-B) - MENOY 46	25
Τόνος αναμεταδότη (RPT-TONE) - MENOY 47	25
Υπότονοι σάρωσης CTCSS/DCS (SC-QT) - MENOY 48	25
Σίγαση δευτερεύουσας συχνότητας (SMUTESET) - MENOY 49	26
Ρύθμιση κωδικού ομαδικής επιλεγμένων κλήσεων (CALL CODE) - MENOY 50	26
Επαναφορά ρυθμίσεων / λειτουργιών (RESET) - MENOY 51	26
Ενταση φωτισμού (BK-LIGHT) - MENOY 52	27
Ανακλήση και αποθηκευση ραδιοφωνικώνfm σταθμών (RADIO-WR) - MENOY 53	27
Λειτουργία Scrambler (SCRAM) - MENOY 54	28
Λειτουργία Componder - MENOY 55	28

Τεχνικά Χαρακτηριστικά 30

Όροι Εγγύησης Προϊόντων Midland 31

Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 πομποδέκτης CT 890
- 1 κλιπ ζώνης
- 1 κεραία υψηλής απολαβής με κονέκτορα SMA
- 1 πακ μπαταριών λιθίου 2600mAh
- 1 επιτραπέζιο φορτιστή
- 1 λουράκι καρπού
- Γρήγορος οδηγός χρήσης

Σε περίπτωση που λείπει κάτι από τη συσκευασία, παρακαλώ ενημερώστε τον διανομέα της Midland.

Συντήρηση

Ο πομποδέκτης σας είναι ένα ηλεκτρονικό προϊόν και πρέπει να το φροντίζετε ιδιαίτερα.

Οι παρακάτω υποδείξεις θα σας βοηθήσουν να διατηρήσετε την εγγύηση και να απολαύσετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια.

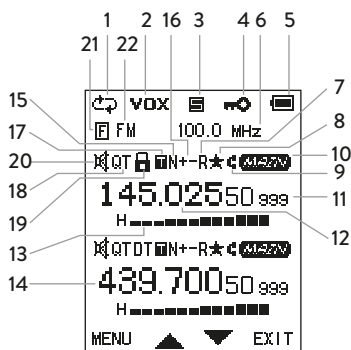
- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τον πομποδέκτη. Η χρήση από μη εξειδικευμένους τεχνικούς, μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στον πομποδέκτη σας.
- Μην φυλάτε τον πομποδέκτη σας σε περιοχές που τον βλέπει ο ήλιος ή σε ζεστά μέρη.
- Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να μειώσουν την ζωή των ηλεκτρονικών συσκευών και να παραμορφώσουν ή λιώσουν μερικά πλαστικά.
- Μην φυλάτε τον πομποδέκτη σε χώρους με έντονη σκόνη.
- 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 τον αμέσως και αφαιρέστε τον φορτιστή και την μπαταρία από τον πομποδέκτη.
- Μην κάνετε εκπομπή χωρίς κεραία.

Βασικές Λειτουργίες

- Πομποδέκτης Dual band (VHF/UHF)
- Μπάντα συχνοτήτων (ανάλογα τη χώρα/περιοχή χρήσης): 144-146* MHz & 430-440*MHz (Rx / Tx).
- Τρόποι λειτουργίας: UHF-VHF, VHF-VHF ή UHF-UHF
- Ισχύς εξόδου: 5W VHF /4W UHF (Υψηλή) / 1W VHF/UHF (Χαμηλή)
- Κανάλια μνήμης: 999
- Λειτουργία Scrambler
- Λειτουργία Comander
- 105 + 105 υπότονοι DCS και 50 υπότονοι CTCSS
- Λειτουργία Full Duplex
- Λειτουργία αναμεταδότη
- Έγχρωμη μεγάλη Wide LCD οθόνη
- Δυνατότητες ένδειξης οθόνης: αριθμός καναλιού, μπάντα συχνότητας, απεικόνιση καναλιού και συχνότητας, όνομα καναλιού
- Τόνοι αναμεταδότη και εναλλαγή
- Επιλεγόμενες μεμονωμένες/ομαδικές κλήσης
- Λειτουργία VOX
- Χρονόμετρο
- Λειτουργία "VOICE"
- Λειτουργία έκτακτης ανάγκης SOS
- Επιλογή bandwidth Wide/narrow 25kHz/12,5 kHz
- Αναστροφή συχνότητας
- Πακ μπαταριών Li-Ion 2600mAh μεγάλης αυτονομίας
- Λειτουργία σάρωσης Scan
- Λειτουργία φακού
- Ραδιοφωνικός δέκτης διαμόρφωσης FM
- Βήμα συχνοτήτων: 5 kHz, 6.25 kHz, 10 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz, 50 kHz ή 100kHz
- Συχνότητα offset
- Λειτουργία "Busy Channel Lock Out"
- Φωνητική ενημέρωση χαμηλής μπαταρίας
- Λειτουργία Roger Beep
- Λειτουργία TOT (time out timer)
- Κλείδωμα πληκτρολογίου

Βασικά Μέρη και Χειρισμοί του Πομποδέκτη

Ενδείξεις LCD Οθόνης



- | | |
|---|---|
| 1. Αναμεταδότης Cross-band | 13. Εκπομπή με υψηλή ισχύ |
| 2. Λειτουργία VOX | 14. Συχνότητα UHF/VHF |
| 3. Λειτουργία εξοικονόμησης ισχύος (power save) | 15. Εύρος ζώνης (Bandwidth) (N=narrow - W = wide) |
| 4. Κλειδωμα πληκτρολογίου | 16. Εναλλαγή (shift) θετικό / αρνητικό |
| 5. Ένδειξη μπαταρίας | 17. Ενεργοποίηση του QT + DTMF |
| 6. Συχνότητα ραδιοφώνου FM | 18. Υπότονος DCS/CTCSS |
| 7. Ανάστροφη συχνότητα | 19. Scrambler |
| 8. Ένδειξη καναλιού προτεραιότητας | 20. Λειτουργία αναμεταδότη ενεργή (ON) |
| 9. Ένδειξη τελευταίας λήψης xxxx | 21. Κατάσταση λειτουργίας |
| 10. Μπάντα σε χρήση | 22. Μπάντα ραδιοφώνου FM |
| 11. Αριθμός καναλιού μνήμης | |
| 12. Συχνότητα VHF/UHF | |

Πλήκτρα και χειρισμοί του πομποδέκτη

- A. **Κεραία**
- B. **Φακός**
- C. **Περιτροφικός μεταγωγέας για την επιλογή καναλιών κ.α.**
- D. **Ποτενσιόμετρο ενεργοποίησης πομποδέκτη / ρύθμισης έντασης:**
Περιστρέψτε για ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του πομποδέκτη καθώς και για την ρύθμιση της έντασης
- E. **Λυχνία εκπομπής (κόκκινη)**
- F. **Λυχνία λήψης (πράσινη)**
- G. **Οθόνη LCD**
- H. **Μικρόφωνο**
- I. **EXIT:** για έξοδο από το μενού και τις λειτουργίες
- J. **VFO/MR:** για να αλλάξετε τύπο λειτουργίας: συχνότητα ή κανάλι
- K. ***/Σάρωση (SCAN):** ανάστροφη συχνότητα /ΣΑΡΩΣΗ. Πιέστε για ενεργοποίηση της ανάστροφης συχνότητας. Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΣΑΡΩΣΗ (SCAN).
- L. **#/Κλειδωμα (LOCK):** Πλήκτρο κλειδώματος πληκτρολογίου / Χρονομέτρου. Σύντομο πάτημα: το πλήκτρο είναι ενεργό μόνο όταν είναι ενεργοποιημένο το χρονομέτρο. Παρατεταμένο πάτημα: Κλειδωμα πλήκτρων
- M. **Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο**
- N. **Πλήκτρα Πάνω/Κάτω ▲/▼ :** για την επιλογή λειτουργιών / μενού
- O. **RPT:** Σύντομο πάτημα: Κατάσταση μονής/διπλής απεικόνισης. Παρατεταμένο πάτημα: Ενεργοποίηση ή έξοδος από την λειτουργία αναμεταδότη.
- P. **A/B.** Πλήκτρο μετάβασης A ή B συχνότητας: για επιλογή επιθυμητής συχνότητας λειτουργίας (Πάνω ή Κάτω).
- Q. **MENU:** μετάβαση στις λειτουργίες ΜΕΝΟΥ και επιβεβαίωση επιλογής
- R. **Πλευρικό πλήκτρο PF1:** Πλήκτρο επιλογής κλήσης / εκπομπής σε δευτερεύουσα συχνότητα. Σύμφωνα με τις λειτουργίες που έχετε θέσει (μενού 19 του πομποδέκτη), σας επιτρέπει την εκπομπή της επιλεγόμενης κλήσης ή του τόνου αναμεταδότη 1750Hz.
- S. **PTT:** Πλήκτρο εκπομπής
- T. **Πλευρικό πλήκτρο PF2:** Παρατεταμένο πάτημα: για ενεργοποίηση της λειτουργίας Monitor. Σύντομο πάτημα: ενεργοποιεί τον φακό. Πατήστε πάλι για να τον απενεργοποιήσετε.
- U. **Πλευρικό πλήκτρο PF3:** επιτρέπει την ενεργοποίηση των παρακάτω λειτουργιών (μενού 20): Σάρωση / Φωτισμό πληκτρολογίου / Ασύρματη ειδοποίηση (remote alarm) / Εκτακτης ανάγκης (Emergency) / Ραδιόφωνο FM.
- V. **MIC/SP:** Υποδοχή εξωτερικού μεγαφώνου / μικροφώνου τύπου 2 Pin Kenwood.
- W. Πακ μπαταριών Li-Ion 2600mAh



Γρήγορη Αναζήτηση

Πατήστε το πλήκτρο **▲** ή **▼** για να ρυθμίσετε κάθε Λειτουργία / Παράμετρο. Κρατώντας πατημένα αυτά τα πλήκτρα, γίνεται γρήγορη αναζήτηση των λειτουργιών.

Διακόπτης RPT - Single/Dual Band

Για να ενεργοποιήσετε το διακόπτη single/dual band, πιέστε **RPT**.

Διακόπτης A/B

Πατήστε το πλήκτρο **A/B** για να επιλέξετε κύρια συχνότητα. Η κύρια συχνότητα είναι η βασική συχνότητα και απεικονίζεται στην οθόνη με την ένδειξη **MAIN**.

Πλήκτρο “*SCAN”

Πιέστε ελαφρώς το πλήκτρο ***SCAN** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την Ανάστροφη Συχνότητα. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ***SCAN** για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη σάρωση.

DTMF

Πιέστε το **PTT** και το πλήκτρο που αντιστοιχεί στον επιθυμητό κωδικό DTMF. Τα πλήκτρα **RPT**, **▲**, **▼**, **VFO/MR** αντιστοιχούν στα A,B,C και D.

Λειτουργία Αναστροφής Συχνότητας

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αναστροφής συχνότητας, μπορούν να εναλλάσσονται οι συχνότητες εκπομπής και λήψης, όπως και οι υπότονοι CTCSS και DCS. Σε κατάσταση αναμονής (standby), πιέστε το πλήκτρο ***SCAN** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναστροφής συχνότητας. Πιέστε πάλι το πλήκτρο ***SCAN** για απενεργοποίηση.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι αρχικά έχετε ρυθμίσει την διεύθυνση συχνότητας (MENOY 23 και 24).

Επίπεδο χαμηλής μπαταρίας

Όταν το πακ μπαταριών έχει χαμηλή τάση, θα ακούτε έναν ήχο μπιπ κάθε 5 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο χαμηλής μπαταρίας θα απεικονίζεται στην οθόνη. Αν πιέσετε το **PTT**, θα ακούσετε τη φωνητική ειδοποίηση **“BATTERY LOW”**.

Τρόποι λειτουργίας

Ο CT 890 διαθέτει 2 τρόπους λειτουργίας: την κατάσταση VFO (Συχνότητα) και την κατάσταση MR (Κανάλι).

Στην κατάσταση κανάλι (MR), η οθόνη μπορεί να απεικονίσει:

- Τον αριθμό καναλιού ή
- Τη συχνότητα + τον αριθμό καναλιού ή
- Το όνομα του καναλιού

Μπορείτε να μεταβείτε από την κατάσταση Συχνότητα στην κατάσταση Κανάλι, είτε χειροκίνητα είτε μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού PRG-10. Μπορείτε επίσης, να θέσετε κωδικό πρόσβασης για αυτούς τους τρόπους λειτουργίας αλλά μόνο μέσω του προαιρετικού καλωδίου προγραμματισμού:

Πιέστε **MENU**: στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη . Θέστε τον κωδικό πρόσβασης και πιέστε ξανά **MENU**.

Αν ο κωδικός πρόσβασης αποτελείται από σειρά μηδενικών, δεν χρειάζεται να τροποποιήσετε τον κωδικό για να μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας.

Λειτουργία κλωνοποίησης με χρήση προαιρετικού καλωδίου κωδ.R73727

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αντιγράψετε/μεταφέρετε όλα τα δεδομένα και τις ρυθμίσεις από έναν πομποδέκτη σε έναν άλλο. Η διαδικασία είναι πολύ απλή και δεν απαιτείται υπολογιστής. Απλά εισάγετε τα δύο βύσματα του καλωδίου κλωνοποίησης στην υποδοχή των δύο πομποδεκτών.

1. Συνδέστε το προαιρετικό καλώδιο κωδ. R73727 και στους δύο πομποδέκτες
2. Ενεργοποιήστε το πομποδέκτη που πρόκειται να προγραμματιστεί (slave)
3. Με το πλήκτρο F3 του master πομποδέκτη πατημένο, ενεργοποιήστε τον (αυτός που θα αντιγράφεται).
4. Η κόκκινη λυχνία του master πομποδέκτη αρχίζει να αναβοσβήνει και στην οθόνη υπάρχει η ένδειξη **"COPYING"**. Η λειτουργία κλωνοποίησης έχει ξεκινήσει. Στο τέλος, η λυχνία σβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **"FINISHED!"**. Αν η κόκκινη λυχνία παραμένει σταθερά αναμμένη, αυτό σημαίνει πως η διαδικασία κλωνοποίησης έχει αποτύχει.
5. Στον πομποδέκτη που πρόκειται να προγραμματιστεί (slave), κατά την κλωνοποίηση, αναβοσβήνει η πράσινη λυχνία και σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία.
6. Και οι δύο οι πομποδέκτες θα κάνουν επανεκκίνηση και θα είναι έτοιμη προς χρήση.

Φόρτιση μπαταρίας

Εισάγετε το βύσμα στην πρίζα 240V. Η λυχνία του φορτιστή αρχίζει να αναβοσβήνει υποδεικνύοντας την κατάσταση φόρτισης. Εισάγετε τον πομποδέκτη ή μόνο το πακ μπαταριών στην υποδοχή φόρτισης. Η κόκκινη λυχνία υποδεικνύει τη φόρτιση του πακ μπαταριών. Μόλις η λυχνία γίνει πράσινη, η μπαταρία έχει φορτίσει πλήρως.

Σημείωση: Αν το πακ μπαταριών είναι πλήρως ξεφόρτιστο, η κόκκινη λυχνία θα αναβοσβήνει για 10/20 λεπτά και μετά θα ανάβει μόνιμα κόκκινο. Μόλις η λυχνία γίνει πράσινη, τότε η μπαταρία θα έχει φορτίσει πλήρως.

Λειτουργίες

Ο CT 890 απεικονίζει ταυτόχρονα 2 μπάντες συχνότητων: την συχνότητα master (εκπομπής) που απεικονίζεται στην οθόνη ως "MAIN" και την άλλη που αποτελεί τη δευτερεύουσα συχνότητα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για λήψη.

- Για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα (κύρια ή δευτερεύουσα), πιέστε τα πλήκτρα A/B.
- **Σε κατάσταση Συχνότητα:** οι ακόλουθες 9 ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες και στις 2 μπάντες: βήμα συχνότητας, ισχύς εξόδου, επίπεδο squelch, bandwidth καναλιού, CTCSS, DCS, αναστροφή συχνότητας, offset συχνότητα και κατάσταση απεικόνισης καναλιού.
- **Σε κατάσταση Κανάλι:** οι ακόλουθες 7 ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες και στις 2 μπάντες: Busy channel lockout, CTCSS, DCS, bandwidth καναλιού, βήμα συχνότητας, αναστροφή συχνότητας και offset συχνότητα

Βήμα Συχνότητας (STEP) - MENOY 1

Σε κατάσταση standby πιέστε **MENU + 1**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"STEP"**. Πιέστε MENU για να μεταβείτε στην λειτουργία και στη συνέχεια, με τα πλήκτρα ▲/▼ επιλέξτε το επιθυμητό βήμα συχνότητας. Πιέστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Ο CT 890 διαθέτει 7 επιλογές βήματος συχνότητας: 5.00KHz, 6.25KHz, 10.00KHz, 12.50KHz, 25.00KHz, 50.00KHz και 100KHz.

Επίπεδο Squelch (SQL-LE) - ΜΕΝΟΥ 2

Η ρύθμιση του Squelch επηρεάζει την φίμωση του δέκτη.

Ρυθμίζοντας το επίπεδο πολύ υψηλά, μπορεί να μη κάνετε λήψη των αδύναμων σημάτων ενώ ρυθμίζοντας το επίπεδο πολύ χαμηλά, μπορεί να λαμβάνετε ανεπιθύμητους θορύβους ή σήματα.

Σημείωση: Ο πομποδέκτης διαθέτει 10 (0-9) επίπεδα ευαισθησίας. Στο 0 το Squelch είναι ενεργοποιημένο. Από το επίπεδο 1 έως το επίπεδο 9 θα έχετε διαφορετικά επίπεδα φίμωσης θορύβου. Όσο πιο υψηλό είναι το επίπεδο, τόσο πιο δυνατό θα είναι το Squelch.

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 2**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SQL"**. Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο Squelch. Στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Εξοικονόμηση μπαταρίας (SAVE) - ΜΕΝΟΥ 3

Η λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας, μπορεί να απενεργοποιήσει τον πομποδέκτη όταν δεν πραγματοποιείται λήψη σήματος.

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 3**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SAVE"**.

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON** ή **OFF** και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Επιλογή ισχύος Υψηλή/Χαμηλή (TXP) - ΜΕΝΟΥ 4

Μπορείτε να επιλέξετε 5W (Υψηλή) ή 1W (Χαμηλή) ισχύ εξόδου.

Σε κατάσταση Συχνότητα, πιάστε **MENU + 4**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"TXP"**. Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **HIGH** ή **LOW** και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Roger Beep στην έναρξη /τέλος εκπομπής (ROGER) - MENOY 5

Χάρη σε αυτή τη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο Roger Beep με τις ακόλουθες επιλογές:

- **OFF**: Απενεργοποίηση του Roger Beep (καθόλου ήχος)
- **BOT**: Ακούγεται ήχος Roger Beep όταν πιέζεται το πλήκτρο **PTT** (κατά την έναρξη εκπομπής).
- **EOT**: Ακούγεται ήχος Roger Beep όταν ελευθερώνεται το πλήκτρο **PTT** (κατά το τέλος εκπομπής).
- **BOTH**: Ακούγεται ήχος Roger Beep όταν πιέζεται και ελευθερώνεται το πλήκτρο **PTT**.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 5**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**ROGER**". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **OFF/BOT/EOT/BOTH** και στη συνέχεια πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

TOT (Time Out Timer) - MENOY 6

Η λειτουργία TOT χρησιμοποιείται για την αποτροπή παρατεταμένης εκπομπής. Αυτή η λειτουργία μπλοκάρει προσωρινά την εκπομπή σε περίπτωση που ο πομποδέκτης χρησιμοποιείται για περισσότερο χρονικό διάστημα από το μέγιστο επιτρεπόμενο. Μόλις φτάσει τον προκαθορισμένο χρόνο, ο πομποδέκτης θα τεθεί σε κατάσταση λήψης. Μόλις η εκπομπή ξεπεράσει τον προκαθορισμένο χρόνο, θα ακούσετε έναν ειδοποιητήριο ήχο που θα σας υπενθυμίζει ότι ο χρόνος εκπομπής σχεδόν τελείωσε. Η εκπομπή μπορεί να ρυθμιστεί σε 60 επίπεδα των 15 δευτερολέπτων το καθένα (μεταξύ 15 και 900 δευτερολέπτων).

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 6**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**TOT**". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο **TOT** και στη συνέχεια πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

VOX (VOX) - MENOY 7

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει την επικοινωνία με ελεύθερα χέρια. Απλά μιλάτε προς το μικρόφωνο και ενεργοποιείται αυτόματα η εκπομπή.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 7**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**VOX**". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **VOX** ή για να επιλέξετε επίπεδο ευαισθησίας (1-10) και στη συνέχεια πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Σημείωση: Το επίπεδο 1 είναι ελάχιστης ευαισθησίας ενώ το επίπεδο 9 η μέγιστη ευαισθησία. Όταν ο πομποδέκτης είναι σε κατάσταση Σάρωσης (Scan) ή ραδιοφώνου FM, δεν είναι εφικτή η ενεργοποίηση της λειτουργίας VOX.

Bandwidth Wide/Narrow (WN) - MENOY 8

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 8**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**WN**". Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **WIDE/NAR** (25/12.5KHz) bandwidth και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Λειτουργία Voice (VOICE) - MENOY 9

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 9**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**VOICE**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **OFF/ON**. Στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

TOA (Transmission Overtime Alarm) - MENOY 10

Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας TOA, αν η λειτουργία TOT είναι ενεργή και η εκπομπή φτάσει τον προκαθορισμένο χρόνο, ο πομποδέκτης θα σας ενημερώσει και η κόκκινη λυχνία TX θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη συσκευή σε 1 έως 10 επίπεδα TOA. Το επίπεδο 1 σημαίνει ότι ο πομποδέκτης θα σας προειδοποιεί 1 δευτερόλεπτο πριν η εκπομπή φτάσει τον χρόνο TOT, το επίπεδο 2 σας προειδοποιεί 2 δευτερόλεπτα πριν η εκπομπή φτάσει τον χρόνο TOT και ούτω καθεξής.

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 10**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**TOA**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **OFF** ή 1 από τα 10 επίπεδα. Στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Ήχος μπιπ (BEEP) - MENOY 11

Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, κάθε φορά που πιέζετε κάποιο πλήκτρο, θα ακούτε έναν ήχο μπιπ.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 11**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"BEEP"**.

Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON / OFF**. Στη συνέχεια πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Γλώσσες του MENOY (LANGUAGE) - MENOY 12

Αυτή η ενότητα απεικονίζει την γλώσσα του **MENU** (αγγλικά).

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 12**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"LANGUAGE"**.

Πλήκτρο Busy Channel Lockout (BCL) - MENOY 13

Όταν είναι ενεργή αυτή η λειτουργία, αν επιλέξετε ένα απασχολημένο κανάλι και πιέσετε το **PTT**, ο πομποδέκτης δεν πρόκειται να κάνει εκπομπή.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 13**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"BCL"**.

Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON / OFF** και στη συνέχεια πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να είναι ενεργή όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναμεταδότη.

Λειτουργία σάρωσης SCAN (SC-REV) - MENOY 14

Αυτός ο πομποδέκτης διαθέτει 3 τρόπους σάρωσης:

- **TO : Time - operated σάρωση**

Όποτε γίνεται ανίχνευση σήματος, ο πομποδέκτης διακόπτει την σάρωση για 5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια, θα συνεχίσει την σάρωση ακόμη κι αν το σήμα είναι ακόμη παρόν.

- **CO : Carrier - operated σάρωση**

Όποτε γίνεται ανίχνευση σήματος, ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση. Θα ξεκινήσει πάλι μόλις πάψει να υπάρχει σήμα.

- **SE : Search σάρωση**

Ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση και θα βγει από την κατάσταση σάρωσης μόλις ανιχνεύσει κάποιο σήμα.

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 14**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**SC-REV**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε τον επιθυμητό τρόπο σάρωσης και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Για να ξεκινήσετε τη σάρωση πιάστε ***SCAN** για 2 δευτερόλεπτα.

Λήψη με υποτόνους CTCSS (R-CTCSS) - ΜΕΝΟΥ 15

Οι υπότονοι CTCSS είναι παρόμοιοι με κωδικούς πρόσβασης και επιτρέπουν την επικοινωνία μόνο με χρήστες συντονισμένους στο ίδιο κανάλι και έχοντας θέσει τον ίδιο υπότονο CTCSS.

Σε κατάσταση Συχνότητα, πιάστε **MENU + 15**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**R-CTC**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ή για να επιλέξετε έναν CTCSS υπότονο από 67.0Hz έως 254.1Hz. Πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Σημείωση: Ο πομποδέκτης διαθέτει 50 ομάδες CTCSS.

Εκπομπή με υποτόνους CTCSS (T-CTCSS) - ΜΕΝΟΥ 16

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 16**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**T-CTC**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ή για να επιλέξετε έναν CTCSS υπότονο από 67.0Hz έως 254.1Hz και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Σημείωση: Ο πομποδέκτης διαθέτει 50 ομάδες CTCSS.

Υπότονος στη λήψη DCS (R-DCS) - ΜΕΝΟΥ 17

Οι υπότονοι DCS είναι παρόμοιοι με κωδικούς πρόσβασης και μπορούν να προστεθούν στα κανάλια ώστε να δημιουργηθεί ένα είδος προσωπικού καναλιού. Επιτρέπουν στον πομποδέκτη την επικοινωνία μόνο με χρήστες συντονισμένους στο ίδιο κανάλι με τον ίδιο υπότονο DCS.

Σε κατάσταση Συχνότητα, πιάστε **MENU + 17**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**R-DCS**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ή για να επιλέξετε έναν DCS υπότονο από D023N έως D754I.

Πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Σημείωση: Μπορείτε να θέσετε έως 105 DCS N και 105 DCS I υποτόνους.

Υπότονος στην εκπομπή DCS (T-DCS) - ΜΕΝΟΥ 18

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 18**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**T-DCS**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ή για να επιλέξετε έναν DCS υπότονο από D023N έως D754I και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Σημείωση: Μπορείτε να θέσετε έως 105 DCS N και 105 DCS I υποτόνους.

Λειτουργίες CALL/VFTX (Πλευρικό πλήκτρο PF1) - ΜΕΝΟΥ 19

Το πλευρικό πλήκτρο PF1 μπορεί να συνεργαστεί με μία από τις ακόλουθες λειτουργίες: CALL (επιλεγόμενες κλήσεις) ή VFTX (εκπομπή στη δευτερεύουσα μπάντα).

Σημείωση: η επιλεγόμενη κλήση μπορεί να προγραμματιστεί μέσω του προαιρετικού λογισμικού/καλωδίου προγραμματισμού PRG-10.

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 19**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**PF1**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να ενεργοποιήσετε μία από τις 2 λειτουργίες και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Απενεργοποίηση λειτουργιών Σάρωσης SCAN/LAMP/SOS/Te-lealarm/ Ραδιόφωνο με το πλευρικό πλήκτρο PF3 - ΜΕΝΟΥ 20

Το πλευρικό πλήκτρο PF3 μπορεί να διαχειριστεί τις παρακάτω λειτουργίες:

Σάρωση (SCAN): σάρωση καναλιού, LAMP: φωτισμός οθόνης, SOS: λειτουργία SOS, TELEALARM: λειτουργία αποστολής ταυτότητας, RADIO: ραδιόφωνο FM

1. Σάρωση Καναλιού (Channel Scan):

Σε κατάσταση standby, πιέστε πιέστε **MENU + 20**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη " **PF3** ". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Στη συνέχεια, πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία, πιέστε το πλευρικό πλήκτρο PF3 για να μεταβείτε σε κατάσταση Σάρωσης (η κατάσταση Σάρωσης μπορεί να τεθεί μέσω των πλήκτρων **MENU + 14**). Για να σταματήσετε τη σάρωση, πιέστε οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο.

2. Απενεργοποίηση Φωτισμού Οθόνης:

Σε κατάσταση standby, πιέστε πιέστε **MENU + 20**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη " **PF3** ". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **LAMP** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

3. Λειτουργία SOS:

Σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, με τη λειτουργία SOS γίνεται εκπομπή ενός σήματος SOS/κλήσεις έκτακτης ανάγκης. Θα ακούσετε έναν ήχο μπιπ και οι δύο λυχνίες led θα αναβοσβήνουν εναλλάξ. Το σήμα έκτακτης ανάγκης θα εκπέμπεται κάθε 5 λεπτά και θα διαρκεί κάθε φορά 10 δευτερόλεπτα. Για να σταματήσετε την εκπομπή του, πιέστε το **PTT**. Αν ανιχνευτεί κάποιο σήμα κατά την εκπομπή, ο πομποδέκτης μεταβαίνει σε κατάσταση λήψης.

Σε κατάσταση standby, πιέστε πιέστε **MENU + 20**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη " **PF3** ". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε SOS. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**SOS**".

Πιέστε ξανά **MENU** για επιβεβαίωση. Θα ακούσετε έναν ήχο και οι ενδεικτικές λυχνίες θα αναβοσβήνουν εναλλάξ. Τώρα έχει τεθεί η λειτουργία SOS.

Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία, πατώντας το πλευρικό πλήκτρο PF3, ο πομποδέκτης θα κάνει εκπομπή σήματος SOS.

4. Λειτουργία TELEALARM

Ο πομποδέκτης εκπέμπει έναν κωδικό ταυτότητας ID (ANI ID) ακολουθούμενος από τον αριθμό 110. Στη συνέχεια θα ακούσετε έναν ήχο και θα δείτε μια

ειδοποίηση ενώ ο πομποδέκτης θα μεταβεί σε κατάσταση λήψης. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται πολλές φορές.

Σε κατάσταση standby, πιέστε πιέστε **MENU + 20**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη " **PF3** ". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε Telealarm και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Με το πλήκτρο **EXIT**, επιστρέψετε στην κατάσταση standby.

5. **Λειτουργία RADIO**

Ενεργοποίηση ραδιοφώνου: Σε κατάσταση standby, πιέστε το πλευρικό πλήκτρο **PF3** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ραδιοφωνική συχνότητα χρήσης FM.

Συντονισμός ραδιοφωνικών σταθμών: Σε κατάσταση ραδιοφώνου (Radio), πιέστε ***SCAN**. Ο πομποδέκτης θα κάνει αυτόματα αναζήτηση σταθμού και θα σταματήσει μόλις βρει κάποιον.

Χειροκίνητη αναζήτηση ραδιοφωνικού FM σταθμού: κρατήστε πατημένο για 2 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **RPT**. Στη συνέχεια επιλέξτε τον επιθυμητό σταθμό.

Για να βγείτε από την κατάσταση ραδιόφωνο (Radio), πιέστε το πλήκτρο **PF3**.

Σημείωση: Όταν ακούτε ραδιόφωνο, η τρέχουσα συχνότητα / κανάλι είναι ακόμη σε χρήση (κάνετε λήψη).

Για να κάνετε εκπομπή, πιέστε το πλήκτρο PTT. Μόλις ολοκληρωθεί η εκπομπή, μετά από 5 δευτερόλεπτα, ο πομποδέκτης επιστρέφει στην κατάσταση ραδιοφώνου.

Κατάσταση λειτουργίας (CH-MDF) - ΜΕΝΟΥ 21

Ο CT 890 έχει τέσσερις διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας:

1. Κατάσταση Συχνότητα (FREQ)
2. Κατάσταση Καναλιού (CH)
3. Συχνότητα + αριθμός καναλιού (CH FREQ)
4. Όνομα καναλιού (NAME)

Για να εναλλάσσετε μεταξύ των καταστάσεων λειτουργίας:

Σε κατάσταση standby, πιέστε πιέστε **MENU + 21**. Επιλέξτε την επιθυμητή κατάσταση με τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα. Πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

Φωτισμός οθόνης (ABR) - MENOY 22

Σε κατάσταση standby, πιάστε πιάστε **MENU + 22**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη " **ABR** ". Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε (ON/OFF) τον φωτισμό οθόνης και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Συχνότητα Offset (OFF-SET) - MENOY 23

Η συχνότητα Offset είναι η διαφορά συχνότητας μεταξύ εκπομπής και λήψης. Η offset συχνότητα αυτού του πομποδέκτη είναι μεταξύ 0 και 599.995MHz.

Σε κατάσταση standby, πιάστε πιάστε **MENU + 23**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**OFFSET**". Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε offset συχνότητα ή μπορείτε να την πληκτρολογήσετε χειροκίνητα με το πληκτρολόγιο. Πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Με την offset συχνότητα, είναι εφικτό να κάνετε εκπομπή και να λήψη σε δύο διαφορετικές συχνότητες.

Θα πρέπει:

1. Να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας Συχνότητα (FREQ).
2. Να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της shift συχνότητας και στη συνέχεια την offset συχνότητα.

Π.χ. αν επιθυμείτε να κάνετε λήψη στην συχνότητα 430.025MHz και να κάνετε εκπομπή στη συχνότητα 435.026MHz: σε κατάσταση Συχνότητα, πληκτρολογήστε 4 3 0 0 2 5 και πιάστε **MENU + 24 + MENU** για να μεταβείτε και να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της shift συχνότητας.

Επιλέξτε + (θετική κατεύθυνση) και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Πιάστε **EXIT** για να βγείτε από αυτή τη λειτουργία.

Πιάστε **MENU + 23 + MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία ρύθμισης offset συχνότητας και πληκτρολογήστε τα ψηφία απόκλισης συχνότητας (5000).

Πιάστε **MENU** και στη συνέχεια **EXIT** για να βγείτε από αυτή τη λειτουργία.

Τώρα έχετε ρυθμίσει την κατεύθυνση shift συχνότητας και την offset συχνότητα.

Αλλαγή κατεύθυνσης συχνότητας (SFT-D) - ΜΕΝΟΥ 24

Σε κατάσταση standby, πιάστε πιάστε **MENU + 24**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SFT-D"**. Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **+ / - / OFF** και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

+ (θετική κατεύθυνση): Αν η συχνότητα εκπομπής είναι υψηλότερη από την συχνότητα λήψης.

- (αρνητική κατεύθυνση): Αν η συχνότητα εκπομπής είναι χαμηλότερη από την συχνότητα λήψης.

OFF: η κατεύθυνση συχνότητας είναι απενεργοποιημένη.

Σημείωση: αν η offset συχνότητα είναι εκτός της επιτρεπόμενης μπάνας συχνοτήτων, ο πομποδέκτης δεν μπορεί να κάνει εκπομπή. Για αυτό, παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι η offset συχνότητα και η συχνότητα λήψης (RX) βρίσκονται εντός του επιτρεπόμενου εύρους.

Χρονόμετρο (SECOND) - ΜΕΝΟΥ 25

Σε κατάσταση standby, πιάστε πιάστε **MENU + 25**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SECOND"**. Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε (**ON/OFF**) τη λειτουργία και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Χρησιμοποιώντας το χρονόμετρο:

Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη, πιάστε **#LOCK** για να ξεκινήσει το μέτρημα. Για να σταματήσει, πιάστε οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο.

Πιάστε **#LOCK** ξανά για να ξεκινήσει πάλι το μέτρημα.

Για να βγείτε από τη λειτουργία, πρώτα σταματήστε το μέτρημα και στη συνέχεια πιάστε το πλήκτρο **EXIT**.

Όνομα καναλιού (CHNAME) - ΜΕΝΟΥ 26

Για να ρυθμίσετε το όνομα του καναλιού, έχετε στη διάθεσή σας 26 γράμματα (A-Z) και 10 αριθμούς (0-9). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως 8 χαρακτήρες για το όνομα του καναλιού.

Διαδικασία:

Για να απεικονίσετε το όνομα των καναλιών, πιάστε **MENU + 21**.

Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι και στη συνέχεια πιάστε **MENU + 21 + MENU**. Η οθόνη θα απεικονίσει οκτώ ' _ ' σύμβολα.

Τροποποιήστε το όνομα του επιθυμητού καναλιού μέσω του πληκτρολογίου και για

επιβεβαίωση πιάστε **MENU**. Για να βγείτε από τη λειτουργία, πιάστε **EXIT**. Η οθόνη θα εμφανίσει το όνομα του καναλιού καθώς και τον αριθμό του καναλιού στην δεξιά γωνία της οθόνης.

Αποθήκευση καναλιών (MEM-CH) - ΜΕΝΟΥ 27

Σε κατάσταση Συχνότητα και standby, μπορείτε να αποθηκεύσετε κανάλια και παραμέτρους.

Πιάστε **MENU + 27**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**MEM-CH**".

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** για να επιλέξετε το κανάλι και στη συνέχεια πιάστε **MENU** για να το αποθηκεύσετε. Ένας ήχος θα επιβεβαιώσει την επιτυχή αποθήκευση. Πιάστε **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Σημείωση: Αν επιθυμείτε να ρυθμίσετε τους υποτόνους CTCSS, DCS ή την offset συχνότητα, θα πρέπει να το κάνετε προτού αποθηκεύσετε το κανάλι.

Τα κανάλια που είναι ήδη αποθηκευμένα απεικονίζονται με μαύρο χρώμα ενώ τα υπόλοιπα με μπλε χρώμα.

Διαγραφή καναλιού (DEL-CH) - ΜΕΝΟΥ 28

Σε κατάσταση standby, πιάστε **MENU + 28**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**DEL-CH**". Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε το κανάλι που επιθυμείτε να διαγράψετε και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιάστε **EXIT**.

Σημείωση: Το κανάλι 1 δεν μπορεί να διαγραφεί.

Σάρωση συχνотήτων με CTCSS/DCS (SCNCD) - ΜΕΝΟΥ 29

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη σάρωση των συχνотήτων με υποτόνους CTCSS ή DCS. Όταν ο πομποδέκτης είναι σε κατάσταση λήψης, πιάστε **MENU + 29** και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**SCNCD**".

Πιάστε μενού για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε σάρωση CTCSS ή σάρωση DCS και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία δεν είναι εφικτή σε κατάσταση λειτουργίας Κανάλι (CH).

Η σάρωση θα ξεκινήσει μόνο όταν η μπάντα λήψης (RX) ανιχνεύσει σήματα.

Μόλις ανιχνευτούν οι τόνοι CTCSS ή DCS, θα εμφανιστούν στην οθόνη.

Μήνυμα καλωσορίσματος (PONMSG) - ΜΕΝΟΥ 30

Σε αυτό το σημείο μπορείτε να ρυθμίσετε ένα μήνυμα το οποίο θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τον πομποδέκτη.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο επιλογών:

BITMAP (εργοστασιακό μήνυμα. Εμφανίζεται το λογότυπο της Midland) ή **BATT-V** (η οθόνη θα εμφανίσει το επίπεδο της μπαταρίας).

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 30**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"PONMSG"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Λειτουργία Monitor (SP-MUTE) - ΜΕΝΟΥ 31

Η λειτουργία monitor ανοίγει αν ανιχνευτεί μία από αυτές τις επιλογές:

- **QT**: όταν ο CT 890 τεθεί σε αυτή την κατάσταση, η λειτουργία monitor ενεργοποιείται μόνο όταν ο πομποδέκτης κάνει λήψη των σωστών υποτόνων CTCSS.
- **QT+DTMF**: με αυτή την επιλογή, η λειτουργία monitor ενεργοποιείται όταν ο πομποδέκτης κάνει λήψη των σωστών υποτόνων CTCSS και DTMF.
- **QT+*DTMF**: η λειτουργία monitor ενεργοποιείται όταν ο πομποδέκτης κάνει λήψη του σωστού υπότονου CTCSS ή του σωστού DTMF.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 31**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SP-MUTE"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Αποστολή κωδικού ID (ANI-SW) - ΜΕΝΟΥ 32

Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να στείλετε τον κωδικό αναγνώρισης του πομποδέκτη σας.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 32**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"ANI-SW"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Ρύθμιση του κωδικού ID ANI (ani-edit) - ΜΕΝΟΥ 33

Ο κωδικός αναγνώρισης αποτελείται από 10 ψηφία (0-9). Το πρώτο ψηφίο δεν μπορεί να είναι το μηδέν (0).

Ο κωδικός **ANI** πρέπει να αποτελείται από 3 έως 6 ψηφία το μέγιστο.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 33**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη

"ANI-EDIT". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Εισάγετε τον κωδικό ANI με το πληκτρολόγιο και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

DTMF (DTMF-ST) - MENOY 34

Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να επιλέξετε τα παρακάτω:

- **DT-ST:** αν πιέσετε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου κατά τη διάρκεια εκπομπής, το megáφωνο θα αποστείλει τον αντίστοιχο τόνο DTMF.
- **ANI-ST:** όταν πιέσετε το PTT, το megáφωνο θα αποστείλει τον αντίστοιχο κωδικό ANI.
- **DT+ANI:** κατά την εκπομπή, θα ενεργοποιηθούν ο κωδικός ANI και οι κωδικοί DTMF από το megáφωνο του πομποδέκτη.
- **OFF:** απενεργοποίηση του DTMF.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 34**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"DTMF-ST"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby πιέστε **EXIT**.

Κλείδωμα πληκτρολογίου (AUTOLOCK) - MENOY 35

Αυτός ο πομποδέκτης έχει 2 διαθέσιμους τύπους για το κλείδωμα του πληκτρολογίου: αυτόματο κλείδωμα (Auto-lock) ή χειροκίνητο κλείδωμα (Manual-lock).

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 35**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"AUTOLOCK"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF**, πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση και για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Αν επιλέξετε:

- **ON:** η λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου θα ενεργοποιηθεί. Με αυτή τη λειτουργία ενεργή, το πληκτρολόγιο θα κλειδώνει αυτόματα όταν δεν θα γίνεται καμία χρήση του πομποδέκτη για 15 δευτερόλεπτα. Κρατήστε πατημένο το **#LOCK** για 2 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.
- **OFF:** η λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου δεν είναι ενεργοποιημένη.

Ρύθμιση προτεραιότητας καναλιού (PRICH-SW) - MENOY 36

Το κανάλι προτεραιότητας μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Η λειτουργία **PRICH-SW** συνεργάζεται με την λειτουργία σάρωσης (scan). Οι δύο διαθέσιμες επιλογές είναι: **OFF/ON**.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 36**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**PRICH-SW**". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή (**ON/OFF**) και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

- **OFF**: απενεργοποιημένη λειτουργία
- **ON**: ο πομποδέκτης θα κάνει σάρωση εναλλάξ το κανάλι προτεραιότητας και όλα τα υπόλοιπα κανάλια.

Λειτουργία αναμεταδότη / Full duplex (RPT-SET) - MENOY 37

Ο CT 890 μπορεί να λειτουργήσει με δύο διαφορετικούς τρόπους:

- **X-DIRPT**: cross band αναμεταδότης (VHF / UHF ή UHF/VHF)
- **X-TWRPT**: Full Duplex TX/RX (εργοστασιακή ρύθμιση)

X-DIRPT: με αυτόν τον τρόπο, το σήμα που λαμβάνεται στη μπάνα VHF ή UHF θα εκπέμπεται αυτόματα στην άλλη μπάνα (VHF $\rightarrow$ UHF / UHF $\rightarrow$ VHF).

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο το οποίο θα επισημαίνει ότι ο πομποδέκτης λειτουργεί με αυτό τον τρόπο.

X-TWRPT: ο πομποδέκτης κάνει εκπομπή και λήψη ταυτόχρονα, όπως σε μια τηλεφωνική συνομιλία. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RPT και θα ενεργοποιηθεί ο full duplex τρόπος λειτουργίας.

Με το λογισμικό προγραμματισμού μπορείτε να ρυθμίσετε την καθυστέρηση εκπομπής (TX) όταν απελευθερώνετε το πλήκτρο PTT.

RPT-SPK - MENOY 38

Αυτή η λειτουργία απενεργοποιεί το megάφωνο όταν ενεργοποιείται η λειτουργία του αναμεταδότη.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 38**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**RPT-SPK**". Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.

Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

PTT - ΜΕΝΟΥ 39

Σε αυτό το Μενού μπορείτε να απενεργοποιήσετε το **PTT** όταν η λειτουργία αναμεταδότη είναι ενεργή.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 39**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RPT-PTT"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Προσθήκη καναλιού σε σάρωση (SCAN ADD) - ΜΕΝΟΥ 40

Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να προσθέσετε κανάλι στη λίστα καναλιών σάρωσης. Για να την ενεργοποιήσετε, πρέπει πρώτα να θέσετε τον πομποδέκτη σε κατάσταση Κανάλι (CH).

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 40**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SCAN-ADD"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Ήχος ειδοποίησης (ALERT) - ΜΕΝΟΥ 41

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να θέσετε τόνο ειδοποίησης. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των παρακάτω τόνων: 1750Hz, 2100Hz, 1000Hz και 1450Hz.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 41**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"ALERT"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε μία από τις παραπάνω συχνότητες και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Για να κάνετε εκπομπή αυτού του τόνου ειδοποίησης, πιέστε το **PTT** και στη συνέχεια πιέστε το πλευρικό πλήκτρο **PF2**.

Κωδικός καθυστέρησης εκπομπής ANI (PTT-DLY) - ΜΕΝΟΥ 42

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την καθυστέρηση στην αποστολή του κωδικού αναγνώρισης ANI μόλις πιέζετε το **PTT** (ANI delay).

Μπορείτε να το ρυθμίσετε μεταξύ 100 και 3000ms (30 επίπεδα των 100ms το καθένα).

Για να ρυθμίσετε την καθυστέρηση πιέστε **MENU + 42**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"PTT-DLY"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο με τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα.

Πιέστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Εκπομπή κωδικού ID (PTT-ID) - MENOY 43

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να αποφασίσετε πότε θα κάνετε αποστολή του κωδικού ANI σε κατάσταση εκπομπής (TX).

Οι δυνατότητες σας είναι 3:

- **BOT:** ο κωδικός αποστέλλεται όταν πιάζετε το PTT
- **EOT:** ο κωδικός αποστέλλεται όταν απελευθερώνετε το PTT και
- **BOTH:** ο κωδικός αποστέλλεται όταν πιάζετε και απελευθερώνετε το PTT

Σε κατάσταση standby, πιάστε MENU + 43. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"PTT-ID"**.

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιάστε τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή και πιάστε **MENU** για επιβεβαίωση. Για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιάστε **EXIT**.

Χρόνος κουδουνιού (INRG) - MENOY 44

Με αυτό το Μενού μπορείτε να επιλέξετε το χρόνο που θα ακούτε το κουδούνισμα όταν ο πομποδέκτης λαμβάνει τον ANI κωδικό του.

Για να ρυθμίσετε τον χρόνο κουδουνιού πιάστε **MENU + 44**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RING"**.

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Με τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή:

3. **Από 1 έως 10 δευτερόλεπτα**

4. **OFF**

Πιάστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Σάρωση ομάδας A (SCG-A) - MENOY 45

Σάρωση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί σε προγραμματισμένες ομάδες καναλιών. Αυτή η ενότητα περιγράφει την σάρωση των καναλιών που ανήκουν στην Ομάδα (Group) A.

Μπορείτε να θέσετε 10 ομάδες των 100 καναλιών η καθεμία.

Πιάστε **MENU + 45**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SCG-A"**.

Πιάστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Με τα πλήκτρα ▲/▼ ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή (ALL=όλα τα κανάλια / G-10: ομάδα καναλιών). Πιάστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Τα κανάλια θα πρέπει να προστεθούν στην λίστα καναλιών με τη διαδικασία που περιγράφεται στο **MENOY 40** ή μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Σάρωση ομάδας B (SCG-B) - MENOY 46

Με αυτό το Μενού μπορείτε να πραγματοποιήσετε σάρωση των καναλιών που ανήκουν στην Ομάδα (Group) B.

Μπορείτε να θέσετε 10 ομάδες των 100 καναλιών η καθεμία.

Πιέστε **MENU + 46**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SCG-B"**.

Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή με τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα (ALL=όλα τα κανάλια / G-10: ομάδα καναλιών). Πιέστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Τα κανάλια θα πρέπει να προστεθούν στην λίστα καναλιών με τη διαδικασία που περιγράφεται στο **MENOY 40** ή μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Τόνος αναμεταδότη (RPT-TONE) - MENOY 47

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον τόνο του αναμεταδότη στο τέλος της εκπομπής. Είναι πολύ χρήσιμο για κάποιους αναμεταδότες.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 47**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RPT-TONE"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ON/OFF**. Πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση και για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Υπότονοι σάρωσης CTCSS/DCS (SC-QT) - MENOY 48

Αυτή η λειτουργία βοηθά στην αποκωδικοποίηση του υπότονου CTCSS/DCS σε περίπτωση που δεν γνωρίζετε τον ακριβή κωδικό:

- **ALL (ENCODER + DECODER)**
- **ENCODER**
- **DECODER**

Πιέστε **MENU + 48**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SC-QT"**.

Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Επιλέξτε μία από τις 3 επιλογές με τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα. Πιέστε **MENU** ξανά για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Για να κάνετε σάρωση αυτών των υποτόνων, δείτε ενότητα **MENOY 29**.

Σίγαση δευτερεύουσας συχνότητας (SMUTESET) - MENOY 49

Η λειτουργία Σίγασης απενεργοποιεί την ένταση της δευτερεύουσας συχνότητας. Είναι πολύ χρήσιμη ειδικά όταν λειτουργείτε τον πομποδέκτη σε dual band VHF/VHF, UHF/VHF, UHF/UHF.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 49**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SMUTESET"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε μία από τις παρακάτω επιλογές:

- **OFF:** λειτουργία απενεργοποιημένη.
- **TX:** όταν γίνεται εκπομπή με την κύρια συχνότητα, απενεργοποιείται η ένταση λήψης της δευτερεύουσας συχνότητας.
- **RX:** όταν γίνεται λήψη με την κύρια συχνότητα, απενεργοποιείται η ένταση λήψης της δευτερεύουσας συχνότητας.
- **TX/RX:** όταν γίνεται εκπομπή και λήψη με την κύρια συχνότητα, απενεργοποιείται η ένταση λήψης της δευτερεύουσας συχνότητας.

Πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση και **EXIT** για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby.

Ρύθμιση κωδικού ομαδικής επιλεγμένων κλήσεων (CALL CODE) - MENOY 50

Οι επιλεγμένες κλήσεις μπορούν να προγραμματιστούν μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού PRG-10 / PRG-810 (software).

Μέσω αυτού του Μενού μπορείτε να επιλέξετε τις ομάδες επιλεγμένων κλήσεων μέσω του λογισμικού.

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 50**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"CALL CODE"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε τον επιθυμητό κωδικό. Πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση και για να επιστρέψετε σε κατάσταση standby, πιέστε **EXIT**.

Επαναφορά ρυθμίσεων / λειτουργιών (RESET) - MENOY 51

Αυτός ο πομποδέκτης διαθέτει δύο τρόπους επαναφοράς ρυθμίσεων (Reset): VFO και ALL.

- **RESET VFO:** όλες οι ρυθμίσεις εκτός των καναλιών θα επανέλθουν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- **RESET ALL:** όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

1. Reset (VFO)

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 51**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RESET"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **VFO** και πιέστε

MENU για επιβεβαίωση. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RESET SURE?"**. Πιέστε ξανά **MENU** για επιβεβαίωση και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"PLEASE WAIT"**. Στη συνέχεια, ο πομποδέκτης θα απενεργοποιηθεί και θα κάνει επανεκκίνηση.

2. **Reset (ALL)**

Σε κατάσταση standby, πιέστε **MENU + 51**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RESET"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▲/▼** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε **ALL** και πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RESET SURE?"**. Πιέστε ξανά **MENU** για επιβεβαίωση και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"PLEASE WAIT"**. Στη συνέχεια, ο πομποδέκτης θα απενεργοποιηθεί και θα κάνει επανεκκίνηση.

Ένταση φωτισμού (BK-LIGHT) - MENOY 52

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την προσαρμογή του επιπέδου έντασης του φωτισμού. Υπάρχουν 9 επίπεδα διαθέσιμα. Το επίπεδο 1 αντιστοιχεί στο χαμηλότερο επίπεδο. Διαδικασία:

Σε κατάσταση αναμονής (standby) πιέστε **MENU+52**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"BK-LIGHT"**. Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε στην λειτουργία. Πιέστε τα πλήκτρα **▼/▲** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας το πλήκτρο **MENU**.

Ανακληση και αποθήκευση ραδιοφωνικώνfm σταθμών (RADIO-WR) - MENOY 53

Για την ενεργοποίηση αυτών των λειτουργιών, ο CT 890 θα πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση FM ραδιοφώνου.

Μόλις μπειτε σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, πιέστε **MENU+53** και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"RADIO-WR"**.

Πιέστε πάλι το πλήκτρο **MENU** και επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή. Οι δύο διαθέσιμες επιλογές είναι: **ΑΝΑΚΛΗΣΗ (RECALL)** ή **ΜΝΗΜΗ (MEMORY)**.

• **ΑΝΑΚΛΗΣΗ (RECALL)**

Για να επαναφέρετε ραδιοφωνικούς σταθμούς στην επιφάνεια από το λογισμικό προγραμματισμού. Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 20 συχνότητες σταθμών.

• **ΜΝΗΜΗ (MEMORY)**

Οι ραδιοφωνικοί σταθμοί που ακούτε μπορούν να αποθηκευτούν ανάμεσα στις 20 διαθέσιμες θέσεις που σας δίνονται. Μόλις επιλέξετε την επιθυμητή θέση αποθήκευσης, επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας το πλήκτρο **MENU**.

Λειτουργία Scrambler (SCRAM) - ΜΕΝΟΥ 54

Το scrambler έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει τις συνομιλίες. Αυτή η λειτουργία αποτρέπει τρίτους άλλων δικτύων, να ακούν και να αντιλαμβάνονται τις δικές σας φωνητικές συνομιλίες.

Διαδικασία:

Πιέστε **MENU+54**. Θα εμφανιστεί η ένδειξη **"SCRAM"** στην οθόνη.

Πιέστε ξανά το πλήκτρο **MENU**, επιλέξτε τον επιθυμητό κωδικό scrambler (μεταξύ 1 έως 8) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **▼/▲** ή περιστρέφοντας τον μεταγωγέα EN-CODER.

 θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Λειτουργία Compander - ΜΕΝΟΥ 55

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να μειώσετε τον θόρυβο κατά την λήψη (rx) και κατά συνέπεια να βελτιώσετε την απόδοση του πομποδέκτη σας.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία:

Πιέστε **MENU+55**, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"compander"**.

Πιέστε **MENU** για να μεταβείτε σε αυτή τη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▼/▲** ή περιστρέψτε τον μεταγωγέα. Επιλέξτε **ON** και επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας το πλήκτρο **MENU**.

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Δεν ανάβει ο πομποδέκτης	Η μπαταρία ίσως είναι εξασθενημένη. Φορτίστε την. Δεν έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. Επανατοποθετήστε την.
Η μπαταρία αποφορτίζεται γρήγορα	Η ζωή της μπαταρίας τελείωσε. Αντικαταστήστε τη μπαταρία με καινούργια. Δεν έχει φορτίσει πλήρως η μπαταρία.
Η ένδειξη λήψης ανάβει αλλά δεν ακούτε τίποτα	Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε χαμηλά την ένταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τους ίδιους υπότονους CTCSS και DCS με την ομάδα σας.
Δεν λειτουργεί το πληκτρολόγιο	Έχει ενεργοποιηθεί το κλείδωμα πληκτρολογίου.
Λήψη και αποδιαμόρφωση σήματος άλλης ομάδας κατά την χρήση	Επιλέξτε άλλους υπότονους CTCSS/DCS ή κανάλι για την ομάδα σας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εύρος συχνότητας	144-146MHz* & 430-440MHz* (Rx / Tx)
Κανάλια μνήμης	999
Τροφοδοσία	Πακ μπαταριών Li-Ion 7.4V / 2600mAh
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25° +55°C
Κατάσταση λειτουργίας	single band / dual band
Ισχύς εξόδου	VHF: 5W / UHF: 4W
Διαμόρφωση	F3E (FM)
Μέγιστη απόκλιση συχνότητας	≤ ±5KHz
Παρασιτική ακτινοβολία	<-60dB
Σταθερότητα συχνότητας	± 2.5ppm
Ευαισθησία Rx	<0.2μV
Ακουστική ισχύς εξόδου	≥ 500mW
Διαστάσεις	62(M) x 125(Υ) x 40 (Π) mm
Βάρος	278g

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας βύσμα του rack φόρτισης AC/DC για την αποσύνδεση του πομποδέκτη από την πρίζα. Ο επιτραπέζιος φορτιστής θα πρέπει να τοποθετείται κοντά στη συσκευή και να είναι εύκολα προσβάσιμος

Όροι Εγγύησης Προϊόντων Midland

1. Η Εγγύηση Καταναλωτών της Midland ισχύει για περίοδο δύο (2) ετών για όλες τις συσκευές και έξι (6) μήνες για όλα τα παρελκόμενα αυτών, όπως π.χ. μπαταρία, φορτιστή, κεραία, μικρομεγάφωνο και μικροακουστικό, από την ημερομηνία της πρώτης αγοράς.
2. Στην περίπτωση που το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά κατά την περίοδο εγγύησης, το Εξουσιοδοτημένο Σέρβις της Midland στην Ελλάδα (Cobra Center Ltd.) θα το επισκευάσει με σκοπό τη χρήση για την οποία κατασκευάστηκε, χωρίς να υπάρξει χρέωση για ανταλλακτικά ή την εργασία.
3. Η εγγύηση ισχύει μόνο αν το προϊόν συνοδεύεται από το πρωτότυπο ή αντίγραφο (το οποίο θα φέρει την σφραγίδα του καταστήματος) τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς. Η Midland και ο Αντιπρόσωπος διατηρούν το δικαίωμα να αρνηθούν την επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης, αν το προϊόν δεν συνοδεύεται από το πρωτότυπο ή αντίγραφο (το οποίο θα φέρει την σφραγίδα του καταστήματος) τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς από τον καταναλωτή.
4. Δεν καλύπτονται από την εγγύηση οι χρεώσεις και οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη μεταφορά του προϊόντος προς επισκευή στον μεταπωλητή ή το service του αντιπροσώπου που εδρεύει στην διεύθυνση 25ης Μαρτίου 13 & Τεώ, Τ.Κ. 17778 στον Ταύρο Αττικής, καθώς επίσης και με την εγκατάσταση του προϊόντος και όποια άλλα έξοδα έμμεσα ή άμεσα σχετίζονται με την επισκευή του.
5. Όλες οι επισκευές της εγγύησης πρέπει να γίνουν από τον μεταπωλητή ή τον αντιπρόσωπο.
6. Η εγγύηση δεν καλύπτει: • Περιοδικούς ελέγχους καλής λειτουργίας, • Επισκευές, μετατροπές ή καθαρισμούς που έλαβαν χώρα σε μη εξουσιοδοτημένο service από την Midland ή τον αντιπρόσωπο. • Λάθος χρήση, υπερβολική χρήση, χειρισμό ή λειτουργία του προϊόντος κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια χρήσης, πτώσης, υπερβολικών δονήσεων. • Προϊόντα τα οποία δεν φέρουν τον αριθμό σειράς (S/N) ή έχει παραβιαστεί το αυτοκόλλητο ασφαλείας (εάν υπάρχει). • Σύνδεση του προϊόντος με εξοπλισμό που δεν είναι συμβατός ή συγκεκριμένος από την Midland. • Ζημιές που προκαλούνται ενδεικτικά από ακραίες συνθήκες, αστραπές, νερό ή υγρασία, φωτιά, λάθος τάσεις του δικτύου παροχής ρεύματος ή οποιοδήποτε λόγο που είναι πέραν από τον έλεγχο του Αντιπροσώπου.
7. Η εγγύηση προσφέρεται σε οποιοδήποτε άτομο κατέχει νόμιμα το προϊόν μέσα στο χρόνο διάρκειάς της.
8. Η εγγύηση αποτελεί την πλήρη αποζημίωση του αγοραστή. Η CTE International Srl. και ο Αντιπρόσωπος Cobra Center Ltd. δεν ευθύνονται για οποιαδήποτε άλλη ζημία εκτός από την επισκευή ή αντικατάσταση κατά τα ως άνω, που να σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με τη δυσλειτουργία του προϊόντος.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI: Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n.22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs. n.22/1997).

All articles displaying this symbol on the body, packaging or instruction manual of same, must not be thrown away into normal disposal bins but brought to specialised waste disposal centres. Here, the various materials will be divided by characteristics and recycled, thus making an important contribution to environmental protection.

Alle Artikel, die auf der Verpackung oder der Gebrauchsanweisung dieses Symbol tragen, dürfen nicht in den normalen Mülltonnen entsorgt werden, sondern müssen an gesonderten Sammelstellen abgegeben werden. Dort werden die Materialien entsprechend ihrer Eigenschaften getrennt und, um einen Beitrag zum Umweltschutz zu liefern, wiederverwertet.



Todos los artículos que exhiban este símbolo en el cuerpo del producto, en el embalaje o en el manual de instrucciones del mismo, no deben ser desechados junto a los residuos urbanos normales sino que deben ser depositados en los centros de recogida especializados. En estos centros, los materiales se dividirán en base a sus características y serán reciclados, para así poder contribuir de manera importante a la protección y conservación del medio ambiente.

Tous les articles présentant ce symbole sur le corps, l'emballage ou le manuel d'utilisation de celui-ci ne doivent pas être jetés dans des poubelles normales mais être amenés dans des centres de traitement spécialisés. Là, les différents matériaux seront séparés par caractéristiques et recyclés, permettant ainsi de contribuer à la protection de l'environnement.

Todos os artigos que apresentem este símbolo no seu corpo, embalagem ou manual de instruções, não devem ser eliminados juntamente com o lixo normal mas sim conduzidos para contentores de eliminação de resíduos especializados. Aqui, os diversos materiais serão divididos por características e reciclados, realizando assim uma importante contribuição para a protecção ambiental.

Όλα τα προϊόντα στα οποία εμφανίζεται το ακόλουθο σύμβολο στο σώμα, τη συσκευασία ή το εγχειρίδιο χρήσης τους, δεν πρέπει να εναποθέτονται στους κοινούς κάδους απορριμάτων αλλά να προσκομίζονται στα ειδικά κέντρα αποκομιδής. Εκεί, τα διάφορα υλικά θα πρέπει να διαχωρίζονται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και τα ανακυκλούμενα υλικά, συμμετέχοντας έτσι ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος.

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia

www.cte.it - www.midlandeurope.com

L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Imported by:

ALAN - NEVADA UK

Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants.

P06 1TT - United Kingdom

www.nevada.co.uk

The use of this transceiver can be subject to national restrictions. Read the instructions carefully before installation and use.

Importado por:

MIDLAND IBERIA, SA

C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona - España)

www.midland.es

El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Vertrieb durch:

ALAN ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

www.alan-electronics.de

Die Benutzung dieses Funkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig. Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.

CE0678



**RoHS
Compliant**

MIDLAND®
PUT YOURSELF IN ACTION