

CT2000

ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ DUAL BAND VHF / UHF

› ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



25W

Ισχύς εξόδου Πιστοποίηση



IP54



3W

Μεγάλης
έντασης
ηχείο

MIDLAND[®]

PUT YOURSELF IN ACTION

Περιεχόμενα

Τι θα βρείτε στην συσκευασία	1
Συντήρηση	1
Κύρια χαρακτηριστικά	2
Εγκατάσταση του πομποδέκτη	3
Εγκατάσταση	3
Τροφοδοσία	4
Αντικατάσταση ασφαλειών	5
Εγκατάσταση κεραίας	5
Εξωτερικά ηχεία	5
Μικρόφωνο	5
Πλήκτρα ελέγχου και περιγραφή πρόσοψης	6
Ενδείξεις οθόνης	8
Πίσω μέρος πομποδέκτη	9
Μικρόφωνο	9
Κύριες Λειτουργίες	10
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση	10
Ρύθμιση έντασης ήχου	10
Ρύθμιση Φίμωσης (Squelch)	10
Επιλογή ζώνης	10
Επιλογή της ζώνης VHF ή UHF	10
Εναλλαγή από λειτουργία συχνότητας σε λειτουργία καναλιού	11
Ρύθμιση συχνότητας / καναλιού	11
Επιλογή βήματος συχνότητας	11
Λήψη	12
Εκπομπή	12
Επιλογή ισχύος εξόδου	12
Ρύθμιση του μενού επιλογών	13
Πρόσβαση στο μενού	13
Μενού ρυθμίσεων	13
Λίστα μενού ρυθμίσεων	14

Λειτουργία με επαναλήπτες και ρύθμιση τόνων CTCSS ή DCS	16
Ρύθμιση της μετατόπισης συχνότητας και της κατεύθυνσής της	16
Ρύθμιση των τόνων CTCSS και DCS	16
Ρύθμιση υποτόνων στην λήψη (RX)	16
Γρήγορες ρυθμίσεις των τόνων CTCSS/DCS	17
Εκπομπή ενός τόνου πρόσβασης επαναλήπτη	17
Ενεργοποίηση της αντιστροφής συχνότητας	17
Λειτουργία "Talk around"	18
Κανάλια μνήμης	19
Αποθήκευση ενός καναλιού	19
Γρήγορη αποθήκευση ενός καναλιού μνήμης	19
Ανάκληση ενός καναλιού	19
Διαγραφή ενός καναλιού	20
Λειτουργία Σάρωσης (Scan)	20
Επιλεκτική κλήση	20
Ρύθμιση τόνων CTCSS ή DCS	21
Ρύθμιση υποτόνων στην λήψη (RX)	21
Συνοτμεύσεις για την ενεργοποίηση των τόνων CTCSS και DCS	21
Πίνακας τόνων CTCSS	22
Πίνακας κωδικών DCS	22
Λειτουργίες DTMF	23
Εκπομπή κωδικού DTMF	23
Εκπομπή αποθηκευμένου κωδικού DTMF	23
Αλλαγή αποθηκευμένου κωδικού DTMF	23
Αλλαγή του χρόνου εκπομπής των κωδικών DTMF	24
Επιλεκτικές κλήσεις με κωδικούς DTMF	24
Άλλες λειτουργίες	25
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των ήχων πληκτρολογίου	25
Ρύθμιση του χρονοπεριορισμού της εκπομπής	25
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του κλειδώματος πληκτρολογίου	25
Οπίσθιος φωτισμός οθόνης	25
Αυτόματα απενεργοποίηση	26

Ενεργοποίηση φίμωσης (Squelch)	26
Επιλογή λειτουργίας συχνότητας, λειτουργίας ονόματος καναλιού, λειτουργίας αριθμού καναλιού	26
Ορισμός κωδικού πρόσβασης	26
Δευτερεύουσα οθόνη	27
Πλήκτρα στην πρόσοψη του πομποδέκτη	27
Μήνυμα καλωσορίσματος	28
Εμφάνιση του ονόματος ή της συχνότητας του καναλιού μνήμης	28
Επιλογή των προτεραιοτήτων μετάδοσης	28
Αποτροπή εκπομπής	29
Ήχος ενημέρωσης για την δευτερεύουσα συχνότητα	29
Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)	29
Αντιμετώπιση προβλημάτων	30
Τεχνικά χαρακτηριστικά	31

Τι θα βρείτε στην συσκευασία

- 1 πομποδέκτη CT2000
- 1 μικρόφωνο με πληκτρολόγιο
- 1 βάση στήριξης πομποδέκτη
- 1 καλώδιο τροφοδοσίας
- Στερεωτικές βίδες
- Βάση μικροφώνου
- 1 ασφάλεια προστασίας

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

Συντήρηση

Το CT2000 είναι ένα ηλεκτρονικό προϊόν με ακριβή σχεδιασμό και πρέπει να αντιμετωπίζεται με προσοχή. Οι παρακάτω προτάσεις θα σας βοηθήσουν να είστε εντός των προδιαγραφών της εγγύησης και να απολαύσετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια.

- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τον πομποδέκτη για οποιονδήποτε λόγο! Οι μηχανισμοί ακριβείας του πομποδέκτη απαιτούν εμπειρία και εξειδικευμένο εξοπλισμό. Για τον ίδιο λόγο, ο πομποδέκτης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επαναπροσαρμοστεί καθώς έχει βαθμονομηθεί για μέγιστη απόδοση. Το μη εξουσιοδοτημένο άνοιγμα του πομποδέκτη θα ακυρώσει την εγγύηση.
- Μην αποθηκεύετε τον πομποδέκτη απευθείας κάτω από ήλιο ή σε θερμές περιοχές. Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών και να κάψουν ή να λιώσουν ορισμένα πλαστικά.
- Μην αποθηκεύετε τον πομποδέκτη σε σκόνη και βρώμικες περιοχές.
- Κρατήστε τον πομποδέκτη στεγνό. Το νερό της βροχής ή η υγρασία θα διαβρώσει τα ηλεκτρονικά του κυκλώματα.
- Αν παρατηρήσετε κάποια περίεργη μυρωδιά ή καπνό να προέρχεται από τον πομποδέκτη, απενεργοποιήστε τον αμέσως.
- Μην εκπέμπετε χωρίς κεραία.
- Μην επιχειρήσετε να ρυθμίσετε τον πομποδέκτη κατά την οδήγηση, είναι πολύ επικίνδυνο.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Απεικόνιση μπαντών VHF και UHF και ονομασίας καναλιού
- Εύρος συχνοτήτων (θα καθοριστούν ανάλογα με τη χώρα όπου λειτουργείτε): 144-146 MHz & 430-440MHz (Rx / Tx).
- Τρόποι λειτουργίας: UHF-VHF, VHF-VHF ή UHF-UHF
- 203 κανάλια μνήμης
- Πολύχρωμη οθόνη γραφικών
- Τόνοι πρόσβασης επαναλήπτη: 1750 / 2100 / 1000 / 1450Hz
- 104 + 104 κωδικοί DCS + 51 τόνοι CTCSS
- Επιλογή εύρους ζώνης σε 3 διαφορετικά επίπεδα: 25 kHz / 20 kHz / 12,5 kHz
- Απεικόνιση αριθμού καναλιού ή αριθμού καναλιού + συχνότητα
- Αναστροφή συχνότητας
- Σάρωση
- Βήματα συχνότητας: 2,5 kHz - 5 KHz - 6,25 kHz - 7,5 KHz - 8,33 kHz - 10 kHz - 12,5 kHz - 15 kHz - 20 kHz - 25 kHz - 30 kHz - 50 kHz .
- Επιλογή ισχύος εξόδου: υψηλή (25W), μεσαία (10W) ή χαμηλή (5W)
- Απόκλιση συχνότητας και επιλογή κατεύθυνσης μετατόπισης
- Απεικόνιση επιπέδου ισχύος εκπομπής (Tx)
- TOT (χρονοπεριορισμός εκπομπής)
- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Πιστοποίηση προστασίας IP54, αντοχή σε νερό και σκόνη
- Προγραμματισμός από USB μέσω προαιρετικού κιτ προγραμματισμού PRG510

Εγκατάσταση του πομποδέκτη

Εγκατάσταση

Η ασφάλεια και η ευκολία αποτελούν τις βασικές αρχές για την τοποθέτηση οποιουδήποτε αντικειμένου κινητού εξοπλισμού. Όλα τα πλήκτρα ελέγχου πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα στο χειριστή χωρίς να παρεμβαίνουν στις κινήσεις που απαιτούνται για την ασφαλή λειτουργία του οχήματος. Για να εγκαταστήσετε τον πομποδέκτη, επιλέξτε μια θέση που θα ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο για τους επιβάτες και τον εαυτό σας, ενώ το όχημα βρίσκεται σε κίνηση. Η θέση πρέπει να είναι καλά αεριζόμενη και να προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως.

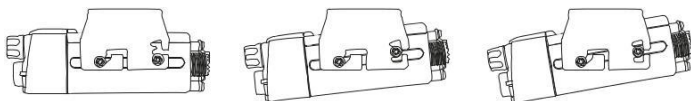
1. εγκαταστήστε τη βάση στήριξης στο όχημα χρησιμοποιώντας τις λαμαρινόβιδες και τις επίπεδες ροδέλες που παρέχονται.



2. Τοποθετήστε τη βάση στο όχημα χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες λαμαρινόβιδες και ροδέλες..



3. Ρυθμίστε την κατάλληλη γωνία για την συσκευή, χρησιμοποιώντας τις 3 εγκοπές στο πίσω άκρο της βάσης.



Τροφοδοσία

Βεβαιωθείτε ότι ο πομποδέκτης είναι απενεργοποιημένος. Στο πίσω μέρος του πομποδέκτη θα δείτε ένα δίχρωμο καλώδιο τροφοδοσίας με μια υποδοχή ασφάλειας στο κόκκινο καλώδιο. Αυτό το καλώδιο παρέχεται με υποδοχή κατάλληλη για σύνδεση του πομποδέκτη με την μπαταρία του οχήματος.

Στην απευθείας τροφοδοσία τάσης, είναι πολύ σημαντικό να προσέξετε την σωστή πολικότητα ακόμη και αν η συσκευή έχει προστασία κατά της ανάστροφης σύνδεσης.

Κόκκινο = θετικός πόλος (+)

Μαύρο = αρνητικός πόλος (-)

Τα ίδια χρώματα υπάρχουν στην μπαταρία και στο κιβώτιο ασφαλειών του αυτοκινήτου.

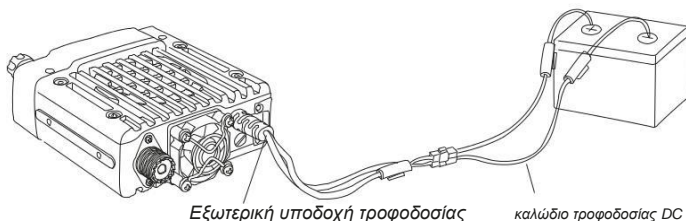
Συνδέστε σωστά τις επαφές του καλωδίου στη μπαταρία.

Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε μια μπαταρία οχήματος 12V που έχει επαρκή ισχύ. Ποτέ μην συνδέετε τον πομποδέκτη με μια μπαταρία 24V.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος στην σταθεροποιημένη τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος και βεβαιωθείτε ότι οι πολικότητες είναι σωστές.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC στον πομποδέκτη.

Προσοχή: Για να επιτύχετε τις καλύτερες επιδόσεις, συνιστούμε την τοποθέτηση του πομποδέκτη σε μια θέση με καλή κυκλοφορία αέρα.



Αντικατάσταση ασφαλειών

Αν καεί η ασφάλεια, προσπαθήστε να βρείτε μια αιτία πριν από την αντικατάστασή της. Εάν χρειαστεί, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις εξυπηρέτησης για βοήθεια.

- Η ασφάλεια στο πίσω μέρος του πομποδέκτη έχει ονομαστική ένταση ρεύματος 15A
- Η ασφάλεια στο καλώδιο ρεύματος έχει ονομαστική ένταση ρεύματος 15A

Εγκατάσταση κεραίας

- Τοποθετήστε την κεραία όσο το δυνατόν ψηλότερα
- Όσο πιο ψηλή είναι η κεραία, τόσο καλύτερη θα είναι η απόδοση
- Αν είναι δυνατόν, τοποθετήστε την κεραία στο κέντρο της επιφάνειας τοποθέτησης
- Κρατήστε το καλώδιο της κεραίας μακριά από πηγές θορύβου, όπως διακόπτη ανάφλεξης, μετρητές κλπ
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε στερεά γείωση από μέταλλο σε μέταλλο
- Αποφύγετε τυχόν ζημιά του καλωδίου κατά την εγκατάσταση της κεραίας

Προσοχή: Για να αποφύγετε ζημιές, μην χειρίζεστε ποτέ τον πομποδέκτη χωρίς να συνδέσετε μια κατάλληλη κεραία. Ένας περιοδικός έλεγχος του καλωδίου και της τιμής των στάσιμων (S.W.R.) συνιστάται.

Εξωτερικά ηχεία

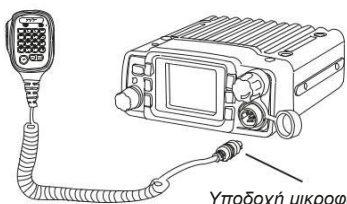
Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερικά ηχεία, η αντίσταση πρέπει να είναι 8 Ω. Η υποδοχή εξωτερικού ηχείου δέχεται ένα βύσμα 3,5mm μονοφωνικό.

Βεβαιωθείτε ότι το ηχείο δεν έχει σύνδεση απευθείας προς την γείωση.

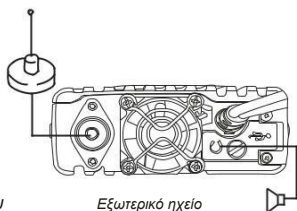
Μικρόφωνο

Συνδέστε το παρεχόμενο μικρόφωνο στη σωστή υποδοχή στην πρόσοψη του πομποδέκτη.

Το μικρόφωνο μπορεί επίσης να κρεμαστεί χάρη στο άγκιστρο που παρέχεται στη συσκευασία.

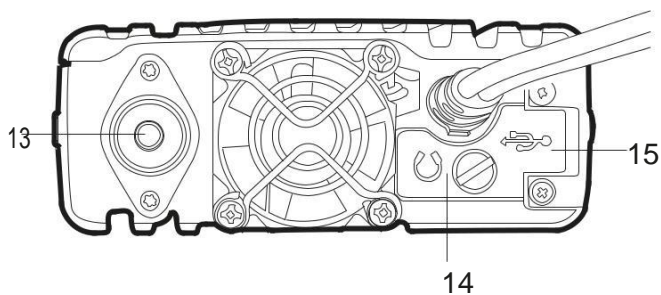
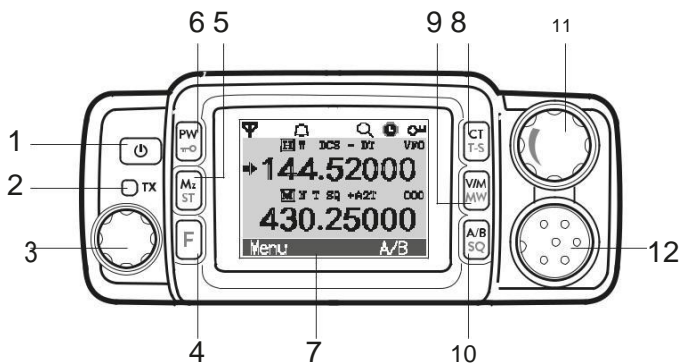




Υποδοχή μικροφώνου









Εξωτερικό ηχείο

Πλήκτρα ελέγχου και περιγραφή πρόσοψης



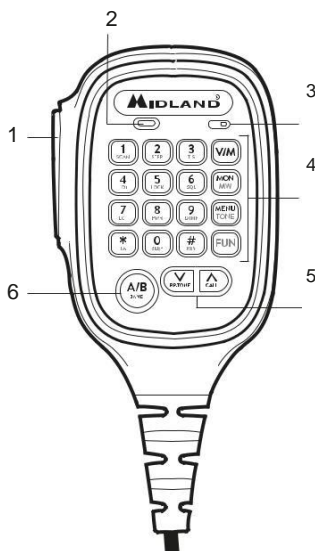
1. **Πλήκτρο Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης.** Κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
2. **TX LED:** λυχνία εκπομπής: ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν ο πομποδέκτης μεταδίδει
3. **Κεντρικός επιλογέας:** επιτρέπει την επιλογή πολλών ρυθμίσεων. Περιστρέψτε το για να δείτε το μενού, να αλλάξετε συχνότητα, κανάλι, κατεύθυνση σάρωσης κ.λπ.
4. **Πλήκτρο F: πλήκτρο λειτουργίας.** Πατώντας αυτό το πλήκτρο θα ενεργοποιήσετε τις δευτερεύουσες λειτουργίες που εμφανίζονται στα μπροστινά πλήκτρα του πομποδέκτη.
5. **Mz (ST):** πατήστε για σύντομο διάστημα για να αλλάξετε τη ζώνη συχνοτήτων 1MHz σε λειτουργία VFO ή για να προχωρήσετε 10 κανάλια προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Πατήστε παρατεταμένα για να ρυθμίσετε τη συχνότητα 10MHz. Περιστρέψτε τον κεντρικό επιλογέα για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε πιέζοντας ξανά το **Mz**.
6. **PW / **: πιέστε για σύντομο διάστημα για να αλλάξετε το επίπεδο της ισχύος εξόδου (υψηλή: 25W / μέση: 10W / χαμηλή: 5W). **Παρατεταμένο πάτημα:** θα εισαγάγετε τη ρύθμιση μετατόπισης συχνότητας: πιέστε ξανά το πλήκτρο για να μπορέσετε να αλλάξετε την κατεύθυνση μετατόπισης. περιστρέψτε τον επιλογέα για να ρυθμίσετε το επιθυμητό επίπεδο και επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας ξανά το **PW. ** : Πατήστε το πλήκτρο **F** και, στη συνέχεια, το πλήκτρο **PW** για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο.
7. **Πολύχρωμη οθόνη γραφικών.**
8. **CT / T-S:** πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τους τόνους CTCSS / DCS σε λειτουργία tx και rx. **T-S:** πιέστε **F** και στη συνέχεια **CT** για να επιλέξετε τον επιθυμητό τόνο.
9. **V / M-MW: Σύντομο πάτημα:** για εναλλαγή από λειτουργία συχνότητας σε λειτουργία καναλιού. **Παρατεταμένο πάτημα:** αποθήκευση καναλιών. **MW:** πατήστε το πλήκτρο **F** ακολουθούμενο από το πλήκτρο **V / M** για γρήγορη αποθήκευση του πρώτου διαθέσιμου καναλιού.
10. **A / B -SQ:** πατήστε για σύντομο διάστημα για να μεταβείτε από την κύρια οθόνη στη δευτερεύουσα. **SQ:** πιέστε **F** και στη συνέχεια **A / B** για να αλλάξετε το επίπεδο φίμωσης (squelch).
11. **VOL:** κομβίο ρύθμισης έντασης ήχου. Περιστρέψτε το κομβίο για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο έντασης.
12. **MIC:** υποδοχή μικροφώνου. Συνδέστε το μικρόφωνο σε αυτή την υποδοχή

Ενδείξεις Οθόνης

430.25000	Κύρια οθόνη
144.52000	Δευτερεύουσα οθόνη
	Ενεργοποιημένος ήχος (beep) πληκτρολογίου
	Ενεργοποιημένη λειτουργία σάρωσης
	Αυτόματη απενεργοποίηση πομποδέκτη
	Επιλεγμένη ισχύς εξόδου. H: υψηλή, M: μεσαία, L: χαμηλή
W M N	Επιλεγμένο εύρος ζώνης. W: wide, M: middle, N: narrow
DCS	Ενεργός τόνος DCS
-	Ενεργή μετατόπιση με αρνητική κατεύθυνση
DT 2T 5T	Επιλεκτική κλήση με ενεργο κωδικό DTMF
VFO	Λειτουργία συχνότητας
000	Κανάλι μνήμης
A	Ενεργοποιημένη λειτουργία TalkAround
+	Ενεργή μετατόπιση με θετική κατεύθυνση
8Q	Ενεργοποιημένοι τόνοι CTCSS στην λήψη (Rx)
T	Ενεργοποιημένοι τόνοι CTCSS στην εκπομπή (Tx)
	Η ένδειξη αυτή υποδεικνύει την τρέχουσα οθόνη λειτουργίας
	Ενεργοποιημένο κλειδωμα πληκτρολογίου

Πίσω μέρος πομποδέκτη

13. **ANT**: υποδοχή κεραίας SO239.
14. **EXT SPK**: εξωτερικό ηχείο.
15. **DATA**: υποδοχή USB για σύνδεση με PC




Μικρόφωνο

1. **PTT**: πατήστε για εκπομπή
2. **Λυχνία**: Ανάβει κόκκινοχρώμα όταν ο πομποδέκτης εκπέμπει (Tx). Σε λειτουργία λήψης (Rx) ανάβει λευκό
3. **MIC**: τοποθεσία του μικροφώνου
4. **Αριθμητικό πληκτρολόγιο**: εισάγετε την επιθυμητή συχνότητα, τον αριθμό του καναλιού ή τον κωδικό DTMF
5. **UP/DOWN**: πατήστε για να αυξήσετε / μειώσετε την ένταση ή για να περιηγηθείτε στις ρυθμίσεις
6. **A/B-BAND**: πατήστε για να μεταβείτε από την κύρια οθόνη στην δευτερεύουσα

Κύριες λειτουργίες

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Πιέστε το πλήκτρο  για 1 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη. Πιέστε το ξανά για 2 δευτερόλεπτα για να τον απενεργοποιήσετε

Ρύθμιση έντασης ήχου

Περιστρέψτε το κομβίο **VOL** δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση ήχου και αριστερόστροφα για να την μειώσετε.

Σημείωση: εάν δεν λαμβάνετε σήμα, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **MON** στο μικρόφωνο για να απενεργοποιήσετε την φίμωση (squelch) και να ενεργοποιήσετε τον ήχο. Στη συνέχεια, περιστρέψτε το κομβίο **VOL** για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου σε ένα επιθυμητό επίπεδο.

Σημείωση: Είναι δυνατό να ρυθμίσετε την ένταση και με τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου.

Ρύθμιση Φίμωσης (Squelch)

Η Φίμωση χρησιμοποιείται για τη σίγαση του ηχηίου όταν δεν ανιχνεύονται σήματα. Με σωστά ρυθμισμένο το επίπεδο φίμωσης, θα ακούσετε ήχο μόνο όταν λαμβάνετε πραγματικά ένα σήμα. Όσο υψηλότερη είναι η επιλεγμένη στάθμη squelch, τόσο ισχυρότερα πρέπει να είναι τα σήματα για να τα ακούσετε.

Το Squelch μπορεί να ρυθμιστεί είτε από το πληκτρολόγιο είτε από την πρόσοψη του πομποδέκτη.


Για να ρυθμίσετε το squelch από το πληκτρολόγιο του μικροφώνου, πατήστε το πλήκτρο **F** και μετά το **[6]**. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο με τα πλήκτρα **UP / DOWN** και πιέστε το πλήκτρο **PTT** για επιβεβαίωση.

Από την πρόσοψη του πομποδέκτη, πατήστε το πλήκτρο **F** και μετά το **A / B**. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο περιστρέφοντας τον κεντρικό επιλογέα.

Επιλογή ζώνης

Η οθόνη LCD εμφανίζει δύο συχνότητες. Η μια στο κάτω μέρος είναι η κύρια μπάντα (A), ενώ αυτή στο επάνω μέρος είναι η δευτερεύουσα (B).

Πιέστε το **A / B** (στο μικρόφωνο ή στον πομποδέκτη) για να επιλέξετε την επιθυμητή μπάντα, A ή B.

Κάθε φορά που πατάτε **A / B**, θα βλέπετε την ένδειξη  δίπλα στην μπάντα που επιλέξατε.

Επιλογή της μπάντας VHF ή UHF

Στην κατάσταση συχνότητας είναι δυνατή η επιλογή της μπάντας λειτουργίας.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **A / B** για να μεταβείτε από τη μπάντα VHF σε UHF και αντίστροφα.

Εναλλαγή από λειτουργία συχνότητας σε λειτουργία καναλιού

Όταν ο πομποδέκτης βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, πιάστε το **V / M** στον πομποδέκτη ή το μικρόφωνο για να μεταβείτε από τη λειτουργία συχνότητας σε λειτουργία καναλιού. Η λειτουργία θα αλλάξει ανάλογα με τη συχνότητα που βρίσκεται σε χρήση (Α ή Β). Σε λειτουργία συχνότητας η ένδειξη "**VFO**" θα εμφανιστεί στην οθόνη, ενώ σε λειτουργία καναλιού θα εμφανιστεί ο αριθμός καναλιού. Είναι δυνατή η χρήση λειτουργίας συχνότητας στη μπάντα Α και λειτουργίας καναλιού στη μπάντα Β ή αντιστρόφως.

Ρύθμιση συχνότητας / καναλιού

Σε λειτουργία συχνότητας μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό συχνότητας με τον κεντρικό επιλογέα: δεξιόστροφα για να αυξήσετε την τιμή και αριστερόστροφα για να τη μειώσετε.

Κάθε "κλικ" που ακούτε από τον επιλογέα αντιστοιχεί σε αύξηση ή μείωση της συχνότητας (είναι το ίδιο με το βήμα ρύθμισης).

Εάν η επιθυμητή συχνότητα είναι μακριά από αυτή που είναι σε χρήση, ο πιο γρήγορος τρόπος είναι ο συντονισμός σε MHz. Για να τον ενεργοποιήσετε, πατήστε **Mz** στην πρόσοψη του πομποδέκτη. Με ένα σύντομο πάτημα θα αλλάξετε τη συχνότητα με βήμα 1 MHz, ενώ με μια παρατεταμένη πίεση (2 δευτερόλεπτα) θα αλλάξει με βήμα 10 MHz.

Ή μπορείτε να επεξεργασείτε χειροκίνητα την επιθυμητή συχνότητα χάρη στο αριθμητικό πληκτρολόγιο του μικροφώνου. Εάν η συχνότητα δεν ταιριάζει με το τρέχον βήμα συχνότητας, θα επιλεγεί αυτόματα η πλησιέστερη διαθέσιμη συχνότητα.

Σε λειτουργία καναλιού είναι δυνατή η αλλαγή του καναλιού περιστρέφοντας τον επιλογέα. Σημείωση: Είναι δυνατή η ρύθμιση της συχνότητας ή του καναλιού μέσω των πλήκτρων **UP / DOWN** στο μικρόφωνο. Αυτό μπορεί να γίνει μόνο αν ενεργοποιήσετε το **UP / DOWN** για αυτή τη λειτουργία: πατήστε **[#]**.

Επιλογή βήματος συχνότητας

Το σωστό βήμα συχνότητας σας επιτρέπει να επιλέξετε την ακριβή συχνότητα Rx μέσω του κύριου κομβίου ή των πλήκτρων **UP / DOWN**. Μπορούν να επιλεγούν τα ακόλουθα βήματα συχνότητας: 2,5 kHz - 5 kHz - 6,25 kHz - 7,5 kHz - 8,33 kHz - 10 kHz - 12,5 kHz - 15 kHz - 20 kHz - 25 kHz - 30 kHz - 50 kHz. Για να ρυθμίσετε το επιθυμητό βήμα συχνότητας πατήστε **FUN + [2]**. Επιλέξτε το βήμα γυρίζοντας τον κεντρικό επιλογέα ή με τα πλήκτρα **UP / DOWN**. Για να επιβεβαιώσετε πατήστε **PTT** ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

Οδηγίες χρήσης Midland CT2000

Λήψη

Όταν ο πομποδέκτης λάβει κάποιο σήμα, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "RX" και η ένταση του σήματος. Σε περίπτωση που δεν ακούτε το εισερχόμενο σήμα, μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τους υποτόνους CTCSS ή DCS στην λήψη (Rx).

Εκπομπή

Πριν εκπέμψετε στη συχνότητα ή το κανάλι που έχετε ρυθμίσει, ελέγξτε ότι δεν είναι κατειλημμένα.

Πατήστε το πλήκτρο **PTT** και μιλήστε προς το μικρόφωνο.

Κατά τη διάρκεια της εκπομπής, η ενδεικτική λυχνία στην πρόσοψη θα γίνει κόκκινη και στην οθόνη θα εμφανιστεί το επίπεδο της ισχύος εξόδου. Απελευθερώστε το πλήκτρο **PTT** για λήψη.

Επιλογή ισχύος εξόδου

Μπορείτε να ορίσετε τρία διαφορετικά επίπεδα ισχύος εξόδου: υψηλό (25W), μεσαίο (10W), χαμηλό (5W).

Πατήστε **Pw** στην πρόσοψη του πομποδέκτη. Κάθε φορά που πιέζετε το **Pw**, η ένδειξη ισχύος εξόδου στην οθόνη αλλάζει: "H" (υψηλή), "M" (μεσαία) και "L" (χαμηλή). Η ισχύς εξόδου μπορεί να επιλεγεί και από το μικρόφωνο: πατήστε **FUN** ακολουθούμενο από [8].

Σημείωση: Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές εξόδους ισχύος για τις δύο ζώνες A και B.

Ρυθμίση του μενού επιλογών

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο μενού είτε από τον πομποδέκτη είτε από το πληκτρολόγιο του μικροφώνου.

Το μενού σας επιτρέπει να ρυθμίσετε / προσαρμόσετε τις λειτουργίες του πομποδέκτη

Πρόσβαση στο μενού

1. Πιέστε το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη για 2 δευτερόλεπτα ή το **MENU** στο μικρόφωνο.
2. Για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία, περιστρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή χρησιμοποιήστε το **UP / DOWN** του μικροφώνου.
3. Πιέστε το πλήκτρο **F** ή **MENU** ή το **PTT** στο μικρόφωνο για να εισάγετε την ρύθμιση της επιλεγμένης λειτουργίας.
4. Περιστρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή πιέστε τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
5. Επιβεβαιώστε πιέζοντας **F / MENU** ή **PTT** στο μικρόφωνο.
6. Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο μενού, πατήστε **A / B** στον πομποδέκτη ή **V / M** στο μικρόφωνο.
7. Πιέστε το πλήκτρο **FUN** στο μικρόφωνο για να βγείτε από το μενού και να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

MENΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

		Step
Signal	Busy Lock	Sub screen
DTMF List	DTMF ID	Key fun Pw
2Tone List	5Tone ID	Key fun Mz
5Tone List	TOT	Key fun CT
Scan	Auto Power off	Key fun V/M
Utilities	DTMF Send Time	Key fun A/B
Radio Setting	SQL Level	Instr Screen
Signal Select	Scan mode	TX Channel
Sql model	Display Mode	TX inh
Power level	Repeater Tone	Reset
Bandwidth	Password lock	Sub ring
CTC/DCS	Back light	Radio Info

Λίστα μενού ρυθμίσεων

Ένδειξη στην οθόνη	# Μενού	Λειτουργία	Επιλέξιμες τιμές
<i>DTMF List</i>	1	Επιλογή του κωδικού DTMF για αποστολή με το πλήκτρο CALL	DTMF-01, DTMF-02, DTMF-03*
<i>2Tone List</i>	2	Επιλογή του κωδικού 2-tone DTMF για αποστολή με το πλήκτρο CALL	2Tone-01*
<i>5Tone List</i>	3	Επιλογή του κωδικού 5-tone DTMF για αποστολή με το πλήκτρο CALL	5Tone-01, 5Tone-02, 5Tone-03*
<i>Signal Select</i>	1	Επιλογή του τρόπου λειτουργίας σε Rx	OFF, DTMF, 2Tone, 5Tone
<i>Sql model</i>	2	Λειτουργία φίμωσης	SQL, Sig, CTC, Sig Or Ctc, Sig και Ctc
<i>Power level</i>	3	Επίπεδο ισχύος εξόδου	High Power, Mid Power, Low Power
<i>Bandwidth</i>	4	Εύρος ζώνης	Width, Middle, Narrow
<i>CTC/DCS</i>	5	Επιλογή κωδικών CTCSS και DCS σε Tx και Rx	Ctc Encode, Ctc Decode, Dcs Encode, Dcs Decode
<i>Busy Lock</i>	6	Κλειδώμα λειτουργίας Tx σε κατειλημμένα κανάλια / συχνότητες	OFF, CTC/DCS, Carrier
<i>DTMF ID</i>	7	Ένδειξη κωδικού DTMF στον πομποδέκτη	001
<i>5Tone ID</i>	8	Ένδειξη κωδικού 5-tone DTMF στον πομποδέκτη	12345
<i>TOT</i>	9	Χρονοδιακόπτης σε λειτουργία tx	Infinite, 1, 2, ..., 30 Λεπτά
<i>Auto Power off</i>	10	Ρύθμιση αυτόματης απενεργοποίησης	OFF, 30, 60, 120 Λεπτά
<i>DTMF Send Time</i>	11	Χρόνος εκπομπής κωδικών DTMF	50, 100, 200, 300, 500 ms
<i>SQL Level</i>	12	Επίπεδο φίμωσης	OFF, LEV 1, ..., LEV 9

<i>Scan mode</i>	13	Λειτουργία σάρωσης	TO, CO, SE
<i>Display Mode</i>	14	Επιλογή μεταξύ: λειτουργίας συχνότητας, λειτουργίας καναλιού και λειτουργίας μνήμης	Vfo Mode, CH Display Mode, MR Display Mode
<i>Repeater Tone</i>	15	Επιλογή του τόνου πρόσβασης του επαναλήπτη	1750Hz, 2100Hz, 1000Hz, 1450Hz
<i>Password lock</i>	16	Κλειδώμα με κωδικό πρόσβασης	OFF, ON
<i>Back Light</i>	17	Οπίσθιος φωτισμός οθόνης	On, 5s, 10s
<i>Step</i>	18	Επιλογή βήματος συχνότητας	2,5 - 5 - 6,25 - 7,5 - 8,33- 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25 -30 - 50 kHz
<i>Sub screen</i>	19	Επιλογή της λειτουργίας στο πάνω μέρος της οθόνης	OFF, Frequency, Voltage
<i>Key fun PW</i>	20	Επιλογή της λειτουργίας του πλήκτρου PW	A/B, LOW, MONI, SCAN, TONE, M/V, MHZ, MUTE
<i>Key fun Mz</i>	21	Επιλογή της λειτουργίας του πλήκτρου Mz	A/B, LOW, MONI, SCAN, TONE, M/V, MHZ, MUTE
<i>Key fun CT</i>	22	Επιλογή της λειτουργίας του πλήκτρου CT	A/B, LOW, MONI, SCAN, TONE, M/V, MHZ, MUTE
<i>Key fun V/M</i>	23	Επιλογή της λειτουργίας του πλήκτρου V/M	A/B, LOW, MONI, SCAN, TONE, M/V, MHZ, MUTE
<i>Key fun A/B</i>	24	Επιλογή της λειτουργίας του πλήκτρου A/B	A/B, LOW, MONI, SCAN, TONE, M/V, MHZ, MUTE
<i>Instr Screen</i>	25	Μήνυμα καλωσορίσματος	OFF, Char String, Picture
<i>TX Channel</i>	26	Επιλογή λειτουργίας Tx μεταξύ επιλεγμένου καναλιού / VFO και του τελευταίου ληφθέντος καναλιού / VFO.	Last Received, Select
<i>TX inh</i>	27	Ενεργοποίηση αποτροπής εκπομπής Tx	Tx Enable, Tx Inhibit
<i>Reset</i>	28	Επαναφορά ρυθμίσεων	Factory, Setup
<i>Sub ring</i>	29	Ήχος ενημέρωσης λήψης Rx στην δευτερεύουσα μπάντα	OFF, ON

*Η λίστα ρυθμίσεων ενδέχεται να διαφέρει σε περίπτωση που ορισμένες ρυθμίσεις DTMF έχουν τροποποιηθεί με το προαιρετικό kit προγραμματισμού.

Λειτουργία με επαναλήπτες και ρύθμιση τόνων CTCSS ή DCS

Ρύθμιση της μετατόπισης συχνότητας και της κατεύθυνσής της

- Επιλέξτε τη συχνότητα λήψης Rx στη ζώνη Α ή Β.
- Ρυθμίστε την κατεύθυνση μετατόπισης:
- Πατήστε το κουμπί **Pw** για 3 δευτερόλεπτα. Επιλέξτε την επιθυμητή μετατόπιση περιστρέφοντας τωω επιλογέα ή από τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου. Η μετατόπιση που έχει οριστεί από προεπιλογή είναι 0,6 MHz.
- Πιέστε **Pw** για 3 δευτερόλεπτα. Η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη - αυτό σημαίνει ότι μια μετατόπιση με αρνητική κατεύθυνση έχει οριστεί, επομένως η συχνότητα εκπομπής Tx θα είναι χαμηλότερη από τη συχνότητα λήψης Rx. Αν θέλετε να ορίσετε μια μετατόπιση με θετική κατεύθυνση, πιέστε ξανά το **Pw** για 3 δευτερόλεπτα. Τώρα η ένδειξη + θα εμφανιστεί στην οθόνη και η συχνότητα εκπομπής Tx θα είναι υψηλότερη από την συχνότητα λήψης Rx.
- Για επιβεβαίωση πιέστε ξανά το **Pw**.

Ρύθμιση των τόνων CTCSS και DCS

- Ρύθμιση τόνου CTCSS ή DCS στην εκπομπή Tx
- Πατήστε το **MENU** στο μικρόφωνο και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη του πομποδέκτη για πρόσβαση στο μενού του.
- Επιλέξτε την επιλογή αριθ. 3 "**Utilities**".
- Επιλέξτε "RadioSetting", στη συνέχεια "**CTC / DCS**".
- Επιλέξτε "**CTC Encode**" ή αριθ. 3 "**DCS Encode**".
- Ρυθμίστε τον επιθυμητό τόνο CTCSS ή τον κωδικό DCS με τον κεντρικό επιλογέα ή με τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου
- Για να επιβεβαιώσετε πατήστε **PTT** στο μικρόφωνο
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Ρύθμιση υποτόνου στην λήψη (Rx)

- Πατήστε το **MENU** στο μικρόφωνο και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη του πομποδέκτη για πρόσβαση στο μενού του.
- Επιλέξτε την επιλογή αριθ. 3 "**Utilities**".
- Επιλέξτε "Radio Setting", στη συνέχεια "**CTC / DCS**".
- Επιλέξτε "**CTC Decode**" ή "**DCS Decode**".
- Ρυθμίστε τον επιθυμητό υπότονο CTCSS ή τον κωδικό DCS με τον επιλογέα ή με τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου.
- Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πιέζοντας το πλήκτρο **PTT** στο μικρόφωνο
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Γρήγορες ρυθμίσεις των τόνων CTCSS/DCS

Είναι δυνατό να ενεργοποιήσετε τους τόνους CTCSS ή DCS σε λειτουργία Tx και Rx με μια γρήγορη ρύθμιση στο πληκτρολόγιο.

- Πιέστε **FUN** και στη συνέχεια **MENU**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη T για να υποδείξει ότι είναι ενεργός τόνος CTCSS στην εκπομπή (Tx).
- Πιέστε ξανά **F + MENU** για να ενεργοποιήσετε τους τόνους CTCSS στην λήψη (Rx). Η ένδειξη **TSQ** θα εμφανιστεί στην οθόνη του πομποδέκτη.
- Για να αλλάξετε τον τόνο πατήστε **FUN** και στη συνέχεια **[3]**. Με τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο επιλέξτε τον επιθυμητό τόνο CTCSS στην εκπομπή Tx. Πιέστε ξανά **FUN** για να αλλάξετε τον τόνο CTCSS στην λήψη Rx. Επιλέξτε τον επιθυμητό τόνο με τα πλήκτρα **UP/DOWN** του μικροφώνου.
- Για να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό DCS στην εκπομπή Tx πατήστε δύο φορές **FUN + MENU**, έως ότου η οθόνη δείξει την ένδειξη DCS: δείχνει ότι υπάρχει ενεργός ο κωδικός DCS σε εκπομπή Tx και λήψη Rx.
- Για να αλλάξετε έναν κωδικό **DCS**, πιέστε το πλήκτρο F και στη συνέχεια το **[3]**. Μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό κωδικό με τα πλήκτρα **UP/DOWN**.

Εκπομπή ενός τόνου πρόσβασης επαναλήπτη

- Πιέστε τα πλήκτρα **PTT** και **DOWN** ταυτόχρονα για να μεταδώσετε έναν τόνο πρόσβασης επαναλήπτη. Ο προεπιλεγμένος τόνος είναι 1750 Hz.
- Αν θέλετε να αλλάξετε τη συχνότητα τόνου ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
- Πιέστε **MENU** στο μικρόφωνο ή κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη του πομποδέκτη για να μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη.
- Επιλέξτε την επιλογή αριθ. 3 "**Utilities**".
- Επιλέξτε "**Radio Setting**" και μετά "**Repeater Tone**".
- Τώρα μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε αυτές τις επιλογές:

1750 Hz **1000 Hz**

2100 Hz **1450 Hz**

- Πιέστε το πλήκτρο **PTT** στο μικρόφωνο για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Ενεργοποίηση της αντιστροφής συχνότητας

Η αντιστροφή συχνότητας μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο αν είναι ενεργοποιημένη η μετατόπιση συχνότητας (θετική ή αρνητική).

- Για να ενεργοποιήσετε την αντιστροφή, πατήστε **FUN** ακολουθούμενο από [#].
- Τα εικονίδια + ή - αρχίζουν να αναβοσβήνουν στην οθόνη.
- Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η μετατόπιση συχνότητας θα απενεργοποιηθεί και ο πομποδέκτης θα λαμβάνει στην ίδια συχνότητα Tx.

Λειτουργία “Talk around”

Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο εάν είναι ενεργοποιημένη η μετατόπιση συχνότητας (θετική ή αρνητική).

- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία “talk around”, πιέστε **FUN** και στη συνέχεια [*].
- Το εικονίδιο **A** θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Τώρα μπορείτε να επικοινωνείτε με τους άλλους χρήστες χωρίς να χρησιμοποιείτε επαναλήπτη.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Talk Around, η μετατόπιση συχνότητας θα απενεργοποιηθεί και ο πομποδέκτης θα μεταδίδει στη συχνότητα της λήψης Rx.

Κανάλια μνήμης

Το CT2000 σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε έως και 203 κανάλια. Τα κανάλια σας επιτρέπουν να αποθηκεύετε τη συχνότητα και τα δεδομένα. Ούτως ώστε να μην χρειάζεται να επαναπρογραμματίζετε επανειλημμένα τα ίδια δεδομένα και να μπορείτε να συντονίζεστε αμέσως στα επιθυμητά κανάλια.

Αποθήκευση ενός καναλιού

- Βεβαιωθείτε ότι ο πομποδέκτης βρίσκεται σε λειτουργία συχνότητας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **V / M** στο μικρόφωνο ή στην πρόσοψη του πομποδέκτη για να μεταβείτε από λειτουργία καναλιού σε λειτουργία συχνότητας.
- Ρυθμίστε όλες τις επιθυμητές παραμέτρους στο κανάλι που θέλετε να αποθηκεύσετε (συχνότητα, τόνοι, μετατόπιση κ.λπ.).
- Κρατήστε πατημένο το **V / M** για 2 δευτερόλεπτα, το εικονίδιο που δείχνει τον αριθμό του καναλιού θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη. Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι περιστρέφοντας τον κεντρικό επιλογέα ή χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **UP/DOWN** του μικροφώνου.
- Πατήστε το κουμπί **F** στον πομποδέκτη ή το **FUN** στο μικρόφωνο για να αποθηκεύσετε το κανάλι. Για να διαγράψετε τη μνήμη, πατήστε **MENU** στο μικρόφωνο.

Γρήγορη αποθήκευση ενός καναλιού μνήμης

Είναι δυνατή η γρήγορη αποθήκευση των ρυθμίσεων VFO του πρώτου διαθέσιμου καναλιού μνήμης.

- Σε λειτουργία συχνότητας πατήστε **FUN + MON**. Οι ρυθμίσεις VFO θα αποθηκευτούν στην πρώτη διαθέσιμη μνήμη καναλιού.

Σημείωση: Σε λειτουργία καναλιού, αυτή η λειτουργία αντιγράφει το χρησιμοποιούμενο κανάλι στο πρώτο διαθέσιμο κανάλι.

Ανάκληση ενός καναλιού

- Βεβαιωθείτε ότι ο πομποδέκτης βρίσκεται σε λειτουργία συχνότητας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **V/M** στο μικρόφωνο ή στην πρόσοψη για να μεταβείτε από λειτουργία καναλιού σε λειτουργία συχνότητας.
- Για να επιλέξετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να ανακαλέσετε, μπορείτε να εισάγετε τον αριθμό στο πληκτρολόγιο, να περιστρέψετε τον κεντρικό επιλογέα ή να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου.

Σημείωση: Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο πρέπει να εισάγετε και τα 3 ψηφία: για παράδειγμα, για το κανάλι 1, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε "0", "0", "1".

Διαγραφή ενός καναλιού

- Βεβαιωθείτε ότι ο πομποδέκτης βρίσκεται σε λειτουργία καναλιού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο [VFO] του μικροφώνου ή του πομποδέκτη για να μεταβείτε από λειτουργία συχνότητας σε λειτουργία καναλιού.
- Επιλέξτε το κανάλι που θέλετε να διαγράψετε.
- Πατήστε **FUN+V / M**: το κανάλι θα ακυρωθεί (διαγραφεί).

Λειτουργία Σάρωσης (Scan)

Το CT2000 διαθέτει 3 τύπους σάρωσης:

- **TO-Time-Operatedscan**: κάθε φορά που ανιχνεύεται ένα σήμα, ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση για μερικά δευτερόλεπτα, έπειτα θα ξεκινήσει η σάρωση ξανά στις άλλες συχνότητες, παρόλο που το σήμα εξακολουθεί να υπάρχει.
- **CO-CarrierOperatedscan**: κάθε φορά που ανιχνεύεται ένα σήμα, ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση και θα επαναληφθεί μόνο αφού εξαφανιστεί το σήμα.
- **SE-SearchScan**: ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση μόλις ληφθεί ένα σήμα. Για να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο σάρωσης, μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε τα εξής βήματα: **MENU – Utilities – RadioSetting – ScanMode**.
- Επιλέξτε την επιθυμητή παράμετρο.
- Για να ξεκινήσετε τη σάρωση, πιέστε το πλήκτρο **F** του μικροφώνου και μετά [1].
- Για να αλλάξετε την κατεύθυνση σάρωσης χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο.
- Για να σταματήσετε τη σάρωση πατήστε **FUN**.
- Όταν πιέσετε το **PTT** η σάρωση και η εκπομπή στη συχνότητα όπου η σάρωση ανίχνευσε ένα σήμα, θα σταματήσει.

Σημείωση: η σάρωση μπορεί επίσης να ενεργοποιηθεί μέσω του μενού του πομποδέκτη. Για να ξεκινήσετε τη σάρωση, επιλέξτε: **MENU -Scan**

Επιλεκτική κλήση

Ενδέχεται μερικές φορές να θέλετε να ακούτε κλήσεις από συγκεκριμένα άτομα ή ομάδες. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία επιλεκτικής κλήσης. Αυτός ο πομποδέκτης είναι εξοπλισμένος με τόνους CTCSS και κωδικούς DCS. Αυτές οι επιλεκτικές κλήσεις σας επιτρέπουν να αγνοήσετε (να μην ακούτε) ανεπιθύμητες κλήσεις από άλλα άτομα που χρησιμοποιούν την ίδια συχνότητα. Ο πομποδέκτης βγαίνει από την σίγαση μόνο όταν λαμβάνει σήμα που έχει τον ίδιο τόνο CTCSS ή τον κωδικό DCS. Οι CTCSS και DCS δεν κάνουν τη συνομιλία σας ιδιωτική ή κωδικοποιημένη. Σας ανακουφίζουν μόνο από την ακρόαση ανεπιθύμητων συνομιλιών.

Ρύθμιση τόνων CTCSS ή DCS

Ρύθμιση τόνου CTCSS ή DCS στην εκπομπή (Tx).

- Πιέστε το πλήκτρο **MENU** στο μικρόφωνο ή κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη του πομποδέκτη για να μεταβείτε στο μενού επιλογών.
- Επιλέξτε "**Utilities**", στη συνέχεια "Radio Setting" και "**CTC/DCS**".
- Τώρα επιλέξτε τον τύπο τόνου· μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ "**CTC Encode**" ή "**DCS Encode**".
- Ρυθμίστε τον επιθυμητό τόνο CTCSS ή τον κωδικό DCS με τον κεντρικό επιλογή ή με τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο.
- Επιβεβαιώστε πιέζοντας το πλήκτρο **PTT**.
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Ρύθμιση υποτόνου στην λήψη (Rx)

- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη πιέζοντας το **MENU** στο μικρόφωνο ή πιέζοντας το πλήκτρο **F** στην πρόσοψη του πομποδέκτη.
- Επιλέξτε "**Utilities**", στη συνέχεια "Radio Setting".
- Επιλέξτε "**CTC / DCS**".
- Τώρα επιλέξτε τον τύπο τόνου, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ "**Decode CTC**" ή "**Decode DCS**".
- Ρυθμίστε τον επιθυμητό τόνο CTCSS ή τον κωδικό DCS με τον κεντρικό επιλογή ή με τα πλήκτρα **UP / DOWN** του μικροφώνου.
- Πατήστε **PTT** για επιβεβαίωση.
- Πιέστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Συντομεύσεις για την ενεργοποίηση των τόνων CTCSS και DCS

Οι τόνοι CTCSS ή DCS στην εκπομπή Tx και την λήψη Rx μπορούν επίσης να ενεργοποιηθούν με συντομεύσεις μέσω πληκτρολογίου.

- Πιέστε **FUN** και στη συνέχεια **MENU**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **T** για να δηλώσει ότι έχει ενεργοποιηθεί ένας τόνος CTCSS στην εκπομπή Tx.
- Πιέστε τα πλήκτρα **F** και **MENU** ξανά για να ενεργοποιήσετε και τους τόνους CTCSS στην λήψη Rx. Η ένδειξη **TSQ** θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Για να αλλάξετε έναν τόνο, πιέστε **FUN** και στη συνέχεια [3]. Με τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο επιλέξτε το επιθυμητό CTCSS σε Tx.
- Τώρα πιέστε ξανά το πλήκτρο **FUN** για να αλλάξετε τον τόνο CTCSS σε Rx (φυσικά, αν έχει ρυθμιστεί προηγουμένως). Επιλέξτε τον επιθυμητό τόνο μέσω των πλήκτρων **UP / DOWN** του μικροφώνου.
- Για να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό DCS σε Tx, πατήστε το πλήκτρο **FUN +MENU** 3 φορές όσο ο πομποδέκτης βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη DCS. Το DCS δείχνει ότι ο κωδικός DCS σε λειτουργία Tx και Rx είναι ενεργοποιημένος.

Για να αλλάξετε έναν κωδικό DCS, πιέστε το πλήκτρο **F** και στη συνέχεια το [3]. Επιλέξτε το νέο κωδικό με τα πλήκτρα **UP / DOWN** στο μικρόφωνο.

Πίνακας τόνων CTCSS

Τόνοι CTCSS				
62,5	94,8	136,5	177,3	218,1
67,0	97,4	141,3	179,9	225,7
69,3	100,0	146,2	183,5	229,1
71,9	103,5	151,4	186,2	233,6
74,4	107,2	156,7	189,9	241,8
77,0	110,9	159,8	192,8	250,3
79,7	114,8	162,2	196,6	254,1
82,5	118,8	165,5	199,5	
85,4	123,0	169,9	203,5	
88,5	127,3	171,3	206,5	
91,5	131,8	173,8	210,7	

Πίνακας κωδικών DCS

Κωδικοί DCS - Κανονικοί και Αντεστραμμένοι							
23	25	26	31	32	36	43	47
51	53	54	65	71	72	73	74
114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172
174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365	371
411	412	413	423	431	432	445	446
452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606
612	624	627	631	632	654	662	664
703	712	723	731	732	734	743	754

Λειτουργίες DTMF

Το πληκτρολόγιο μικροφώνου περιλαμβάνει 12 αριθμητικά πλήκτρα και άλλα 4 πλήκτρα ελέγχου (**V/M**, **MON**, **MENU**, **FUN**) κατάλληλα για λειτουργία σε κατάσταση DTMF. Το CT2000 μπορεί να αποθηκεύσει μέχρι:

- 16 προσαρμοσμένους κωδικούς DTMF (μέγιστο 24 ψηφία),
- 16 κωδικούς DTMF 2 τόνων,
- 16 κωδικούς DTMF 5 τόνων.

Το CT2000 παρέχεται έχοντας ως προεπιλογή 7 κωδικούς DTMF: 3 κωδικοί με μέγιστο αριθμό 24 ψηφίων, 1 κωδικό με 2 τόνους και 3 κωδικούς με 5 τόνους.

Οι μνήμες κωδικών DTMF μπορούν να τροποποιηθούν μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Εκπομπή κωδικού DTMF

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **PTT**.
- Στην διάρκεια της εκπομπής Τx πατήστε τα χειριστήρια που αντιστοιχούν στον κωδικό DTMF.
- Θα ακούσετε τον κωδικό από το ηχείο του πομποδέκτη.

Εκπομπή αποθηκευμένου κωδικού DTMF

- Επιλέξτε τον επιθυμητό προσαρμοσμένο κωδικό DTMF
- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε τα εξής βήματα: **MENU – Signal –DTMF List**
- Επιλέξτε τον επιθυμητό κωδικό DTMF και επιβεβαιώστε πιέζοντας **MENU** ή **PTT**.
- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **PTT** ενώ μεταδίδετε, πατήστε **UP**.

Αλλαγή αποθηκευμένου κωδικού DTMF

- Επιλέξτε τον επιθυμητό προσαρμοσμένο κωδικό DTMF. μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στη λίστα των κωδικών που είναι διαθέσιμοι στον πομποδέκτη.
- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε τα εξής βήματα: **MENU – Signal - DTMF List**
- Επιλέξτε ένα νέο προσαρμοσμένο κωδικό DTMF και επιβεβαιώστε πιέζοντας **MENU** ή **PTT**
- Πατήστε **FUN + 9**.
- Εισάγετε τον νέο κωδικό DTMF (μέγιστο 24 ψηφία).
- Για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας πατήστε το πλήκτρο **A/B** στην πρόσοψη του πομποδέκτη

Αλλαγή του χρόνου εκπομπής των κωδικών DTMF

- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα: **MENU – Utilities – RadioSetting –DTMFsSendTime**

- Επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο καθυστέρησης: έχετε τις ακόλουθες επιλογές: 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms και 500 ms
- Επιβεβαιώστε πιέζοντας το **MENU**.
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση: ο προεπιλεγμένος χρόνος καθυστέρησης είναι 100 ms.

Επιλεκτικές κλήσεις με κωδικούς DTMF

Το CT2000 μπορεί να απαντήσει σε επιλεκτικές κλήσεις και να ενεργοποιήσει το squelch μόνο σε περίπτωση που λάβετε μια κλήση με τον δικό σας κωδικό DTMF (DTMFID ή 5 ToneID). Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία:

- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία: **MENU – Utilities – Radio Setting – Signal Select**
- Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές:

.. **OFF**: Το CT2000 ενεργοποιεί το squelch αν ανιχνευθεί ένας φορέας (ή φορέας + τόνοι CTCSS / DCS αν είναι ενεργοποιημένοι).

.. **DTMF**: Ο πομποδέκτης ενεργοποιεί το squelch εάν ανιχνευθεί φορέας που προηγείται από έναν κωδικό DTMF που αντιστοιχεί στο αναγνωριστικό DTMF σας. στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη DT.

.. **2Tone**: Το CT2000 ενεργοποιεί το squelch εάν ληφθεί ένας φορέας και προηγείται ένας κωδικός DTMF που αντιστοιχεί στο αναγνωριστικό 2tone σας. Η ένδειξη 2T θα εμφανιστεί στην οθόνη.

.. **5Tone**: Ο πομποδέκτης ενεργοποιεί το squelch εάν ληφθεί ένας φορέας και προηγείται ένας κωδικός DTMF που αντιστοιχεί στο αναγνωριστικό 5tone σας. Η ένδειξη 5T θα εμφανιστεί στην οθόνη.

- Πιέστε **MENU** για επιβεβαίωση.
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

***Σημείωση:** Οι ρυθμίσεις DTMF μπορούν να αλλάξουν μόνο χάρη στο προαιρετικό λογισμικό προγραμματισμού.*

Είναι δυνατή η εμφάνιση των κωδικών αναγνώρισης του πομποδέκτη με την ακόλουθη διαδικασία:

- Μεταβείτε στο μενού και επιλέξτε: **MENU - Utilities – Radio Setting - DTMFID**

• Ο πομποδέκτης θα εμφανίσει το αναγνωριστικό DTMF.

Μεταβείτε στο μενού και επιλέξτε:

MENU – Utilities – Radio Setting – 5 Tone ID

Ο πομποδέκτης θα εμφανίσει το αναγνωριστικό 5 τόνων.

Πατήστε FUN για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Ενεργοποίηση Φίμωσης (Squelch)

Το CT2000 ρυθμίζει αυτόματα τον τρόπο ενεργοποίησης του squelch, που εξασφαλίζει την σωστή λειτουργία του πομποδέκτη.

Εάν θέλετε να τροποποιήσετε τον τρόπο ενεργοποίησης της λειτουργίας squelch, ακολουθήστε αυτήν τη διαδικασία:

- Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε τα εξής βήματα: **MENU – Utilities – Radio Setting –SqlModel**
- Ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή και επιβεβαιώστε πιέζοντας MENU ή PTT.
- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Επιλογή λειτουργίας συχνότητας, λειτουργίας ονόματος καναλιού, λειτουργίας αριθμού καναλιού

- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε τα εξής βήματα:
MENU – Utilities – Radio Setting – Display Mode
- Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των παρακάτω επιλογών:
.. **Vfo Mode** (λειτουργία συχνότητας)
.. **CH Display Mode** (λειτουργία καναλιού. Ο αριθμός του καναλιού θα εμφανιστεί στην οθόνη)
.. **MR Display Mode** (λειτουργία καναλιού. Η ονομασία του καναλιού θα εμφανιστεί στην οθόνη)
- Ρυθμίστε την επιθυμητή λειτουργία και επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας MENU ή PTT.
- Πατήστε FUN για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης

Είναι δυνατό να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης που θα απαιτείται κατά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη.

• Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε αυτήν τη διαδρομή:

MENU - Utilities → Radio Setting → Password Lock

• Τώρα κάντε την επιθυμητή επιλογή:

.. **ON** (κάθε φορά που ενεργοποιείται ο πομποδέκτης απαιτείται κωδικός πρόσβασης)

.. **OFF** (δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης)

• Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε με MENU ή PTT.

• Πατήστε FUN για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση: Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "000000".

Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να αλλάξει και μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Δευτερεύουσα οθόνη

Στο CT2000 είναι επίσης δυνατή η χρήση της δευτερεύουσας οθόνης "VFOB" (πάνω τμήμα) για ορισμένες λειτουργίες:

- Για να εμφανιστεί η συχνότητα του δευτερεύοντος VFO.
- Για να εμφανιστεί η ένδειξη τάσης τροφοδοσίας
- Μπορείτε να αγνοήσετε τη δευτερεύουσα οθόνη και να χρησιμοποιήσετε μόνο την κύρια οθόνη.
- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

MENU – Utilities - Radio Setting → Sub Screen

- Τώρα επιλέξτε μεταξύ:

.. **OFF**

.. **Frequency**

.. **Voltage**

- Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε με MENU ή PTT.
- Πατήστε FUN για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Πλήκτρα στην πρόσοψη του πομποδέκτη

Το CT2000 επιτρέπει την εκχώρηση λειτουργιών στα κουμπιά της πρόσοψης του πομποδέκτη (**Pw, Mz, CT, V/M και A/B**).

- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

MENU- Utilities – Radio Setting – KeyFun Pw (ή KeyFun Mz, KeyFun CT, KeyFun V / M ή KeyFun A / B)

- Τώρα επιλέξτε μεταξύ των ακόλουθων λειτουργιών:

.. A / B, .. TONE,

.. LOW, .. M / V,

.. MONI, .. MHz

.. SCAN, .. MUTE

- Ρυθμίστε την επιθυμητή επιλογή και επιβεβαιώστε πιέζοντας MENU ή PTT.
- Πατήστε FUN για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση αυτών των κουμπιών είναι η εξής:

- **Pw:** LOW, γρήγορη επιλογή επιπέδου ισχύος εκπομπής Tx.
- **Mz:** MHz, γρήγορη αλλαγή της συχνότητας (ψηφία MHz).
- **CT:** TONE, γρήγορη επιλογή των τόνων CTCSS / DCS σε Tx ή / και Rx.
- **V / M:** M / V, γρήγορη επιλογή της συχνότητας και της λειτουργίας καναλιού.
- **A / B:** A / B, γρήγορη επιλογή μπάντας A ή B.

Μήνυμα καλωσορίσματος

Είναι δυνατό να προσαρμόσετε τι θα δείχνει το CT2000 όταν το ενεργοποιείτε.

- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε αυτήν τη διαδρομή:

MENU – Utilities – Radio Setting → Instr Screen

- Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα παρακάτω:

.. **OFF**: δεν υπάρχει μήνυμα καλωσορίσματος.

.. **Charstring**: εμφάνιση καλωσορίσματος που χωρίζεται σε δύο γραμμές:

.. **Picture**: Λογότυπο Midland.

- Ρυθμίστε την επιθυμητή λειτουργία και επιβεβαιώστε με **MENU** ή **PTT**.

- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Σημείωση: Το προεπιλεγμένο μήνυμα καλωσορίσματος έχει οριστεί στην επιλογή "Picture".

Χάρη στο προαιρετικό λογισμικό προγραμματισμού είναι δυνατό να προσαρμόσετε την πρόταση καλωσορίσματος.

Εμφάνιση του ονόματος ή της συχνότητας του καναλιού μνήμης

- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία: **MENU - Utilities – Radio Setting – Ch Display**

- Τώρα μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

.. **Frequency**

.. **Name**

- Ρυθμίστε την επιθυμητή επιλογή και επιβεβαιώστε πιέζοντας **MENU** ή **PTT**.

- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

***Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία εμφανίζεται μόνο όταν ο πομποδέκτης είναι ρυθμισμένος σε λειτουργία καναλιού.*

Επιλογή των προτεραιοτήτων μετάδοσης

- Μεταβείτε στο μενού και ακολουθήστε αυτήν τη διαδρομή: **MENU - Utilities – Radio Setting → TX Channel**

- Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

.. **Lastreceive**: για μετάδοση στο τελευταίο VFO ή στο κανάλι που έλαβε ένα σήμα

.. **Select**, για μετάδοση σε VFO ή σε επιλεγμένο κανάλι.

- Ρυθμίστε την επιθυμητή επιλογή και επιβεβαιώστε με **MENU** ή **PTT**.

- Πατήστε **FUN** για έξοδο από το μενού και επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Αποτροπή εκπομπής

Στο CT2000 μπορεί να αποτραπεί η μετάδοση. Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η πίεση του πλήκτρου **PTT** δεν θα έχει καμία επίδραση.

• Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε αυτήν τη διαδρομή: **MENU – Utilities – Radio Setting → TX Inh**

• Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

.. **Tx Enable**: για να ενεργοποιήσετε τη μετάδοση

.. **Tx Inhibit**: για να απενεργοποιήσετε τη μετάδοση.

• Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία και επιβεβαιώστε με **MENU** ή **PTT**.

• Βγείτε από το μενού και επιστρέψτε στην κατάσταση αναμονής πατώντας **FUN**.

Σημείωση: Η επιλεγμένη λειτουργία μπορεί να διαφέρει μεταξύ λειτουργίας συχνότητας σε καναλιού και από VFOA σε VFOB.

Ήχος ενημέρωσης για τη δευτερεύουσα συχνότητα

Αν το CT2000 λάβει σήμα στη δευτερεύουσα συχνότητα (sub-vfo), θα ειδοποιηθείτε από έναν ήχο ενημέρωσης. Η κύρια συχνότητα (ή κανάλι) στην οποία λειτουργείτε υποδεικνύεται με ένα βέλος στην οθόνη.

Στη δευτερεύουσα συχνότητα ή στο κανάλι αυτό το εικονίδιο δεν εμφανίζεται.

• Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε την εξής διαδρομή: **MENU - Utilities – Radio Setting – Sub Ring**

• Κάντε τώρα την επιλογή σας:

.. **OFF**: για να απενεργοποιήσετε τον ήχο ενημέρωσης

.. **ON**: για να ενεργοποιήσετε αυτόν τον ήχο

• Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση και επιβεβαιώστε πιέζοντας **MENU** ή **PTT**.

• Βγείτε από το μενού και επιστρέψτε στην κατάσταση αναμονής πατώντας **FUN**.

Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)

• Μεταβείτε στο μενού του πομποδέκτη και ακολουθήστε αυτήν τη διαδρομή: **MENU - Utilities–RadioSetting - Reset**

• Τώρα επιλέξτε μεταξύ:

.. **Factory**: για να κάνετε μια πλήρη επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (ρυθμίσεις και μνήμες)

.. **Setup**: για να επαναφέρετε μόνο τις ρυθμίσεις.

• Ρυθμίστε την επιθυμητή επιλογή και επιβεβαιώστε πιέζοντας **MENU** ή **PTT**.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
Δεν ενεργοποιείται ο πομποδέκτης	Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί ή είναι ελαττωματικό. Ελέγξτε την κατάσταση του
	Η ασφάλεια έχει σπάσει. Ελέγξτε την κατάσταση των ασφαλειών στο πομποδέκτη και στο όχημά σας.
Η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη RX αλλά ο πομποδέκτης δεν λαμβάνει	Βεβαιωθείτε ότι το επίπεδο έντασης δεν είναι πολύ χαμηλό! Ελέγξτε ότι έχετε ορίσει τους ίδιους τόνους CTCSS και τους κωδικούς DCS στην ομάδα σας.
Δεν λειτουργεί το πληκτρολόγιο	Είναι ενεργό το κλείδωμα του πληκτρολογίου
Ενώ επικοινωνείτε με την ομάδα σας, λαμβάνετε παρεμβολές από άλλες ομάδες	Αλλάξτε τον τόνο CTCSS ή τον κωδικό DCS της ομάδας σας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εύρος συχνοτήτων	144-146MHz & 430-440MHz (Rx / Tx)
Κανάλια μνήμης	203
Τροφοδοσία	12,6V DC \pm 10%
Θερμοκρασία λειτουργίας	25°C to + 55°C
Κατάσταση λειτουργίας	monoband/dualband
Επιλογή ισχύος εξόδου	25W/10W/5W
Διαμόρφωση	F3E(FM)
Τόνοι	51 CTCSS / 208 DCS
Κύκλος λειτουργίας	TX 5% / RX 5% / Stand-by 90%
Μέγιστη απόκλιση συχνότητας	$\leq \pm 5\text{KHz}$
Παρασιτικές εκπομπές	$< -13\text{dBm}$
Σταθερότητα συχνότητας	$\pm 1.0 \text{ ppm}$
Ευαισθησία Rx @12dB SINAD	$< 0.3\mu\text{V}$
Ισχύς ακουστικής εξόδου	$\geq 3\text{W}$
Διαστάσεις	115x43x125 (ΜxΠxΥ)
Βάρος (με μικρόφωνο)	858g

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.



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 recycles, 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.

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 srl
Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia - Italia - www.midlandeurope.com
L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia è richiesta una licenza amatoriale/individuale). Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by: CTE INTERNATIONAL srl 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.

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.

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. Antes de utilizar, lea atentamente el manual de uso.

Importé par: ALAN FRANCE S.A.R.L.
5, Rue Ferrie, Zac les Portes du Vexin 95300 Ennery - France
L'utilisation de cet appareil peut être sujet à des restrictions nationales. Avant l'utilisation, lire les instructions.

