EL: RADCONNECTA – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το RADCONNECTA είναι ένας φορητός πομποδέκτης δύο ζωνών VHF/UHF με διπλή οθόνη και διπλή παρακολούθηση. Διαθέτει έως 128 κανάλια μνήμης, κωδικούς CTCSS και DCS, ενσωματωμένο δέκτη ραδιοφώνου FM και φακό LED.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Δύο ζώνες (VHF/UHF) με διπλή παρακολούθηση και διασταυρούμενη λήψη
- Έως 128 κανάλια μνήμης
- 50 τόνοι CTCSS και 105 κωδικοί DCS, με σάρωση CTCSS/DCS
- Δέκτης ραδιοφώνου FM (65–108 MHz)
- VOX (εκπομπή με ενεργοποίηση φωνής)
- Ευρεία ή στενή ζώνη, υψηλή ή χαμηλή ισχύς εκπομπής
- Σηματοδοσία DTMF
- Λειτουργία συναγερμού και ενσωματωμένος φακός LED
- Φίμωση θορύβου (squelch) ρυθμιζόμενη από 0 έως 9
- Επιλέξιμο βήμα συχνότητας: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
- Μετατόπιση συχνότητας για πρόσβαση σε αναμεταδότες και τόνος 1750 Hz για αναμεταδότες
- Εξοικονόμηση μπαταρίας, χρονοδιακόπτης εκπομπής (TOT) και κλείδωμα κατειλημμένου καναλιού (BCL)
- Κλείδωμα πληκτρολογίου, ήχος πλήκτρων και φωτισμός οθόνης
- Προγραμματισμός μέσω υπολογιστή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ονομασία προϊόντος: RADCONNECTA
Αριθμός μοντέλου: UV-5R
Ζώνες συχνοτήτων (εκπομπή): VHF: 144–146 MHz; UHF: 430–440 MHz
Μέγιστη ισχύς εξόδου RF: VHF: 37,36 dBm (≈ 5,45 W); UHF: 36,39 dBm (≈ 4,36 W)
Κέρδος κεραίας: 1,5 dBi
Απόσταση καναλιών: 12,5 kHz / 25 kHz
Ραδιόφωνο FM (μόνο λήψη): 65–108 MHz
Κανάλια μνήμης: Έως 128
Σταθερότητα συχνότητας: 2,5 ppm
Βήμα συχνότητας: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
Σύνθετη αντίσταση κεραίας: 50 Ω
Μπαταρία: Επαναφορτιζόμενη ιόντων λιθίου, 7,4 V, 1800 mAh, 13,32 Wh
Είσοδος τροφοδοτικού: AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A
Έξοδος τροφοδοτικού: 10V ⎓ 1A
Κατανάλωση ρεύματος: Σε αναμονή: ≤ 75 mA; κατά τη λήψη: 380 mA; κατά την εκπομπή: ≤ 1,4 A
Τρόπος λειτουργίας: Simplex ή semi-duplex
Κύκλος λειτουργίας: 3/3/54 λεπτά (λήψη/εκπομπή/αναμονή)
Θερμοκρασία λειτουργίας: −20 °C έως +60 °C

Πομπός

Διαμόρφωση: FM
Κλάση εκπομπής: 16K0F3E / 11K0F3E (ευρεία/στενή)
Μέγιστη απόκλιση: ≤ ±5 kHz / ≤ ±2,5 kHz (ευρεία/στενή)
Παρασιτικές εκπομπές: < −60 dB

Δέκτης

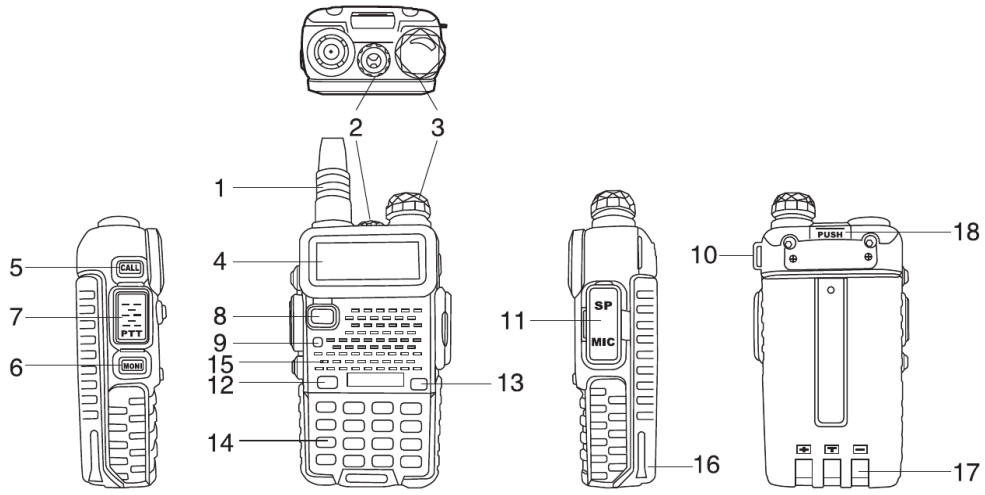
Ευαισθησία: 0,2 μV (στα 12 dB SINAD)
Ενδοδιαμόρφωση: 60 dB
Ισχύς εξόδου ήχου: 1000 mW
Επιλεκτικότητα γειτονικού καναλιού: 65/60 dB

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Πομποδέκτης RADCONNECTA × 1
- Μπαταρία × 1
- Κεραία × 1
- Επιτραπέζιος φορτιστής × 1
- Κλιπ ζώνης × 1
- Λουράκι χεριού × 1
- Εγχειρίδιο χρήστη × 1

Το ακουστικό, το μεγάφωνο με μικρόφωνο και το καλώδιο προγραμματισμού δεν περιλαμβάνονται.

ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ



1. **Κεραία**
2. **Φακός**
3. **Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και έντασης**
4. **Οθόνη**
5. **Πλευρικό πλήκτρο 1 [CALL] (ραδιόφωνο FM, συναγερμός)**
6. **Πλευρικό πλήκτρο 2 [MONI] (φακός, παρακολούθηση)**
7. **Πλήκτρο [PTT] (πατήστε για ομιλία)**
8. **Πλήκτρο [VFO/MR] (λειτουργία συχνότητας/λειτουργία καναλιών)**
9. **Ενδεικτική λυχνία LED**
10. **Θηλιά για λουράκι**
11. **Υποδοχή αξεσουάρ (μεγάφωνο και μικρόφωνο)**
12. **Πλήκτρο [A/B] (εμφάνιση συχνότητας A/B)**
13. **Πλήκτρο [BAND] (επιλογή ζώνης)**
14. **Πληκτρολόγιο**
15. **Μεγάφωνο και μικρόφωνο**
16. **Μπαταρία**

17. **Επαφές μπαταρίας**
18. **Κουμπί απελευθέρωσης μπαταρίας**

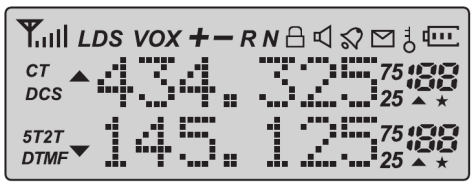
Πλήκτρα και λειτουργίες

- **[PTT]**: πατήστε παρατεταμένα για εκπομπή· αφήστε το για λήψη.
- **[CALL]**: πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο FM. Πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό.
- **[MONI]**: πατήστε για να ανάψετε ή να σβήσετε τον φακό. Πατήστε παρατεταμένα για να παρακολουθήσετε το κανάλι.
- **[VFO/MR]**: πατήστε για εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας συχνότητας και λειτουργίας καναλιών.
- **[A/B]**: πατήστε για εναλλαγή μεταξύ της επάνω (A) και της κάτω (B) εμφάνισης συχνότητας.
- **[BAND]**: πατήστε για αλλαγή ζώνης. Όταν το ραδιόφωνο FM είναι ενεργό, πατήστε για αλλαγή της ζώνης FM (65–75 MHz / 76–108 MHz).
- **[★ SCAN]**: πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αντίστροφη λειτουργία (οι συχνότητες λήψης και εκπομπής εναλλάσσονται). Πατήστε για 2 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσετε τη σάρωση συχνοτήτων ή καναλιών. Όταν το ραδιόφωνο FM είναι ενεργό, πατήστε για αναζήτηση σταθμών FM. Κατά τη ρύθμιση του CTCSS/DCS λήψης, πατήστε για σάρωση του CTCSS/DCS λήψης.
- **[#]** (πλήκτρο κλειδώματος): στη λειτουργία καναλιών, πατήστε για εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής ισχύος εκπομπής. Πατήστε για 2 δευτερόλεπτα για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.
- **[MENU]**: πατήστε για να ανοίξετε το μενού και να επιβεβαιώσετε μια ρύθμιση.
- **[▲]/[▼]**: πατήστε για να αλλάξετε τη συχνότητα ή το κανάλι προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Πατήστε παρατεταμένα για γρήγορη αλλαγή. Κατά τη σάρωση, πατήστε για να αλλάξετε την κατεύθυνση σάρωσης.
- **[EXIT]**: πατήστε για ακύρωση, διαγραφή ή έξοδο.
- **Αριθμητικά πλήκτρα**: χρησιμεύουν για την εισαγωγή συχνοτήτων, καναλιών και μη τυποποιημένων τόνων CTCSS. Κατά την εκπομπή, πατήστε ένα αριθμητικό πλήκτρο για να στείλετε τον κωδικό σήματός του (οι κωδικοί ρυθμίζονται με λογισμικό υπολογιστή).
- **Υποδοχή αξεσουάρ**: συνδέστε αξεσουάρ ήχου ή το καλώδιο προγραμματισμού.



ΟΘΟΝΗ

Τα εικονίδια της οθόνης εμφανίζονται όταν είναι ενεργές ορισμένες λειτουργίες.



Εικονίδιο	Σημασία
88 (μικρά ψηφία δίπλα στη συχνότητα)	Αριθμός καναλιού
75 / 25 (μικρά ψηφία μετά τη συχνότητα)	Τελευταία ψηφία της συχνότητας λειτουργίας

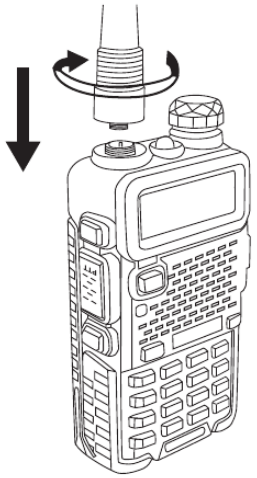
Εικονίδιο	Σημασία
CT	Το CTCSS είναι ενεργό
DCS	Το DCS είναι ενεργό
+ / –	Κατεύθυνση μετατόπισης συχνότητας για πρόσβαση σε αναμεταδότες
S	Η διπλή παρακολούθηση είναι ενεργή
VOX	Το VOX είναι ενεργό
R	Η αντίστροφη λειτουργία είναι ενεργή
N	Έχει επιλεγεί στενή ζώνη
Σύμβολο μπαταρίας	Στάθμη μπαταρίας
Σύμβολο κλειδιού	Το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο
L	Έχει επιλεγεί χαμηλή ισχύς εκπομπής
▲ / ▼	Συχνότητα λειτουργίας (A ή B)
Σύμβολο κεραίας με γραμμές	Ισχύς σήματος

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Αφαιρέστε προσεκτικά τον πομποδέκτη από τη συσκευασία και ελέγξτε ότι όλα τα μέρη που αναφέρονται στην ενότητα Περιεχόμενα συσκευασίας υπάρχουν και είναι άθικτα. Αν λείπει κάτι ή έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή.

Πριν από την πρώτη χρήση, φορτίστε τη μπαταρία για 5 ώρες (βλ. Φόρτιση).

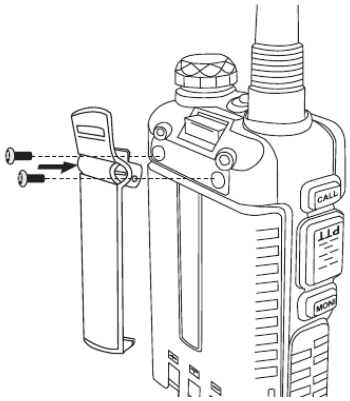
Τοποθέτηση της κεραίας



Κρατήστε την κεραία από τη βάση της, τοποθετήστε τη στον σύνδεσμο και περιστρέψτε τη δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει.

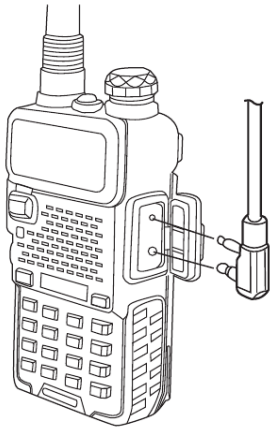
- Μην περιστρέφετε την κεραία κρατώντας τη από την άκρη της.
- Αν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, βεβαιωθείτε ότι ο λόγος στασίμων κυμάτων (SWR) είναι περίπου 1,5:1 ή μικρότερος. Υψηλότερος SWR μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον πομπό.
- Κατά τη χρήση, μην κρατάτε την κεραία και μην την περικλείετε με το χέρι σας. Αυτό μειώνει την απόδοση.
- Μην εκπέμπετε ποτέ χωρίς κεραία.

Τοποθέτηση του κλιπ ζώνης



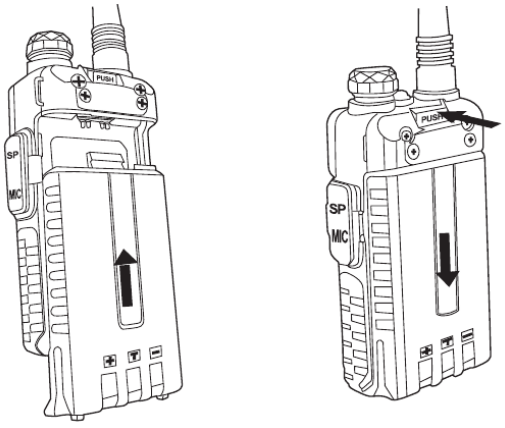
Εάν χρειάζεται, στερεώστε το κλιπ ζώνης στο πίσω μέρος της μπαταρίας με τις δύο βίδες. Μην ασφαλίζετε τις βίδες με κόλλα. Οι διαλύτες της κόλλας μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα της μπαταρίας.

Σύνδεση ακουστικού ή μεγαφώνου με μικρόφωνο



Συνδέστε το βύσμα του ακουστικού ή του μεγαφώνου με μικρόφωνο στην υποδοχή αξεσουάρ.

Τοποθέτηση και αφαίρεση της μπαταρίας



Τοποθέτηση της μπαταρίας (αριστερά):

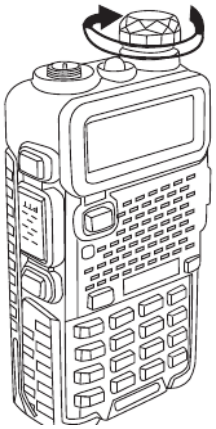
1. Τοποθετήστε τη **μπαταρία** επίπεδα στο πίσω μέρος του πομποδέκτη, ώστε το κάτω άκρο της να βρίσκεται περίπου 1–2 cm κάτω από το κάτω μέρος του πομποδέκτη.
2. Ευθυγραμμίστε τη **μπαταρία** με τους οδηγούς και σύρετέ τη προς τα πάνω μέχρι να κουμπώσει στη θέση της.

Αφαίρεση της μπαταρίας (δεξιά):

1. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη.
2. Πατήστε το **κουμπί απελευθέρωσης μπαταρίας** προς την κατεύθυνση του βέλους.
3. Σύρετε τη **μπαταρία** προς τα κάτω περίπου 1–2 cm και αφαιρέστε τη από τον πομποδέκτη.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση, ρύθμιση έντασης



1. Βεβαιωθείτε ότι η **κεραία** και η **μπαταρία** είναι τοποθετημένες και ότι η **μπαταρία** είναι φορτισμένη.
2. Περιστρέψτε το **κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και έντασης** δεξιόστροφα για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.
3. Περιστρέψτε το **κουμπί** δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση και αριστερόστροφα για να τη μειώσετε.
4. Για να απενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη, περιστρέψτε το **κουμπί** τελείως αριστερόστροφα μέχρι να ακουστεί ένα κλικ.

Επιλογή συχνότητας ή καναλιού

1. Πατήστε **[VFO/MR]** για να επιλέξετε λειτουργία συχνότητας ή λειτουργία καναλιών.
2. Πατήστε **[▲]** ή **[▼]** για να επιλέξετε τη συχνότητα ή το κανάλι. Η οθόνη εμφανίζει την επιλογή σας.
3. Πατήστε παρατεταμένα **[▲]** ή **[▼]** για γρήγορη αλλαγή της συχνότητας.

Ένα κανάλι μπορεί να επιλεγεί μόνο αφού έχει αποθηκευτεί (μενού 27, MEMCH).

Εκπομπή και λήψη

1. Πατήστε παρατεταμένα **[PTT]** και μιλήστε στο μικρόφωνο, κρατώντας τον πομποδέκτη όρθιο με το μικρόφωνο σε απόσταση 3–4 cm από το στόμα.
2. Αφήστε το **[PTT]** για να ακούσετε.

Τόνος 1750 Hz για πρόσβαση σε αναμεταδότες

Ορισμένοι αναμεταδότες ραδιοερασιτεχνών ενεργοποιούνται με τόνο 1750 Hz. Για να τον στείλετε, πατήστε παρατεταμένα **[PTT]** και στη συνέχεια πατήστε **[BAND]**.

Αλλαγή ρυθμίσεων στο μενού

1. Πατήστε **[MENU]** και στη συνέχεια πατήστε **[▲]** ή **[▼]** για να επιλέξετε το στοιχείο του μενού.
2. Πατήστε ξανά **[MENU]** για να ανοίξετε τη ρύθμιση.
3. Πατήστε **[▲]** ή **[▼]** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
4. Πατήστε **[MENU]** για επιβεβαίωση και αποθήκευση ή πατήστε **[EXIT]** για ακύρωση.

Στη λειτουργία καναλιών δεν μπορούν να αλλάξουν οι ακόλουθες ρυθμίσεις: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, S-CODE και όνομα καναλιού. Μπορεί να αλλάξει μόνο η ισχύς εκπομπής (υψηλή/χαμηλή).

Επισκόπηση μενού

Αρ.	Μενού: λειτουργία	Ρυθμίσεις
0	SQL: επίπεδο φίμωσης θορύβου	0–9
1	STEP: βήμα συχνότητας	2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
2	TXP: ισχύς εκπομπής	HIGH/LOW
3	SAVE: εξοικονόμηση μπαταρίας (λόγος 1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX: εκπομπή με ενεργοποίηση φωνής	OFF/0–10
5	W/N: ευρεία ή στενή ζώνη	WIDE/NARR
6	ABR: φωτισμός οθόνης	OFF/1/2/3/4/5 s
7	TDR: διπλή παρακολούθηση	OFF/ON
8	BEEP: ήχος πλήκτρων	OFF/ON
9	TOT: χρονοδιακόπτης εκπομπής	15/30/45/60 … 585/600 δευτερόλεπτα
10	R-DCS: κωδικός DCS λήψης	OFF/D023N … D754I
11	R-CTS: τόνος CTCSS λήψης	67,0 Hz … 254,1 Hz
12	T-DCS: κωδικός DCS εκπομπής	OFF/D023N … D754I
13	T-CTS: τόνος CTCSS εκπομπής	67,0 Hz … 254,1 Hz
14	VOICE: φωνητική καθοδήγηση	OFF/ON
15	ANI: αυτόματη αναγνώριση αριθμού (ρυθμίζεται μόνο με λογισμικό υπολογιστή)	–
16	DTMFST: τόνος ελέγχου DTMF	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE: κωδικός σήματος (ρυθμίζεται μόνο με λογισμικό υπολογιστή)	1 … 15 ομάδες
18	SC-REV: τρόπος συνέχισης σάρωσης	TO/CO/SE
19	PTT-ID: πότε αποστέλλεται ο κωδικός σήματος	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT: καθυστέρηση κωδικού σήματος	0 … 30 ms
21	MDF-A: εμφάνιση σε λειτουργία καναλιών, A (ονόματα μόνο με λογισμικό υπολογιστή)	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B: εμφάνιση σε λειτουργία καναλιών, B (ονόματα μόνο με λογισμικό υπολογιστή)	FREQ/CH/NAME
23	BCL: κλείδωμα κατειλημμένου καναλιού	OFF/ON
24	AUTOLK: αυτόματο κλείδωμα πληκτρολογίου	OFF/ON
25	SFT-D: κατεύθυνση μετατόπισης συχνότητας	OFF/+/–
26	OFFSET: μετατόπιση συχνότητας	00,000 … 69,990
27	MEMCH: αποθήκευση καναλιού μνήμης	000 … 127
28	DELCH: διαγραφή καναλιού μνήμης	000 … 127
29	WT-LED: χρώμα οθόνης σε αναμονή	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED: χρώμα οθόνης κατά τη λήψη	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED: χρώμα οθόνης κατά την εκπομπή	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD: λειτουργία συναγερμού	SITE/TONE/CODE
33	BAND: επιλογή ζώνης	VHF/UHF
34	TX-AB: ζώνη εκπομπής σε διπλή παρακολούθηση	OFF/A/B

Αρ.	Μενού: λειτουργία	Ρυθμίσεις
35	STE: κατάργηση τόνου τέλους	OFF/ON
36	RP-STE: κατάργηση τόνου τέλους μέσω αναμεταδότη	OFF/1 … 10
37	RPT-RL: καθυστέρηση τόνου τέλους αναμεταδότη	OFF/1 … 10
38	PONMGS: εμφάνιση κατά την ενεργοποίηση	FULL/MGS
39	ROGER: τόνος τέλους εκπομπής	ON/OFF
40	RESET: επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	VFO/ALL

Επεξήγηση λειτουργιών μενού

- **SQL (φίμωση θορύβου):** σιγάζει το μεγάφωνο όταν δεν λαμβάνεται σήμα, ώστε να ακούτε μόνο πραγματικές εκπομπές. Αυτό μειώνει επίσης την κατανάλωση της μπαταρίας. Συνιστάται το επίπεδο 5.
- **VOX (εκπομπή με ενεργοποίηση φωνής):** ο πομποδέκτης αρχίζει να εκπέμπει όταν ανιχνεύσει τη φωνή σας, χωρίς να πατήσετε [PTT], και επιστρέφει σε λήψη όταν σταματήσετε να μιλάτε. Ρυθμίστε το επίπεδο VOX ώστε η εκπομπή να ξεκινά ομαλά.
- **W/N (ευρεία ή στενή ζώνη):** σε περιοχές με πολλά ραδιοσήματα, χρησιμοποιήστε τη στενή ζώνη για να αποφύγετε παρεμβολές με γειτονικά κανάλια.
- **TDR (διπλή παρακολούθηση):** ο πομποδέκτης παρακολουθεί τις συχνότητες A και B. Όταν λαμβάνεται σήμα στην άλλη συχνότητα, ο πομποδέκτης παραμένει σε αυτή μέχρι να τελειώσει το σήμα.
- **TOT (χρονοδιακόπτης εκπομπής):** περιορίζει κάθε εκπομπή. Η εκπομπή σταματά αυτόματα μετά τον ρυθμισμένο χρόνο. Αυτό αποτρέπει την υπερθέρμανση του πομπού.
- **CTCSS/DCS:** σας επιτρέπει να επικοινωνείτε μόνο μέσα σε μια κλειστή ομάδα σε μια συχνότητα ή ένα κανάλι. Η φίμωση θορύβου ανοίγει μόνο για σήματα με τον ίδιο τόνο CTCSS ή κωδικό DCS που έχει ρυθμιστεί στον πομποδέκτη σας. Το CTCSS και το DCS δεν καθιστούν την επικοινωνία σας εμπιστευτική.
- **ANI (αυτόματη αναγνώριση αριθμού):** όταν πατάτε ή/και αφήνετε το [PTT] αποστέλλεται ένα αναγνωριστικό, ώστε ο σταθμός λήψης να γνωρίζει ποιος πομποδέκτης καλεί. Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο με λογισμικό υπολογιστή.
- **DTMFST (τόνος ελέγχου DTMF):** ρυθμίστε πρώτα το PTT-ID σε BOT, EOT ή BOTH. OFF: δεν ακούτε τους τόνους DTMF. DT-ST: ακούτε τους τόνους των πλήκτρων που πατάτε. ANI-ST: ακούτε τον κωδικό που αποστέλλεται αυτόματα. DT+ANI: ακούτε και τα δύο.
- **SC-REV (τρόπος συνέχισης σάρωσης):** η σάρωση σταματά όταν ανιχνευτεί σήμα. TO (χρόνος): η σάρωση συνεχίζεται μετά από ρυθμισμένο χρόνο. CO (φέρον): η σάρωση παραμένει στη συχνότητα ή στο κανάλι μέχρι να τελειώσει το σήμα. SE (αναζήτηση): η σάρωση σταματά στη συχνότητα ή στο κανάλι όπου βρέθηκε σήμα.
- **PTT-ID:** OFF: δεν αποστέλλεται κωδικός. BOT: ο κωδικός αποστέλλεται όταν πατάτε το [PTT]. EOT: ο κωδικός αποστέλλεται όταν αφήνετε το [PTT]. BOTH: ο κωδικός αποστέλλεται όταν πατάτε και όταν αφήνετε το [PTT]. Ο κωδικός μπορεί να ρυθμιστεί μόνο με λογισμικό υπολογιστή.
- **BCL (κλείδωμα κατειλημμένου καναλιού):** εμποδίζει την εκπομπή όσο υπάρχει σήμα στο κανάλι, ώστε να μη διακόπτετε άλλους χρήστες (για παράδειγμα χρήστες με διαφορετικούς κωδικούς CTCSS ή DCS).

- **SFT-D και OFFSET (μετατόπιση αναμεταδότη):** η μετατόπιση είναι η διαφορά μεταξύ της συχνότητας λήψης και της συχνότητας εκπομπής ενός αναμεταδότη. Ρυθμίστε τη μετατόπιση και την κατεύθυνσή της για τον αναμεταδότη που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Παράδειγμα: ένας αναμεταδότης λαμβάνει στα 145,000 MHz και εκπέμπει στα 145,600 MHz. Ρυθμίστε τον πομποδέκτη στα 145,600 MHz, το OFFSET στο 00,600 και το SFT-D στο −. Ο πομποδέκτης λαμβάνει στα 145,600 MHz και εκπέμπει στα 145,000 MHz όταν πατάτε το [PTT].
- **STE (κατάργηση τόνου τέλους):** ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον τόνο στο τέλος μιας εκπομπής. Χρησιμοποιήστε το μόνο μεταξύ πομποδεκτών· απενεργοποιήστε το όταν επικοινωνείτε μέσω αναμεταδότη.

ΚΩΔΙΚΟΙ CTCSS ΚΑΙ DCS

Τόνοι CTCSS (Hz)

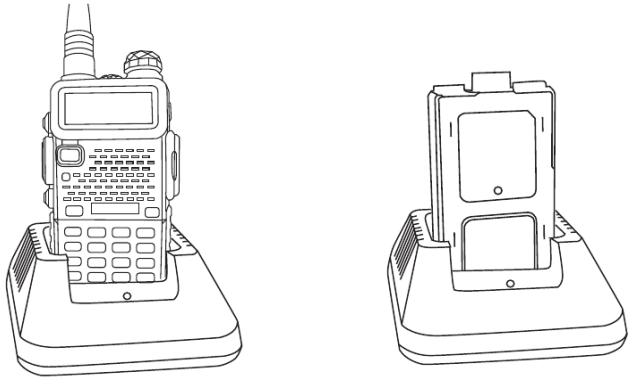
Αρ.	Τόνος	Αρ.	Τόνος	Αρ.	Τόνος	Αρ.	Τόνος	Αρ.	Τόνος
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

Κωδικοί DCS

Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός	Αρ.	Κωδικός
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

ΦΟΡΤΙΣΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο τον φορτιστή που καθορίζει ο κατασκευαστής. Οι λυχνίες LED του επιτραπέζιου φορτιστή δείχνουν την κατάσταση φόρτισης.



1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο **τροφοδοτικό**.
2. Συνδέστε το **τροφοδοτικό** σε πρίζα ρεύματος.
3. Συνδέστε το βύσμα DC του **τροφοδοτικού** στην υποδοχή DC στο πίσω μέρος του **επιτραπέζιου φορτιστή**.
4. Τοποθετήστε τον πομποδέκτη με τη **μπαταρία** τοποθετημένη, ή μόνο τη **μπαταρία**, στον **επιτραπέζιο φορτιστή**.
5. Βεβαιωθείτε ότι η **μπαταρία** ακουμπά τις επαφές φόρτισης. Η φόρτιση ξεκινά και ανάβει η κόκκινη λυχνία LED.
6. Μετά από περίπου 4 ώρες ανάβει η πράσινη λυχνία LED: η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Αφαιρέστε τον πομποδέκτη ή τη μπαταρία από τον φορτιστή.

Κατάσταση φόρτισης	**LED**
Αναμονή (χωρίς μπαταρία)	Η κόκκινη LED αναβοσβήνει, η πράσινη ανάβει
Φόρτιση σε εξέλιξη	Η κόκκινη LED ανάβει
Πλήρως φορτισμένη	Η πράσινη LED ανάβει
Σφάλμα	Η κόκκινη LED αναβοσβήνει, η πράσινη ανάβει

Συμβουλές για τη μπαταρία

- Οι νέες μπαταρίες παραδίδονται αφόρτιστες. Φορτίστε μια νέα μπαταρία για 5 ώρες πριν από την πρώτη χρήση.
- Η μπαταρία φτάνει την πλήρη χωρητικότητά της μετά από τρεις πλήρεις κύκλους φόρτισης και εκφόρτισης.
- Επαναφορτίστε τη μπαταρία όταν η στάθμη της είναι χαμηλή.
- Φορτίζετε τη μπαταρία μόνο σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 40 °C. Εκτός αυτού του εύρους, η μπαταρία μπορεί να παρουσιάσει διαρροή ή να υποστεί ζημιά.
- Όταν φορτίζετε τη μπαταρία τοποθετημένη στον πομποδέκτη, απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη για να εξασφαλίσετε πλήρη φόρτιση.
- Μην αποσυνδέετε την τροφοδοσία και μην αφαιρείτε τη μπαταρία κατά τη φόρτιση.
- Κάτω από 0 °C, η απόδοση της μπαταρίας μειώνεται σημαντικά. Σε κρύο καιρό, να έχετε μαζί σας εφεδρική μπαταρία. Μια κρύα μπαταρία που δεν λειτουργεί πλέον μπορεί να λειτουργήσει ξανά σε θερμοκρασία δωματίου.
- Η μπαταρία φθείρεται με τον καιρό. Αντικαταστήστε τη όταν ο χρόνος ομιλίας και αναμονής μειωθεί αισθητά.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η συντήρηση του πομποδέκτη πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς.
- Μην τροποποιείτε τον πομποδέκτη με οποιονδήποτε τρόπο.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που παρέχονται ή εγκρίνονται από τον κατασκευαστή.
- Μη χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη εάν η κεραία έχει υποστεί ζημιά. Η επαφή με κατεστραμμένη κεραία μπορεί να προκαλέσει ελαφριά εγκαύματα.
- Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν εισέλθετε σε χώρο με εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά και πριν εισέλθετε σε χώρο ανατινάξεων.
- Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη όπου το ζητούν οι σχετικές ενδείξεις, για να αποφύγετε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν επιβιβαστείτε σε αεροσκάφος. Μέσα στο αεροσκάφος, χρησιμοποιήστε τον μόνο στον βαθμό που το επιτρέπουν οι κανονισμοί της αεροπορικής εταιρείας ή το πλήρωμα.
- Σε οχήματα με αερόσακους, μην τοποθετείτε τον πομποδέκτη πάνω από αερόσακο ή στην περιοχή ανάπτυξής του.
- Μην αφήνετε τον πομποδέκτη για πολύ ώρα σε άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Κατά την εκπομπή, κρατάτε τον πομποδέκτη όρθιο με το μικρόφωνο σε απόσταση 3–4 cm από το στόμα.
- **Προειδοποίηση:** κατά την εκπομπή, κρατάτε τον πομποδέκτη και την κεραία του σε απόσταση τουλάχιστον 2,5 cm από το σώμα σας, ακόμη και όταν φοράτε τον πομποδέκτη πάνω σας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- Φορτίζετε μόνο τη μπαταρία που καθορίζει ο κατασκευαστής. Άλλες μπαταρίες μπορεί να σκάσουν και να προκαλέσουν τραυματισμούς και ζημιές.
- Μην πετάτε ποτέ τη μπαταρία στη φωτιά.
- Μην αποσυναρμολογείτε ποτέ τη μπαταρία.
- Μη φορτίζετε τη μπαταρία σε χώρο με εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά.
- Μη φορτίζετε ποτέ βρεγμένη μπαταρία. Στεγνώστε τη πρώτα με ένα μαλακό πανί.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Η σκόνη στις επαφές της μπαταρίας μπορεί να εμποδίσει τη λειτουργία ή τη φόρτισή της. Σκουπίστε τις επαφές με ένα καθαρό, στεγνό πανί πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία.
- Φορτίστε πλήρως τη μπαταρία πριν την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, για να αποφύγετε ζημιά από βαθιά εκφόρτιση.
- Επαναφορτίζετε μια αποθηκευμένη μπαταρία τουλάχιστον κάθε 6 μήνες.
- Αποθηκεύετε τη μπαταρία σε δροσερό, ξηρό μέρος σε θερμοκρασία δωματίου.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Ο πομποδέκτης δεν ενεργοποιείται.	Η μπαταρία είναι αποφορτισμένη: φορτίστε τη ή τοποθετήστε φορτισμένη μπαταρία. Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά: αφαιρέστε τη και τοποθετήστε τη ξανά.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Η μπαταρία αποφορτίζεται γρήγορα.	Η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ζωής της: αντικαταστήστε τη. Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη: φορτίστε τη πλήρως.
Η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει κατά τη λήψη, αλλά δεν ακούγεται ήχος.	Η ένταση είναι πολύ χαμηλή: αυξήστε την ένταση. Οι ρυθμίσεις CTCSS ή DCS διαφέρουν από εκείνες των άλλων μελών της ομάδας: ρυθμίστε τον ίδιο τόνο ή κωδικό.
Τα άλλα μέλη της ομάδας δεν λαμβάνουν την εκπομπή σας.	Οι ρυθμίσεις CTCSS ή DCS διαφέρουν: ρυθμίστε τον ίδιο τόνο ή κωδικό με την υπόλοιπη ομάδα. Βρίσκεστε πολύ μακριά ο ένας από τον άλλο ή σε περιοχή με ασθενές σήμα: πλησιάστε ή μετακινηθείτε σε καλύτερο σημείο.
Ο πομποδέκτης εκπέμπει χωρίς να πατηθεί το [PTT].	Το VOX είναι ενεργό και ρυθμισμένο πολύ ευαίσθητα: μειώστε το επίπεδο VOX ή απενεργοποιήστε το VOX (μενού 4).
Ακούτε άλλες ομάδες ενώ επικοινωνείτε με την ομάδα σας.	Αλλάξτε τη συχνότητα ή το κανάλι ή αλλάξτε τη ρύθμιση CTCSS ή DCS της ομάδας σας.
Η επικοινωνία είναι κακή ή χαμηλής ποιότητας.	Βρίσκεστε πολύ μακριά ο ένας από τον άλλο ή σε περιοχή με ασθενές σήμα (σήραγγα, υπόγειο χώρο στάθμευσης, βουνά, κοντά σε μεγάλες μεταλλικές κατασκευές): πλησιάστε ή μετακινηθείτε σε ανοιχτό χώρο.

Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή ή με ένα κέντρο σέρβις.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην τις πετάτε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.