

AnyTone[®]

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
www.anytone.net

AnyTone®

AT-D168UV

Ψηφιακός DMR και αναλογικός
Ραδιοερασιτεχνικός πομποδέκτης UHF/VHF

Εγχειρίδιο λειτουργίας



DMR

DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον *AnyTone*, ψηφιακής τεχνολογίας DMR αναλογικής αμφίδρομης επικοινωνίας, φορητό πομποδέκτη.

Αυτός ο πομποδέκτης προσφέρει τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία, παρέχοντας αξιόπιστη επικοινωνία στο σημερινό απαιτητικό κλάδο των τηλεπικοινωνιών.

Ο πομποδέκτης προσφέρει τόσο ψηφιακή DMR επικοινωνία όσο και αναλογική, χρησιμοποιεί καινοτόμο σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας DMR για την επίτευξη SMS, υψηλής ποιότητας ήχου, ψηφιακής & αναλογικής κρυπτογράφησης.

Προσφέρει μεγάλη σταθερότητα και αξιοπιστία, μαζί με επικοινωνία σε μεγάλες αποστάσεις, καθώς και μοντέρνο μοντέρνο συμπαγείς σχεδιασμό. Το AT-D168UV διαθέτει λειτουργίες αποστολής μηνυμάτων κειμένου, εγγραφής φωνής, φωνητικών μηνυμάτων, ψηφιακής κρυπτογράφησης, συναγερμού έκτακτης ανάγκης, περιοδικό έλεγχο κατάστασης υγείας του χειριστή, αναλογικών DTMF, 2-Τονία 5-Τονία, κωδικοποίησης/ αποκωδικοποίηση αναλογικών & ψηφιακών υπότονων CTCSS/DCS.



NOTE Κατά τον προγραμματισμό του πομποδέκτη, ξεκινήστε διαβάζοντας τα δεδομένα του εργοστασιακού αρχείου δεδομένων συχνοτήτων του πομποδέκτη, στη συνέχεια αφού κάνετε τις αλλαγές που επιθυμείτε, αποθηκεύστε αυτά τα νέα δεδομένα, σε ένα νέο δικό σας αρχείο, διαφορετικά ενδέχεται να προκύψουν σφάλματα στον προγραμματισμό.

- »» Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο προγραμματισμού με έναν υπολογιστή PC για να προγραμματίσετε τη συχνότητα, τον τύπο του καναλιού, την ισχύ κλπ.
Ο προγραμματισμός σας πρέπει να συμμορφώνεται με την πιστοποίηση ή την άδεια χρήσης FCC (ή άλλης χώρας).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2
1.1 Παρεχόμενα εξαρτήματα	2
1.2 Βασικά εξαρτήματα	2
1.3 Προαιρετικά εξαρτήματα.....	2
2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	3
2.1 Φόρτιση της μπαταρίας.....	3
2.2 Παρεχόμενος φορτιστής	3
2.3 Προειδοποίηση Χρήσης Μπαταριών Li-ion.....	3
2.4 Τρόπος Φόρτισης	4
2.5 Αποθήκευση Μπαταρίας	5
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ	6
3.1 Τοποθέτηση/ Αφαίρεση της Μπαταρίας	6
3.2 Εγκατάσταση/ Αφαίρεση της Κεραίας	6
3.3 Τοποθέτηση/ Αφαίρεση Κλιπ Ζώνης	7
3.4 Τοποθέτηση επιπρόσθετου Μικρομεγαφώνου (Προαιρετικό).....	7
4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ	9
4.1 Οθονη.....	9
4.2 Ενδείξεις κατάστασης πομποδέκτη.....	9
4.3 Προγραμματιζόμενα πλήκτρα	10
4.4 Ρύθμιση πλήκτρων PF1, PF2.....	13
4.5 Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων	13
5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	14
5.1 Ενεργοποίηση πομποδέκτη	14
5.2 Ρύθμιση Έντασης.....	14
5.3 Επιλογέας Κύριας Ζώνης / Υπό Ζώνης συχνοτήτων	14
5.4 Επιλογέας VFO / Καναλιού Μνήμης	14
5.5 Ρύθμιση συχνότητας VFO	14
5.6 Επιλογή Ενός Καναλιού	14
5.7 Νέο Κανάλι.....	15
5.8 Διαγραφή Καναλιού.....	15
5.9 Λήψη και Αναταπόκριση σε κλήση.....	15

5.10	Πραγματοποίηση κλήσης.....	16
5.11	Ακρόαση	16
5.12	Ειδοποίηση Έκτακτης Ανάγκης	16
5.13	Δοκιμή Τάσης Μπαταρίας	17
6.	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	18
6.1	Πρόσβαση - Προσωπική Κλήση.....	18
6.2	Ρύθμιση - Προσωπική Κλήση	18
7.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ	20
7.1	Ομάδα Ομιλίας	20
7.2	SMS.....	20
7.3	Αρχείο κλήσεων.....	20
7.4	Ζώνη.....	20
7.5	Σάρωση.....	21
7.6	Περιορισμός	22
7.7	Ρυθμίσεις	24
7.7.1	Ρύθμιση Πομποδέκτη.....	24
7.7.2	Ρύθμιση Καναλιού.....	32
7.7.3	Πληροφορίες συσκευής.....	39
7.8	Εγγραφή	39
7.9	Λειτουργία Θέσης GPS (Με εγκατεστημένο δέκτη GPS)	40
7.10	Δορυφόρος	41
7.11	Αναφορά Θέσης APRS (Υποστηρίζεται από το δέκτη GPS) ..	42
7.12	Ψηφιακή Λήψη Σήματος.....	44
8.	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ.....	45
9.	ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	46
10.	ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	47
11.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ON-LINE ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	48
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	49	
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ.....	50	
12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	51	

1. ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αποσυσκευάστε προσεκτικά τον πομποδέκτη. Σας συνιστούμε να εντοπίσετε τα αξεσουάρ που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα πριν πετάξετε τα υλικά συσκευασίας. Εάν κάποιο αξεσουάρ λείπει ή έχει υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά, επικοινωνήστε αμέσως με την μεταφορική εταιρία ή την αντιπροσωπία.

1.1 Παρεχόμενα αξεσουάρ

Αντικείμενο	Ποσότητα
Κεραία	1
ΜπαταρίαLi-ion	1
Βάση φόρτισης	1
Πακ τροφοδοσίας	1
Καλώδιο TYPE-C	1
Κλιπ ζώνης	1
Εγχειρίδιο οδηγιών	1

1. ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.2 Βασικά αξεσουάρ



Κεραία 12εκ.
TX-0311



Μπαταρία Li-ion
QB-56L (1800mAh)



Κλιπ ζώνης
WWZZ-0029



Εγχειρίδιο
οδηγιών



Βάση φόρτισης
QBC-56L



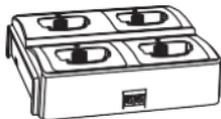
Πακ
τροφοδοσίας
NA01(5V/2A)



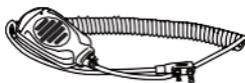
Καλώδιο TYPE-C
QT-0046
(Προγραμματισμός και φόρτιση)

* Σημείωση: Για τη ζώνη συχνοτήτων της κεραίας, ανατρέξτε στην ετικέτα που αναγράφεται στο κάτω μέρος της κεραίας.

1.3 Προαιρετικά αξεσουάρ



Πολυφορτιστής
BC-158-4



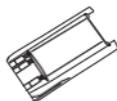
Μικρόμεγάφωνο
QHM-024



Ακουστικά
EJX-0012



Λουράκι



Μπαταρία Li-on
QB-56HL(2500mAh)



Κεραία 38 εκ.
TX-0313

2.1 Φόρτιση της μπαταρίας

Η μπαταρία Li-ion δεν είναι φορτισμένη από το εργοστάσιο. Παρακαλούμε φορτίστε την πριν από τη χρήση. Η φόρτιση της μπαταρίας για πρώτη φορά μετά την αγορά ή η παρατεταμένη αποθήκευση (πάνω από 2 μήνες) ενδέχεται να μην φέρει τη μπαταρία στην μέγιστη χωρητικότητα λειτουργίας της. Για την καλύτερη λειτουργία θα χρειαστεί πλήρης φόρτιση/ εκφόρτιση της μπαταρίας δύο ή τρεις φορές πριν η χωρητικότητα της φτάσει στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Όταν η μπαταρία εξαντλείτε γρήγορα, παρόλο που έχει φορτιστεί πλήρως και σωστά, μπορεί να σημαίνει ότι χωρητικότητα της μπαταρίας έχει μειωθεί. Εάν συμβαίνει αυτό, αντικαταστήστε την.

2.2 Παρεχόμενος φορτιστής

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε μόνο το φορτιστή που παρέχεται από την AnyTone. Άλλα μοντέλα ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα και τραυματισμό. Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας, αν ο πομποδέκτης εμφανίσει ένδειξη χαμηλής μπαταρία με κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει ή με φωνητική ειδοποίηση, παρακαλούμε φορτίστε την μπαταρία.

2.3 Προειδοποίηση Χρήσης Μπαταριών Li-ion

- a. Μην βραχυκυκλώνετε τους πόλους της μπαταρίας και μην ρίξετε την μπαταρία σε φωτιά. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το περίβλημα από την μπαταρία. Η AnyTone δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ατύχημα που προκληθεί από την τροποποίηση της μπαταρίας.
- b. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5 - 40°C κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. Η φόρτιση εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να μην φορτίσει πλήρως την μπαταρία.
- c. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν το τοποθετήσετε στο φορτιστή. Διαφορετικά μπορεί να μην γίνει σωστή φόρτιση.
- d. Για να αποφύγετε προβλήματα στον κύκλο φόρτισης, μην διακόπτετε την τροφοδοσία και μην αφαιρείτε την μπαταρία όσο διαρκεί η φόρτιση μέχρι να ανάψει η πράσινη λυχνία.
- e. Μην επαναφορτίζετε τη μπαταρία εάν είναι πλήρως φορτισμένη. Αυτό μπορεί να μειώσει την διάρκεια ζωής της μπαταρίας
- f. Μην φορτίζετε την μπαταρία εάν η μπαταρία ή ο πομποδέκτης είναι βρεγμένοι. Στεγνώστε την πριν από τη φόρτιση για να αποφύγετε ζημιές.

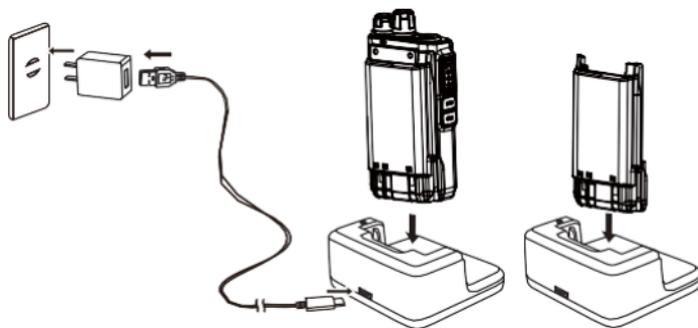
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

» Εάν οι ακροδέκτες της μπαταρίας βραχυκυκλωθούν, θα δημιουργηθεί πολλή θερμότητα. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε την μπαταρία. Μην αποθηκεύετε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη σε μεταλλικό δοχείο.

2.4 Τρόπος Φόρτισης

Ο πομποδέκτης χρησιμοποιεί καλώδιο USB-C για φόρτιση, το οποίο μπορεί να εισαχθεί στη θύρα του πομποδέκτη για απευθείας φόρτιση της μπαταρίας. Το καλώδιο μπορεί επίσης να εισαχθεί στη θύρα της βάσης φόρτισης. Χρησιμοποιείται πακ τροφοδοσίας USB-C 5V/2A.

- a. Συνδέστε το πακ τροφοδοσίας στην πρίζα και, στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο στη θύρα USB-C που βρίσκεται στο πίσω μέρος της βάσης φόρτισης. Ανάβει πράσινη ένδειξη που σημαίνει ότι η βάση είναι έτοιμη να φορτίσει την μπαταρία.
- b. Συνδέστε την μπαταρία σκέτη ή τον πομποδέκτη με την μπαταρία στην βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές της μπαταρίας κάνουν καλή επαφή με τις επαφές φόρτισης. Όταν ανάψει κόκκινη ένδειξη, η φόρτιση έχει ξεκινήσει.
- c. Χρειάζονται περίπου 2,5 ώρες για να φορτιστεί πλήρως η λεπτή μπαταρία QB-56L και 3,5 ώρες για να φορτιστεί πλήρως η μεγάλη μπαταρία QB-56HL. Όταν ανάψει πράσινη ένδειξη, η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί. Αφαιρέστε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη με την μπαταρία της από την βάση.



» κατά τη φόρτιση του πομποδέκτη (με μπαταρία) η φωτεινή ένδειξη δεν θα γίνει πράσινη για να δείξει την κατάσταση πλήρους φόρτισης, εάν ο πομποδέκτης είναι ενεργοποιημένος. Μόνο όταν ο πομποδέκτης είναι απενεργοποιημένος, η ένδειξη υποδεικνύει την κανονική λειτουργία. Ο πομποδέκτης καταναλώνει ενέργεια όταν είναι ενεργοποιημένος και ο φορτιστής δεν μπορεί να ανιχνεύσει τη σωστή τάση της μπαταρίας και εάν μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως. Έτσι, ο φορτιστής θα φορτίσει την μπαταρία με μια σταθερή τάση και δεν θα μπορέσει να υποδείξει σωστά τότε η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

d. Ένδειξη LED:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	LED
Αυτοέλεγχος κατά την ενεργοποίηση	Κοκκίνο (Για 2 δευτερόλεπτα)
Χωρίς μπαταρία	Πράσινο
Κανονική φόρτιση	Κόκκινο
Πλήρης φόρτιση	Πράσινο
Πρόβλημα φόρτισης	Αναβοσβήνει κόκκινο



»Πρόβλημα σημαίνει ιδιαίτερα υψηλή θερμοκρασία, Μπαταρία βραχυκυκλωμένη ή φορτιστής βραχυκυκλωμένος.

2.5 Αποθήκευση Μπαταρίας

- a. Εάν η μπαταρία πρέπει να αποθηκευτεί, φορτίστε την έως 80%.
- b. Θα πρέπει να διατηρείται σε χαμηλή θερμοκρασία και ξηρό περιβάλλον.
- c. Κρατήστε το μακριά από ζεστά μέρη και άμεση έκθεση στον ήλιο.



»Μην βραχυκυκλώνετε τις επαφές της μπαταρίας.

NOTE

»Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το περίβλημα από τη μπαταρία.

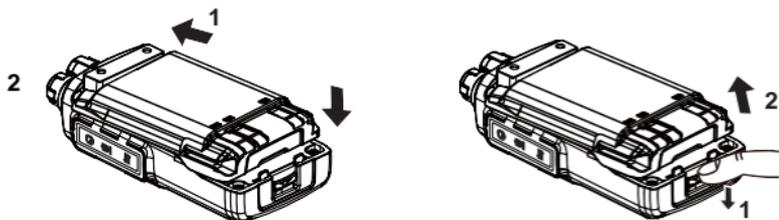
»Ποτέ μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε μη ασφαλές περιβάλλον, καθώς ένα βραχυκύκλωμα μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

»Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε υπερβολικά ζεστό μέρος και μην την ρίχνετε σε φωτιά, καθώς μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

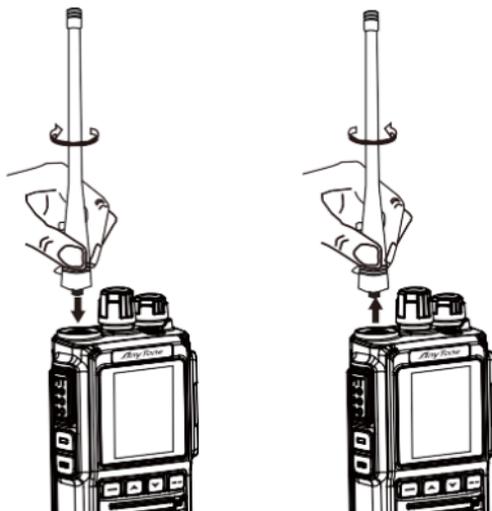
3.1 Τοποθέτηση / Αφαίρεση Μπαταρίας

- Ταιριάξτε τις δύο επάνω εγκοπές της μπαταρίας με τους αντίστοιχους οδηγούς στο πίσω μέρος του πομποδέκτη και, στη συνέχεια, σύρτε την.
- Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, πιέστε το κλείστρο απελευθέρωσης στο κάτω μέρος μακριά από την μπαταρία και αφαιρέστε την από τον πομποδέκτη.



3.2 Τοποθέτηση / Αφαίρεση της Κεραίας

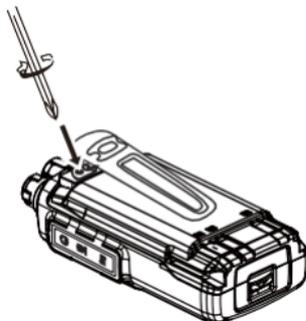
- Εγκατάσταση της κεραίας: Βιδώστε την κεραία στο βύσμα στο επάνω μέρος του πομποδέκτη κρατώντας την κεραία από την βάση της και περιστρέφοντάς την δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει.
- Αφαίρεση της κεραίας: Γυρίστε την κεραία αριστερόστροφα.



3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

3.3 Τοποθέτηση /αφαίρεση κλιπ ζώνης

- a. Τοποθέτηση του κλιπ ζώνης: Τοποθετήστε το κλιπ ζώνης πάνω από τις αντίστοιχες τρύπες στο πίσω μέρος του πομποδέκτη και βιδώστε το χρησιμοποιώντας τις δύο παρεχόμενες βίδες.
- b. Αφαίρεση του κλιπ ζώνης: Ξεβιδώστε τις βίδες για να αφαιρέσετε το κλιπ ζώνης.

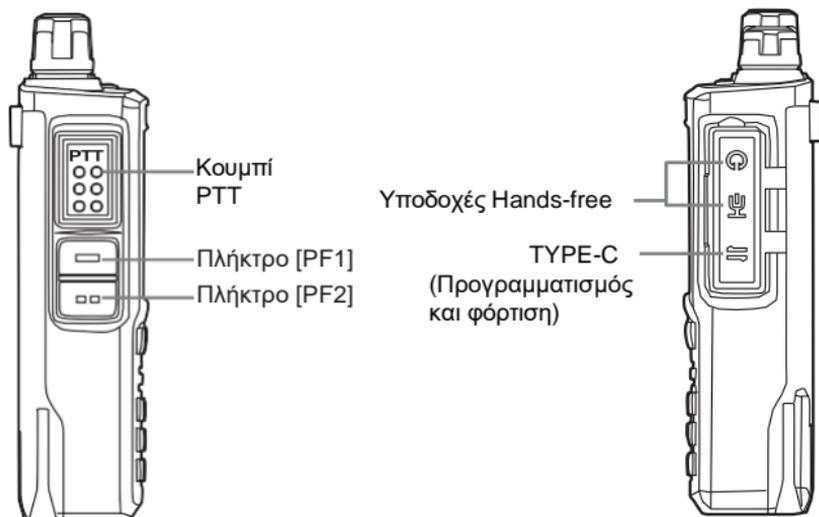


3.4 Τοποθέτηση επιπρόσθετου Μικρομεγαφώνου (Προαιρετικό)

Ανοίξτε το λαστιχένιο κάλυμμα της υποδοχής MIC-Headset και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το βύσμα ηχείου /μικροφώνου στη υποδοχή.

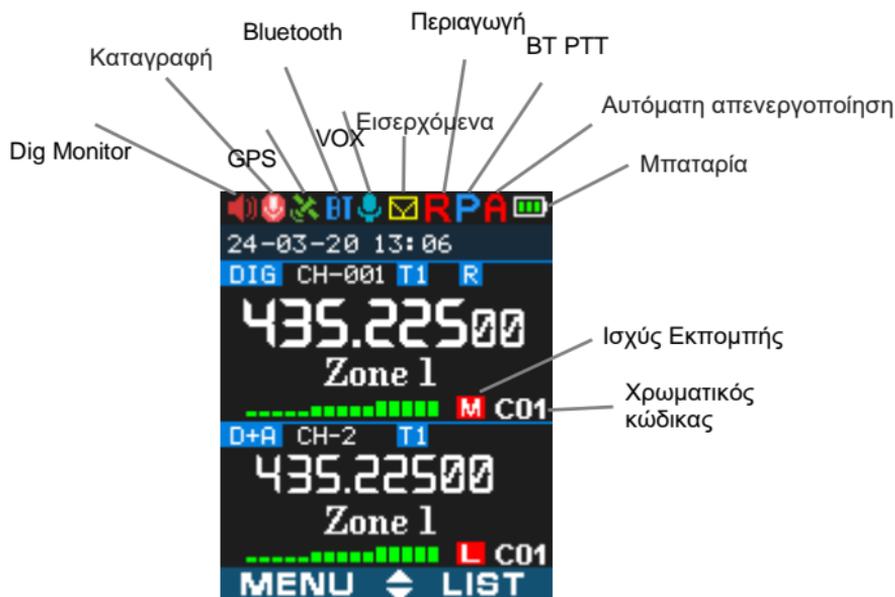


4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ



4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

4.1 Οθόνη



4.2 Ένδειξη LED πομποδέκτη

Η ένδειξη LED του πομποδέκτη θα σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε την τρέχουσα κατάσταση του.

Ένδειξη LED	Κατάσταση
Αναβοσβήνει κόκκινο	Χαμηλή τάση μπαταρίας
Σταθερό κόκκινο	Εκπομπή
Σταθερό πράσινο	Αναλογική λήψη
Σταθερό μπλε	Ψηφιακή λήψη
Αναβοσβήνει πράσινο	Σάρωση

4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

4.3 Προγραμματιζόμενά πλήκτρα

Είναι δυνατή η ρύθμιση διαφορετικών λειτουργιών για τα πλήκτρα [PF1], [PF2].

Μέθοδος 1: Στο Menu ➔ Settings ➔ Radio Set ➔ Keys ➔ PF1, PF2

Μέθοδος 2: Στο λογισμικό του υπολογιστή ➔ Public ➔ Optional Setting ➔ Key Function.

OFF	Καμία λειτουργία
Volt	Ελέγξτε την τρέχουσα τάση της μπαταρίας
Tx Power	Αλλάξτε την ισχύ μεταξύ υπερυψηλής, υψηλής, μεσαίας και χαμηλής
TalkAround	Εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας απευθείας μετάδοσης ή μέσω Επαναλήπτη
Reverse	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αναστροφής συχνότητας
Encryption	Επιλέξτε την ομάδα ψηφιακής κρυπτογράφησης για το ψηφιακό κανάλι
Call	Στην αναλογική λειτουργία, στείλτε την κωδικοποίηση DTMF/5TONE/2TONE. Ισχύει μόνο για τα αναλογικά κανάλια.
VOX	Ρύθμιση του επιπέδου VOX
VFO / MR	Εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας VFO και καναλιών μνήμης.
Sub PTT	PTT Υποσυχρότητας, πιέστε για να ξεκινήσετε την κλήση στο δεύτερο κανάλι (ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο στα πλήκτρα PF1 - PF2)
Scan	Σάρωση Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση
FM Radio	Ενεργοποίηση /απενεργοποίηση Ραδιοφώνου FM
Alarm	Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο για να ξεκινήσει ο συναγερμός, πατήστε ξανά σύντομα για να βγείτε από τον συναγερμό.
Record Switch	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής φωνής.
Record	Έναρξη/διακοπή εγγραφής. Όταν σταματήσετε την εγγραφή, ο πομποδέκτης θα σας υπενθυμίσει την επανάληψη ή την αποστολή της εγγραφής.
SMS	Στην ψηφιακή λειτουργία, πιέστε για να μεταβείτε στα μηνύματα SMS.
Dial	Ξεκινήστε τη χειροκίνητη κλήση
GPS info (optional)	Ελέγξτε τις πληροφορίες θέσης GPS (Εφόσον διαθέτει η συσκευή)
Monitor	Ακρόαση ασθενών αναλογικών σημάτων (κάτω από το όριο του Squelch ή ομάδων μη συμβατού ID).
Main CH Switch	Επιλέξτε μεταξύ του καναλιού A ή του καναλιού B ως προεπιλεγμένο
Hot key 1~6	Επιλογή βασικών πλήκτρων 1-6. Σημείωση: Παραμετροποίηση στην επόμενη σελίδα
Work Alone	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη λειτουργία "μόνος/η εργασία".
Nuisance Delete	Κατά τη διάρκεια της σάρωσης, πατήστε το πλήκτρο για να παρακάμψετε ένα ανεπιθύμητο κανάλι.
Digi Monitor	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση λειτουργίας ακρόασης όλων των σημάτων DMR
Sub CH Hide	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση απεικόνισης του δεύτερου καναλιού

4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

Prior Zone	Μετάβαση στην ζώνη προτεραιότητας
VFO Scan	Πατήστε το πλήκτρο για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε τη σάρωση VFO. Η συχνότητα έναρξης και λήξης της σάρωσης VFO θα πρέπει να ρυθμιστεί στο CPS -Optional Setting - VFO Scan.
MIC Sound	Σε ψηφιακό κανάλι, αλλάξτε τον τόνο του μικροφώνου σε κανονική ή ενισχυμένη λειτουργία.
LastCall Reply	Σε ψηφιακό κανάλι, πατήστε το πλήκτρο για να πάτε στην τελευταία κλήση και πατήστε το PTT για να καλέσετε πίσω.
Switch ChType	Εναλλαγή του τύπου καναλιού (αναλογικό, ψηφιακό, Ana+Dig, Dig+Ana)
Ranging	Όταν ο πομποδέκτης λάβει ένα ψηφιακό σήμα DMR, πιέστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως "Ranging" ενημερωθείτε για την ευθεία απόσταση μεταξύ σας. (Προϋπόθεση είναι η ενεργοποίηση GPS και από τους δύο ανταποκριτές)
Roaming	Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως "Roaming" για ανίχνευση (Περιογή) και αυτόματη επιλογή του επαναλήπτη. (Σημείωση: Μετά την αυτόματη επιλογή επαναλήπτη, ο πομποδέκτης θα επιστρέψει στην τελευταία συχνότητα μόνο μετά την χειροκίνητη αλλαγή καναλιού ή συχνότητας. Οι λίστες επαναλήπτων για Roaming, πρέπει να έχουν προγραμματιστεί από το CPS).
Channel Ranging	Σε κατάσταση αναμονής και εφόσον ο τύπος κλήσης στο συγκεκριμένο κανάλι έχει επιλεγεί σαν "Single call", πιέστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως "Channel Ranging" για να ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία. Ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία "Ranging" κάθε φορά που επιλέγετε αυτό το κανάλι.
Max VOL Set	Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως "Max Volume", και επιλέξτε την μέγιστη ένταση του megάφωνου.
Slot Set	Επιλέξτε την χρονοθυρίδα (Time Slot) στο επιλεγμένο κανάλι μνήμης. Ισχύει μόνο για κανάλια μνήμης επαναληπτών.
Aprs Type	Επιλέξτε τύπο μετάδοσης APRS για το τρέχον κανάλι μνήμης.
Zone Select	Σε κατάσταση αναμονής, πιέστε το προγραμματισμένο πλήκτρο "Επιλογή ζώνης", ώστε να εισάγετε χειροκίνητα τον αριθμό της ζώνης. Πιέστε Confirm και θα μεταβείτε στην επιλεγμένη ζώνη.
Roaming Set	Παραμετροποιήστε τη λειτουργία Περιογής (Roaming)
APRS Set (optional)	Παραμετροποιήστε τη λειτουργία APRS
Mute Timing	Πιέστε το πλήκτρο για σίγαση του πομποδέκτη εντός του καθορισμένου χρόνου. Η διάρκεια της σίγασης πρέπει να ρυθμιστεί στο CPS -Optional Setting - Other -Mute Timing.
CTCSS/DCS Set	Ρύθμιση του υπότονου CTCSS/DCS για αναλογικό κανάλι

4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

TBST Send	Αποστολή τόνου TBST
BT On/Off (optional)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth (εφόσον ο πομποδέκτης διαθέτει την βαθμίδα BT).
GPS On/Off (optional)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας GPS. (εφόσον ο πομποδέκτης διαθέτει την βαθμίδα GPS).
Ch. Name	Εναλλαγή μεταξύ της εμφάνισης του ονόματος του καναλιού ή της της συχνότητας του.
CDT Scan	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σάρωσης CTCSS/DCS για το αναλογικό κανάλι. Όταν ο πομποδέκτης βρει το αντίστοιχο CTCSS/DCS για το τρέχον κανάλι, θα ενεργοποιηθεί το ηχείο και θα ξεκινήσει τη λήψη. Μόνο τα αναλογικά κανάλια με σήμανση CTCSS/DCS μπορούν να ξεκινήσουν τη σάρωση CDT.
ARPS Send (optional)	Εκπέμπει χειροκίνητα το APRS στο τρέχον κανάλι.
DIM Shut	Ανάβει ή απενεργοποιεί την οθόνη.
GPS Roam (optional)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας περιαγωγής GPS. Απαιτεί την ενσωματωμένη βαθμίδα GPS
WX Alarm	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας συναγερμού καιρού.
SQ Level	Ρυθμίστε το επίπεδο του φίλτρου παρασίτων Squelch.

4.4 Ρύθμιση πλήκτρων PF1, PF2

Μεταβείτε στο μενού radio Menu-Settings-Radio Set-PF1, PF2, sub menu. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ρυθμίσεις για τα Hot Keys 1-6.

Οι λεπτομέρειες της λειτουργίας Hot Key πρέπει να ρυθμιστούν στο λογισμικό CPS ➔ Public ➔ Hot key.

Call	Analog	Πρέπει να επιλεγεί πρώτα η λειτουργία γρήγορης κλήσης αναλογικού σήματος, μετά επιλέξτε analog στην παραμετροποίηση του βασικού πλήκτρου. Πιέστε το πλήκτρο και μεταδώστε 2-Τονία/5-Τονία/DTMF
	Digital	Σας επιτρέπει την επιλογή ID ενός συγκεκριμένου σταθμού ή ομάδας, από την λίστα ψηφιακών επαφών. Πιέστε το πλήκτρο για προσωρινή επιλογή της επαφής στο τρέχον κανάλι και πραγματοποιήστε την κλήση. Η προηγούμενη επαφή της μνήμης, θα επανέλθει ως προεπιλογή του καναλιού, αμέσως μετά την λήξη του χρονικού ορίου μετάδοσης Ομαδικής/Επιλεκτικής κλήσης.
Menu	SMS	Γρήγορη πρόσβαση στο μενού Μηνυμάτων
	New Msg	Γρήγορη πρόσβαση στο μενού σύνταξης Νέου μηνύματος
	Hot Text	Γρήγορη πρόσβαση στη λίστα έτοιμων μηνυμάτων
	Received SMS	Γρήγορη πρόσβαση στη λίστα εισερχόμενων μηνυμάτων
	Send SMS	Γρήγορη πρόσβαση στη λίστα εξερχόμενων μηνυμάτων
	Contact list	Γρήγορη πρόσβαση στη λίστα ψηφιακών επαφών
	Manual dial	Γρήγορη πρόσβαση στο μενού χειροκίνητης επιλογής ID σταθμού
	Call Log	Γρήγορη πρόσβαση στο αρχείο κλήσεων
	Dialed Calls	Γρήγορη πρόσβαση στο αρχείο χειροκίνητων κλήσεων
	Received Calls	Γρήγορη πρόσβαση στο αρχείο απαντημένων κλήσεων
	Missed Calls	Γρήγορη πρόσβαση στο αρχείο αναπάντητων κλήσεων
	Zone	Γρήγορη πρόσβαση στο μενού επιλογής ζώνης
	Radio set	Γρήγορη πρόσβαση στο μενού παραμετροποίησης του πομποδέκτη

4.5 Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων

+ λειτουργία αριθμητικού πλήκτρου:

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη LCD η ένδειξη "Next Please Press Dial Key", αμέσως, πιέστε το πλήκτρο αριθμού που επιθυμείτε. Οι λειτουργίες συνδυασμού πλήκτρων, πρέπει να προγραμματιστούν μέσω του λογισμικού CPS.

5.1 Ενεργοποίηση πομποδέκτη

Ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη περιστρέφοντας τον διακόπτη [Power / Volume] δεξιόστροφα μέχρι να ακουστεί ένα κλικ και στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ένα μήνυμα εκκίνησης και θα ακούσετε έναν ήχο μετά από 7 δευτερόλεπτα.

5.2 Ρύθμιση Έντασης

Περιστρέψτε το κουμπί [Power / Ένταση] για να ρυθμίσετε την ένταση. Γυρίστε δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση ήχου και αριστερόστροφα για να μειώσετε την ένταση. Η οθόνη LCD θα εμφανίσει την κατάσταση έντασης κατά τη διάρκεια μιας ρύθμισης.

5.3 Επιλογέας Κύριας Ζώνης / Υπό Ζώνης συχνοτήτων

Πατήστε το πλήκτρο που είναι προγραμματισμένος ως Main Ch Switch για να αλλάξετε το κύριο κανάλι στο άλλο κανάλι, αν υπάρχουν 2 κανάλια στην οθόνη. Το κανάλι με τους πιο έντονους χαρακτήρες είναι το κύριο κανάλι.

5.4 Επιλογέας VFO / Καναλιού Μνήμης

Πατήστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως VFO/MR για εναλλαγή μεταξύ VFO και καναλιών.

5.5 Ρύθμιση συχνότητας VFO

Επιλέξτε στον πομποδέκτη την λειτουργία VFO πιέζοντας το πλήκτρο προγραμματισμένο ως VFO/MR, η συχνότητα VFO μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το κανάλι βρίσκεται στο κύριο κανάλι "έντονης γραφής".

Λειτουργία 1: Εισάγετε τη συχνότητα VFO απευθείας από το πληκτρολόγιο.

Λειτουργία 2: Γυρίστε τον επιλογέα καναλιών για να ρυθμίσετε τα βήματα συχνότητας VFO.

5.6 Επιλογή Ενός Καναλιού

Πιάστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως VFO/MR για να επιλέξετε μεταξύ λειτουργίας VFO και καναλιού, **επιλέξτε τη λειτουργία καναλιού.**

Λειτουργία 1: Γυρίστε το διακόπτη καναλιών για να επιλέξετε ένα κανάλι.

Λειτουργία 2: Εισάγετε τους αριθμούς καναλιών με το πληκτρολόγιο. Για παράδειγμα, αν θέλετε να μεταβείτε στο κανάλι 99, εισαγάγετε 0+0+9+9 συνολικά 4 ψηφία και θα μεταβείτε στο κανάλι 99.

Ένα κανάλι μπορεί να είναι είτε αναλογικό είτε ψηφιακό.

Για τα αναλογικά κανάλια το κουμπί Push-To-Talk είναι πάντα διαθέσιμο, ενώ στα ψηφιακά κανάλια οι παράμετροι μπορούν να ρυθμιστούν από τους χρήστες/ διαχειριστές ανά μεμονωμένο κανάλι για να επιτρέπουν την άδεια ομιλίας.

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Υπάρχουν τέσσερις πιθανές ρυθμίσεις που μπορούν να επιλεγούν στο κανάλι CPS:

- (1) **Always Allow**: Ο χρήστης μπορεί να μεταδίδει σε .
- (2) **Channel Free**: Ο πομποδέκτης θα εκπέμψει μόνο αν το κανάλι είναι ελεύθερο.
- (3) **Different Color Code**: Ο πομποδέκτης μπορεί να εκπέμψει εάν το κανάλι είναι ελεύθερο, αλλά ο χρωματικός κώδικας είναι διαφορετικός.

5.7 Νέο κανάλι

- (1) Πατήστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- (2) Επιλέξτε "Settings".
- (3) Επιλέξτε "Chan Set".
- (4) Επιλέξτε "New Chan".
- (5) Εισάγετε τον αριθμό του καναλιού με το πληκτρολόγιο, πατήστε  για επιβεβαίωση.
- (6) Επιλέξτε μια ζώνη από τη λίστα ζωνών και, στη συνέχεια, επιβεβαιώστε για αποθήκευση. Ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει την αποθήκευση του καναλιού και η αποθήκευση ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί η ένδειξη "Saved".
- (7) Τώρα επιλέξτε το νέο κανάλι στον πομποδέκτη και μεταβείτε στο μενού Channel Settings για να ρυθμίσετε όλες τις παραμέτρους του νέου καναλιού.

5.8 Διαγραφή Καναλιού

- (1) Στη λειτουργία καναλιού (MR), πατήστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- (2) Επιλέξτε "Settings".
- (3) Επιλέξτε "Chan Set".
- (4) Επιλέξτε "Delete Chan" για να διαγράψετε το τρέχον κανάλι.

5.9 Λήψη και Ανταπόκριση σε κλήση

Όταν ο πομποδέκτης βρίσκεται σε ψηφιακή λειτουργία, μπορεί να λάβει και να απαντήσει σε μια κλήση με την

ίδια συχνότητα/χρωματικό κωδικό/Χρονοθυρίδα. Όταν λαμβάνετε μια κλήση:

- Εφόσον στον πομποδέκτη έχουν προγραμματιστεί αριθμοί DMR ID, στη λίστα ψηφιακών επαφών, όταν λαμβάνετε μια κλήση, ο πομποδέκτης θα ηχήσει ή θα δονηθεί σύντομα.
- Το μπλε LED ανάβει.
- Στο κάτω μέρος της οθόνης LCD εμφανίζεται η ισχύς του λαμβανόμενου σήματος (RSSI) και στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το DMR ID/όνομα/πόλη/πολιτεία/χώρα/Διακριτικό και εισερχόμενο εικονίδιο ανάλογα με το τι υπάρχει στη λίστα επαφών (Ομάδα ομιλίας ή Ατομικό ID).
- Όταν η κλήση τερματιστεί, θα εμφανιστεί η ένδειξη "Call end" και μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο [PTT] για ανταπόκριση.

5.10 Πραγματοποίηση κλήσης

Μέθοδος 1: από το διακόπτη καναλιών.

Γυρίστε το διακόπτη καναλιών για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι.

Μέθοδος 2: από την Ομάδα Ομιλίας (Talk Group).

(1) Γυρίστε το διακόπτη καναλιών για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι,

(2) Πατήστε το πλήκτρο  (έξοδος) για να μεταβείτε στη λίστα TG, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε ένα TG.

Μέθοδος 3: από το πληκτρολόγιο.

(1) Γυρίστε το διακόπτη καναλιών για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι.

(2) Πιέστε  (Μενού) στην επιλογή Ομάδα Συζήτησης, πατήστε το πλήκτρο επιλογής για να μεταβείτε στο TG.

(3) Πιέστε  /  στο Manual Dial (Χειροκίνητη κλήση) και πατήστε Select (Επιλογή).

(4) Εισάγετε τον αριθμό ID μέσω του πληκτρολογίου, πατήστε το πλήκτρο  για να αλλάξετε από ID ομάδας σε Private DMR ID.

Κρατήστε τον ασύρματο κάθετα σε απόσταση 2,5-5 cm από το στόμα σας, πατήστε το πλήκτρο **[PTT]** για να ξεκινήσετε την κλήση, το κόκκινο LED ανάβει, το αναγνωριστικό του δέκτη/όνομα/πόλη/κράτος/χώρα/τύπος κλήσης και το εικονίδιο κλήσης θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD εάν η ψηφιακή βάση δεδομένων είναι ενημερωμένη στον ασύρματο.

Αφήστε το πλήκτρο **[PTT]** για να λάβετε την απάντηση.

5.11 Ακρόαση

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως Monitor για να μεταβείτε στο Monitor. Κατά τη λήψη μιας κλήσης, όπου η σηματοδότηση/ταυτότητα του ανταποκριτή δεν αναγνωρίζεται καθώς το σήμα είναι πολύ ασθενές, αυτή η λειτουργία μας επιτρέπει την συνεχή ακρόαση του ασθενούς σήματος ή και του σήματος με διαφορετικό αναγνωριστικό (π.χ διαφορετικός υπότονος ή διαφορετική ομάδα ομιλίας).

Πατήστε ξανά το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε το ηχείο και να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.



NOTE

Όταν βρίσκεται σε αναλογική λειτουργία, εάν δεν υπάρχει σήμα, θα εκπέμπει ένα θόρυβο όταν πατάτε το πλήκτρο monitor.

** Το εικονίδιο Rx εμφανίζεται όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.

5.12 Ειδοποίηση Έκτακτης Ανάγκης

Πιέστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως συναγερμός για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία συναγερμού και, στη συνέχεια, πιέστε ξανά αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

5.13 Δοκιμή τάσης μπαταρίας

Πατήστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί ως λειτουργία Voltage για να ελέγξετε την τρέχουσα τάση της μπαταρίας, πατήστε ξανά το πλήκτρο αυτό για να επιστρέψετε.

6. ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

6.1 Πρόσβαση - Προσωπική Κλήση

Μέθοδος 1: Πρόσβαση σε μια επιλεκτική κλήση από τη λίστα επαφών

- Πιέστε το πλήκτρο  (Εξοδος) για να μεταβείτε στην λίστα Ομάδων Ομιλίας, πιέστε το πλήκτρο  /  για εύρεση μιας ατομικής επαφής.
- Πατήστε **Select** για προβολή επαφής, πατήστε **Select** για να δείτε τα στοιχεία επικοινωνίας.
- Πατήστε **Select** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προηγμένες λειτουργίες.

Μέθοδος 2: Πρόσβαση από χειροκίνητη κλήση

- Πιέστε το πλήκτρο  (Μενού) και μεταβείτε στα Talk Group, πιέστε το πλήκτρο  /  για επιλογή **Manual Dial**.
- Πατήστε **Select** για να μεταβείτε στη χειροκίνητη κλήση.
- Εισάγετε το ατομικό ID, πατήστε **Select** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προηγμένες λειτουργίες.

6.2 Ρύθμιση - Προσωπική Κλήση

6.2.1 Call Alert

Όταν επιλέξετε Call Alert, ο πομποδέκτης θα εκπέμψει μια ειδοποίηση κλήσης και ο πομποδέκτης του ανταποκριτή προορισμού, θα ηχήσει τοπικά ή θα δονηθεί όταν λάβει την ειδοποίηση κλήσης και θα ανταποκριθεί με εκπομπή ενός σήματος επιτυχημένης λήψης, διαφορετικά θα εμφανιστεί μήνυμα αποτυχίας στην οθόνη του καλούντος.

6.2.2 Remote Ranging (Monitor)

Επιλέξτε **Remote Ranging** και θα σταλεί ένα σήμα στον πομποδέκτη προορισμού που θα ενεργοποιήσει το μικρόφωνό του και θα μεταδώσει τον ήχο του περιβάλλοντος χώρου, κατά τη λήψη της σηματοδότησης. Με αυτή την λειτουργία μπορείτε να παρακολουθήσετε απομακρυσμένα την δραστηριότητα πέριξ του πομποδέκτη προορισμού.

6.2.3 Get GPS info (έαν ο πομποδέκτης διαθέτει GPS)

Επιλέξτε για την λήψη πληροφοριών GPS και θα σταλεί ένα σήμα στον πομποδέκτη προορισμού που θα ξεκινήσει την λειτουργία του GPS και θα στείλει ένα μήνυμα της θέσης του, στον πομποδέκτη εκπομπής.

6.2.4 Check Radio

Επιλέξτε την λειτουργία ελέγχου του πομποδέκτη προορισμού, και θα σταλεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης στον πομποδέκτη προορισμού, όπου θα ανταποκριθεί αν είναι διαθέσιμο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να προσδιορίσετε αν ένας άλλος ασύρματος είναι ενεργός στο σύστημα.

6. ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

6.2.5 Kill (Πλήρης απενεργοποίηση)

Επιλέξτε "Kill" και θα σταλεί μια σηματοδosis πλήρους απενεργοποίησης του πομποδέκτη προορισμού που θα απενεργοποιηθεί (Δεν θα εμφανίζεται πλέον τίποτα στην οθόνη του και καμία λειτουργία δεν θα είναι ενεργή).

Κατά τη λήψη της συγκεκριμένης σηματοδότησης, ο πομποδέκτης προορισμού, θα στείλει πίσω ένα επιτυχημένο μήνυμα εκτέλεσης της εντολής "Kill", στον πομποδέκτη εκπομπής.

6.2.6 Wake

Επιλέξτε Wake, και θα στείλει μια σηματοδότηση επαναφοράς στον "Killed" πομποδέκτη.

Αυτός ο πομποδέκτης θα επιστρέψει στην κατάσταση αναμονής όταν λάβει αυτή τη σηματοδότηση αφύπνισης και θα ανταποκριθεί με ένα μήνυμα επιτυχίας Wake στον πομποδέκτη εκπομπής.

6.2.7 Εύρος (προαιρετικό)

Όταν ο πομποδέκτης του καλούντος και του ανταποκριτή, έχουν ενεργοποιημένο το GPS, εάν ο καλούντας ενεργοποιήσει τη λειτουργία εμβέλειας και ο δέκτης βρίσκεται εντός της εμβέλειας επικοινωνίας, ο πομποδέκτης του εκπομπού θα ανιχνεύει την απόσταση και την κατεύθυνση μεταξύ των δύο πομποδεκτών σε σταθερά χρονικά διαστήματα και στη συνέχεια θα εμφανίσει τις πληροφορίες στην οθόνη του πομποδέκτη του εκπομπού.

7.1 TALK GROUPS

TG List: Εμφανίζει τη λίστα ομάδων ομιλίας που έχει προγραμματιστεί μέσω του λογισμικού CPS. Αυτή η λίστα χρησιμοποιείται ως πίνακας αναζήτησης για την εμφάνιση των πληροφοριών επαφής TG κατά τη λήψη μιας κλήσης.

New Talk Group: Επιτρέπει τη δημιουργία μιας ομάδας ομιλίας Talk Group..

Manual Call: Εισαγάγετε το αναγνωριστικό ID μιας ομάδας ή το προσωπικό αναγνωριστικό ID, για γρήγορη πρόσβαση σε ένα TG.

Talker Alias: Επιτρέπει την επιθυμητή ονομασία μιας ονομασίας Εκπεμπόμενου/Λαμβανόμενου Alias Tx Set / Alias Rx.

7.2 SMS

New Message: Δημιουργήστε ένα νέο μήνυμα και στείλτε το σε μια επαφή.

Inbox: Εμφανίζει τα ληφθέντα μηνύματα και επιτρέπει την προώθηση ή τη διαγραφή του μηνύματος.

Outbox: Εμφανίζει τα αποσταλμένα μηνύματα και επιτρέπει την εκ νέου αποστολή, προώθηση ή του μηνύματος.

Text: Προ-αποθηκευμένα μηνύματα και επιτρέπει την αποστολή, επεξεργασία ή διαγραφή του μηνύματος.

Draft: Πρόχειρα μηνύματα και επιτρέπει την αποστολή, επεξεργασία ή διαγραφή του πρόχειρου μηνύματος.

7.3 Call Log

Last Call: Η λίστα τελευταίων κλήσεων εμφανίζει το τελευταίο ID του καλούντος και πληροφορίες για την ώρα. Σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τον τελευταίο καλούντα ως νέα επαφή, εάν δεν βρίσκεται στις επαφές σας.

Sent: Η λίστα απεσταλμένων εμφανίζει τα απεσταλμένα μηνύματα.

Answered: Εμφανίζει όλες τις απαντημένες κλήσεις και επιτρέπει τη διαγραφή της εγγραφής κλήσης ή την αποθήκευση του DMR ID ως νέα επαφή.

Missed: Εμφανίζει όλες τις αναπάντητες κλήσεις και επιτρέπει τη διαγραφή μιας εγγραφής κλήσης ή την αποθήκευση του αναγνωριστικού DMR ως νέα επαφή.

7.4 Zone

7.4.1 Επιλογή ζώνης

Μια Ζώνη είναι μια ομάδα καναλιών ομαδοποιημένων μεταξύ τους. Ο πομποδέκτης AT-D168UV DMR διαθέτει **250 ζώνες**. Μια Ζώνη μπορεί να περιέχει το μέγιστο **160** αναλογικά ή/και ψηφιακά κανάλια.

Λειτουργία 1: Πατήστε απευθείας   για να αλλάξετε τη ζώνη, στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ο επιλεγμένος αριθμός ζώνης ή το όνομα.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Λειτουργία 2:

- (1) Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- (2) Επιλέξτε "Zone".
- (3) Επιλέξτε μια ζώνη από τη λίστα ζώνης, ο πομποδέκτης θα αλλάξει στην επιλεγμένη ζώνη.

7.4.2 Προσθήκη ζώνης

- (1) Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- (2) Επιλέξτε "Zone".
- (3) Επιλέξτε "Add Zone".

1. Επιλέξτε "Edit name"

Εισάγετε το όνομα ζώνης με το πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο για να διαγράψετε. Μετά τη σωστή επεξεργασία του ονόματος, πιάστε το πλήκτρο για επιβεβαίωση και αποθήκευση.

2. Επιλέξτε "Edit Chan":

Επιλέξτε "Add Chan" (Προσθήκη καναλιού) και στη συνέχεια επιλέξτε ένα κανάλι από τη λίστα.

3. Επιλέξτε "Save" (Αποθήκευση):

πατήστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε τη νέα ζώνη.

7.4.3 Διαγραφή ζώνης

- (1) Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- (2) Επιλέξτε "Zone".
- (3) Επιλέξτε μια ζώνη από τη λίστα ζωνών.
- (4) Επιλέξτε "Delete Zone" για να διαγράψετε την τρέχουσα ζώνη.

7.5 Scan

Στο λογισμικό CPS ➔ **Public** ➔ **Scan list**, μπορείτε να αποθηκεύσετε 250 λίστες σάρωσης και να προγραμματίσετε τις απαιτούμενες λίστες σάρωσης και να τις εγγράψετε στον πομποδέκτη.

Αλλάξτε τη λειτουργία του πομποδέκτη, σε λειτουργία καναλιών, καθώς η λίστες σάρωσης είναι έγκυρες μόνο στη λειτουργία καναλιού.

7.5.1 Ενεργοποίηση της σάρωσης

- a. Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- b. Επιλέξτε "SCAN".
- c. Επιλέξτε "Scan ON/OFF".
- d. Επιλέξτε "ON", ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει τη σάρωση, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να σταματήσετε τη σάρωση.

7.5.2 Λειτουργία λίστας σάρωσης

a. Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.

b. Επιλέξτε "SCAN".

c. Επιλέξτε "Scan List".

d. Επιλέξτε μια λίστα σάρωσης και πατήστε για να μεταβείτε στο υπομενού της λίστας σάρωσης.

Επιλέξτε "Add List" για να μεταβείτε στο υπομενού

1) Επιλέξτε "Cur Chan" και πατήστε για να προσθέσετε το τρέχον κανάλι στην ενεργή λίστα.

2) Προσθήκη καναλιού στη λίστα σάρωσης

Επιλέξτε "Add Chan" και, στη συνέχεια, επιλέξτε το "channel X" για να το προσθέσετε στη λίστα σάρωσης.

3) Επεξεργασία ονόματος λίστας σάρωσης

Επιλέξτε "Edit Name". Εισάγετε ή επεξεργαστείτε το όνομα και πατήστε επιβεβαίωση για να το αποθηκεύσετε.

4) Λίστα καταστημάτων

5) Διαγραφή καναλιού από τη λίστα σάρωσης

Επιλέξτε "channel X" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "delete CH" για να το αφαιρέσετε από τη λίστα σάρωσης.

7.5.3 Προσθήκη λίστας σάρωσης

a. Πατήστε (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.

b. Επιλέξτε "SCAN".

c. Επιλέξτε "Scan List".

d. Επιλέξτε "Add List" (Προσθήκη λίστας σάρωσης)

e. Επιλέξτε "Add Chan", για να προσθέσετε τα κανάλια στη νέα λίστα σάρωσης.

f. Επιλέξτε "Edit Name", εισαγάγετε το όνομα και επιβεβαιώστε.

g. Επιλέξτε "Store List" για να αποθηκεύσετε τη νέα λίστα.

7.6 Roaming

Η λειτουργία roaming επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν αναμεταδότες μέσω μιας λίστας καναλιών περιαγωγής, σε συγκεκριμένο προγραμματισμένο χρονικό διάστημα και να επιλέγουν αυτόματα για χρήση, έναν επαναλήπτη με σήμα.

7.6.1 Roaming On/Off

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την περιαγωγή με χειροκίνητο τρόπο. Αφού τελειώσει η περιαγωγή, θα επιστρέψει σε κατάσταση απενεργοποίησης

** Η περιαγωγή εκτελείται μια φορά μόνο και τερματίζει μετά από ένα πλήρη κύκλο αναζήτησης αναμεταδοτών.

7.6.2 Roaming Zone

Επιλέξτε **Roam Test Zone**: επιλέξτε μια ζώνη περιαγωγής από τη λίστα για να την ορίσετε ως ενεργή ζώνη. Μπορείτε επίσης να μετακινηθείτε προς τα κάτω στη λίστα των ζωνών και να επιλέξετε "**Add Channel**" (Προσθήκη καναλιού) για να προσθέσετε ένα νέο κανάλι στην τρέχουσα ζώνη περιαγωγής και να ορίσετε τις παραμέτρους.

Επιλέξτε **Add Channel**: Προσθέστε ένα νέο κανάλι περιαγωγής στην τρέχουσα ζώνη.

New Roam Ch: Σας επιτρέπει να τροποποιήσετε τη **συχνότητα RX/συχνότητα TX/CC/TS & όνομα CH** για το κανάλι περιαγωγής. Σας επιτρέπει επίσης να καταργήσετε το κανάλι περιαγωγής από τη ζώνη.

Edit Name: Επεξεργαστείτε το όνομα ζώνης.

Select Zone: Επιλέξτε τη ζώνη περιαγωγής για το τρέχον κανάλι.

Delete Zone: Διαγράψτε τη ζώνη περιαγωγής από το τρέχον κανάλι.

7.6.3 Auto Roaming settings

Ρυθμίστε το σταθερό χρονικό διάστημα αναμονής, για να ξεκινήσει η αυτόματη περιαγωγή όταν δεν μπορεί να βρεθεί ο επιλεγμένος επαναλήπτης.

Η περιαγωγή θα ξεκινήσει στο τέλος αυτής της ώρας.

Σταθερός χρόνος που έχει οριστεί: Η περιαγωγή θα ξεκινήσει σε προκαθορισμένο χρόνο ή θα απενεργοποιηθεί.

Start Roaming:

Fixed Time: Ξεκινά η περιαγωγή σε σταθερό χρονικό πλαίσιο.

Out of Range: Το εικονίδιο "**The repeater is out of range**" θα εμφανιστεί 3 φορές, στη συνέχεια ο πομποδέκτης θα εκτελέσει την περιαγωγή μία φορά και θα σταματήσει αυτόματα την λειτουργία περιαγωγής.

7.6.4 Repeater Check - Off/On

Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα επιτρέψει στον ασύρματο να ελέγξει την κατάσταση του επαναλήπτη, το εικονίδιο "**Repeater is out of range**" εμφανίζεται εάν ο επαναλήπτης είναι εκτός εμβέλειας.

7.7 Settings

7.7.1 Radio Set

1. Voice Func

(1) Beep

Beep On: Ο πομποδέκτης θα εκπέμπει ηχητικό σήμα όταν πατάτε το πληκτρολόγιο. **Beep Off:** Δεν ακούγεται ηχητικό σήμα όταν πατάτε το πληκτρολόγιο.

(3) Digi Idle

Ενεργοποιήστε την λειτουργία εάν θέλετε να ακούγεται ένας ήχος όταν το ψηφιακό κανάλι είναι ελεύθερο.

(4) Ana Idle

Ενεργοποιήστε την λειτουργία εάν θέλετε να ακούγεται ένας ήχος όταν το αναλογικό κανάλι είναι ελεύθερο.

(5) Startup Sound

Ενεργοποιήστε την λειτουργία εάν θέλετε να ακούγεται ένας ήχος κατά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη

(6) Talk Permit

Ενεργοποιήστε την λειτουργία εάν θέλετε έναν τόνο που να επιβεβαιώνει τη σύνδεση ψηφιακού ή/και αναλογικού αναμεταδότη στην αρχή μιας κλήσης.

(7) D-Reset Tone

Επιλέξτε Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση, η ψηφιακή κλήση θα έχει ένα χρόνο αναμονής κατά την ομαδική κλήση ή την ιδιωτική κλήση για να μην κόβεται η κλήση φωνής μετά την κλήση. Όταν η ρύθμιση **Digi Call Reset Tone** είναι On (Ενεργό), θα ακούγεται ένας ήχος όταν τελειώνει ο χρόνος αναμονής κλήσης.

(8) Max Vol Level (Ένταση ήχου μεγαφώνου)

Indoor: Πολύ χαμηλή ένταση, κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
Επίπεδο 1-8: Ρυθμιζόμενο μέγιστο επίπεδο έντασης.

(9) Headset Max Vol (Ένταση ήχου ακουστικών)

Indoor: Πολύ χαμηλή ένταση, κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
Επίπεδο 1-8: Ρυθμίστε το μέγιστο επίπεδο ήχου για τα ακουστικά. Όταν στον πομποδέκτη συνδεθούν ακουστικά, θα αλλάξει αυτόματα σε μέγιστη ένταση ήχου ακουστικών.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(10) MIC Sound

Θα σας επιτρέψει να αυξήσετε τον εμπλουτισμό της διαμόρφωσης του μικροφώνου.

Normal: Χαμηλός εμπλουτισμός .

Enhanced: Εμπλουτισμένος ήχος διαμόρφωσης.

(11) SMS Prompt

Ρυθμίστε εάν θα λαμβάνεται ειδοποίηση για την λήψη SMS.

(12) Call Ring

Ρυθμίστε εάν θα λαμβάνεται ειδοποίηση για τις εισερχόμενες κλήσεις.

(13) DigiMic Level

Επιλογή επιπέδου έντασης μικροφώνου κατά την ψηφιακή λειτουργία.

Επίπεδο 1-5: Το επίπεδο 1 έχει τον πιο χαμηλό ψηφιακό ήχο TX και το επίπεδο 5 έχει τον πιο υψηλό ψηφιακό ήχο TX.

Auto: Αυτόματα εξομαλύνεται ο ψηφιακός ήχος TX. Ο υψηλός ήχος μειώνεται και ο χαμηλός ενισχύεται.

(14) Επίπεδο AnaMic

Επιλογή επιπέδου έντασης μικροφώνου κατά την αναλογική λειτουργία.

Επίπεδο 1-5: Το επίπεδο 1 έχει τον πιο χαμηλό αναλογικό ήχο TX και το επίπεδο 5 έχει τον πιο υψηλό αναλογικό ήχο TX.

Auto: Αυτόματα εξομαλύνεται ο ψηφιακός ήχος TX. Ο υψηλός ήχος μειώνεται και ο χαμηλός ενισχύεται.

(15) Fix Time Mute

Με τη λειτουργία "**Fix Time Mute**" ενεργοποιημένη (On) είναι δυνατή η σίγαση του μεγαφώνου για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Η διάρκεια του "**Mute Time**" μπορεί να ρυθμιστεί από το CPS ➡ Optional Setting

➡ Other ➡ Mute Timing.

(16) TX NR

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας μείωσης **TX NR** βοηθάει στη μείωση του θορύβου υποβάθρου και περιβάλλοντος κατά την εκπομπή.

(17) Ana RX NR

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας **Ana RX NR** βοηθάει στη μείωση του θορύβου υποβάθρου και περιβάλλοντος κατά την λήψη αναλογικού σήματος.

(18) RX AGC

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας **RX AGC**, βοηθάει στο να εξομαλυνθεί ο ήχος RX παρόμοιος. Ο υψηλός ήχος μειώνεται και ο χαμηλός ενισχύεται.

2. Display Func

(1) Back Light

Η ένταση του φωτισμού της οθόνης είναι ρυθμιζόμενη σε 5 επίπεδα.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(2) Night Mode

Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιημένη, όταν ο πομποδέκτης βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, θα μειώσει τον φωτισμό στο επίπεδο 1, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση φωτεινότητας του φωτισμού.

(3) Light Time

Always: Ο φωτισμός της οθόνης είναι πάντα αναμμένος.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία ισχύει όταν η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι απενεργοποιημένη.

5Sec-5Min: Ρυθμιζόμενο από 5 δευτερόλεπτα έως 5 λεπτά.

(4) Ch. Name

CH name: Όταν ο πομποδέκτης λειτουργεί σε κατάσταση καναλιού και εμφανίζει μόνο το όνομα του καναλιού, το προγραμματισμένο πλήκτρο VFO/MR δεν είναι ενεργό.

Frequency: Όταν ο πομποδέκτης λειτουργεί σε κατάσταση VFO, εμφανίζει την τρέχουσα συχνότητα και επιτρέπει την εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών VFO ή MR με το προγραμματισμένο πλήκτρο.

(5) Language

Επιλέξτε τα γλώσσα. Η επιλογή είναι κινέζικα ή τα αγγλικά.

(6) Menu Exit Time

5Sec-60Sec: Όταν μεταβείτε στο μενού, ο πομποδέκτης θα παραμείνει στο μενού για τον καθορισμένο χρόνο. Όταν περάσει ο χρόνος, ο πομποδέκτης θα εξέλθει αυτόματα από το μενού.

(7) Start Display

Picture: Ο πομποδέκτης θα εμφανίσει το λογότυπο της AnyTone όταν ενεργοποιηθεί.

Character: Ο πομποδέκτης θα εμφανίζει τους χαρακτήρες που έχουν ρυθμιστεί από το πρόγραμμα CPS όταν ενεργοποιείται.

Customer's Pic Ο πομποδέκτης θα εμφανίσει την εικόνα που ρυθμίστηκε από το λογισμικό CPS. Στο εργαλείο CPS ➔ Tool ➔ Boot Image, θα σας επιτρέψει να ανεβάσετε μια εικόνα μορφής .bmp ή .jpg. Η ανάλυση της εικόνας πρέπει να είναι 128*160.

(8) CH Background

Default Picture: Σε κατάσταση αναμονής, ο πομποδέκτης θα εμφανίζει την προεπιλεγμένη εικόνα στην οθόνη.

Εικόνα πελάτη: Ο πομποδέκτης θα εμφανίζει την εικόνα που ρυθμίστηκε από το λογισμικό CPS. Στο CPS ➔ Tool ➔ Standby BK Picture, θα σας επιτρέψει να ανεβάσετε μια εικόνα.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(9) CHG Font Color

Ορίστε το χρώμα κειμένου αναμονής. Υπάρχουν συνολικά 8 χρώματα διαθέσιμα για επιλογή.

(10) CH Color A

Ορίστε το χρώμα για την ένδειξη του καναλιού της ζώνης A.

(11) CH Χρώμα B

Ορίστε το χρώμα για την ένδειξη του καναλιού της ζώνης B.

(12) Χρώμα ζώνης A

Ορίστε το χρώμα για την ένδειξη της ζώνης A.

(13) Χρώμα ζώνης B

Ορίστε το χρώμα για την ένδειξη της ζώνης B.

(14) Main Ch

Κανάλι A: Το επάνω εμφανιζόμενο κανάλι θα οριστεί ως το κύριο κανάλι. **Κανάλι**

B: Το κάτω εμφανιζόμενο κανάλι θα οριστεί ως το κύριο κανάλι.

(15) Sub Ch Off

Sub Channel On: Ενεργοποιεί το δευτερεύον υποκανάλι και ο πομποδέκτης θα εμφανίζει και τα δύο κανάλια.

Sub Channel Off: Απενεργοποιεί το δευτερεύον υποκανάλι και ο πομποδέκτης θα εμφανίζει μόνο το κύριο κανάλι.

3. Key Func

(1) Κλειδωμα πλήκτρων

Manual Lock: Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο  για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο  και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο  για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Auto Lock: Το πληκτρολόγιο θα κλειδώσει αυτόματα όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής για λίγο. Πατήστε  και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο  για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Σημείωση: Για να λειτουργήσει η λειτουργία κλειδώματος, θα πρέπει πρώτα να ενεργοποιηθούν (ON) ορισμένες επιλογές στο CPS ➔ *Optional Setting* ➔ *Key function*

Knob Lock: Ενεργοποιήστε το για να κλειδώσετε τον περιστροφικό επιλογέα.

Keypad Lock: Ενεργοποιήστε το για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Side Key Lock: Ενεργοποιήστε το για να κλειδώσετε τα πλαϊνά πλήκτρα PF1, PF2.

Forced Key Lock: Ενεργοποιήστε το για να αποτρέψετε το ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το πληκτρολόγιο δεν μπορεί να ξεκλειδώσει χειροκίνητα.

(2-11) Key PF1, PF2

Τα πλήκτρα PF1 και PF2 είναι προγραμματιζόμενα. Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

να ρυθμίσετε το πλήκτρο ως **Short, Long1 ή Long2 λειτουργία**. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.3 – 4.4 για τις λειτουργίες των πλήκτρων.

Short: Κάντε κλικ στο προγραμματισμένο πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε την εκχωρημένη λειτουργία.

Long 1: Κρατήστε πατημένο το προγραμματισμένο πλήκτρο μέχρι ο πομποδέκτης να ακουστεί ένα ηχητικό σήμα "Du", αφήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε την προγραμματισμένη λειτουργία.

Long 2: Κρατήστε πατημένο το προγραμματισμένο πλήκτρο, μην αφήσετε το πλήκτρο ακόμα και όταν τον πομποδέκτη εκπέμψει το ηχητικό σήμα "Du", ο πομποδέκτης θα ενεργοποιήσει την προγραμματισμένη λειτουργία.

4. Other Func

(1) Auto Power Off

Μπορείτε να ρυθμίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση όταν δεν χρησιμοποιείται ο πομποδέκτης για περίοδο **10 λεπτών, 30 λεπτών, 1 ώρας ή 2 ωρών**.

OFF: Απενεργοποίηση της λειτουργίας.

(2) TX Timer

30Sec-240Sec: Η μέγιστη συνεχόμενη διάρκεια εκπομπής, περιορίζεται από τον συγκεκριμένο καθορισμένο χρόνο. Όταν εξαντληθεί αυτός ο χρόνος, ο πομποδέκτης θα σταματήσει αυτόματα τη μετάδοση.

OFF: Απενεργοποιήστε το χρονικό όριο TX και δεν υπάρχει όριο για το χρόνο μετάδοσης.

(3) TOT (Transmitter Out Timer) Predict

Με τη λειτουργία "**TOT Predict**" ενεργοποιημένη (On), π.χ 5 δευτερόλεπτα πριν από τη λήξη του χρόνου TOT, ένας ήχος Beer προειδοποιεί ότι σύντομα θα διακοπεί η εκπομπή.

(4) TxPow AGC (Automatic Level Control)

Με τη λειτουργία "**TxPow AGC**" ενεργοποιημένη (On), κατά τη λήψη εξαιρετικά ισχυρού σήματος, η ισχύς εκπομπής TX θα μειωθεί αυτόματα σύμφωνα με την ισχύ του σήματος RX.

(5) Freq Step

2.5K, 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K, 50K, συνολικά 9 βήματα συχνότητας.

(6) Ana SQ Level

Ρυθμίζει το επίπεδο squelch (φίλτρο παρασίτων), για λήψη σημάτων διαφορετικών επιπέδων. Συνολικά προσφέρονται 5 επίπεδα Squelch. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για αναλογικά κανάλια.

(7) Εξοικονόμηση ενέργειας

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Εξοικονόμηση 1: 1, λειτουργία δέκτη 30ms, αδράνεια δέκτη 30ms.

Εξοικονόμηση 2: 1, λειτουργία δέκτη 60ms, αδράνεια δέκτη 30ms

Όταν ενεργοποιήσετε την εξοικονόμηση ενέργειας, ενδέχεται να μην λάβει μια κλήση εγκαίρως.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(8) TBST Sel

Η συχνότητα TBST χρησιμοποιείται σαν ακουστικός τόνος ενεργοποίησης ορισμένων (παλαιού τύπου) αναμεταδοτών, **1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz** και συνολικά υπάρχουν 4 επιλογές τόνων. Πατήστε τα πλήκτρα PTT & PF1 μαζί για να μεταδώσετε τον ακουστικό τόνο **TBST**.

(9) VOX

Με την ενεργοποίηση του VOX, μπορείτε να μιλάτε στο μικρόφωνο και να εκπέμπει ο πομποδέκτης αυτόματα, αντί να πατάτε χειροκίνητα το πλήκτρο [PTT]. Παρέχονται συνολικά 3 επίπεδα ευαισθησίας ενεργοποίησης του PTT.

(10) VOX Delay

Όταν είναι ενεργοποιημένο το VOX, μπορείτε να ρυθμίσετε την καθυστέρηση VOX για να διευρυνθεί ο χρόνος εκπομπής του πομποδέκτη.

Έτσι αποφεύγεται διακοπτόμενη εκπομπή, στα κενά της ομιλίας μας.

Συνολικά προσφέρονται τιμές χρόνου από 0.5δευτερόλεπτο έως 3 δευτερόλεπτα σε 26 ενδιάμεσες επιλογές.

(11) Scan Mode

SCM TO: Κατά την διαδικασία σάρωσης, όταν διακόπτεται για ένα λαμβανόμενο σήμα, ο δέκτης παραμένει στο κανάλι 5 δευτερόλεπτα πριν συνεχίσει τη σάρωση.

SCM CO: Κατά τη σάρωση και τη διακοπή σε ένα λαμβανόμενο σήμα, ο δέκτης παραμένει στο κανάλι μέχρι να σταματήσει το σήμα. Η σάρωση θα συνεχιστεί 2 δευτερόλεπτα αργότερα.

SCM SE: Κατά τη σάρωση και τη διακοπή σε ένα λαμβανόμενο σήμα, τερματίζεται η σάρωση και δεν ενεργοποιείται ξανά. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για σάρωση λειτουργίας VFO.

(12) DTMF Speed

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα αποστολής των τόνων DTMF.

Έτσι θα εξασφαλίσετε ότι ο δέκτης του ανταποκριτή σας, θα αποκωδικοποιήσει με επιτυχία τους τόνους DTMF. Οι επιλογές είναι μεταξύ 50 ~ 500ms.

(13) FM Radio

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το ραδιόφωνο FM.

(14) FM Radio Moni

Radio Mon On: Όταν χρησιμοποιείτε το ραδιόφωνο FM, ο πομποδέκτης εξακολουθεί να λαμβάνει ή να εκπέμπει στο VHF/UHF κανάλι.

Radio Mon Off: Όταν χρησιμοποιείτε το ραδιόφωνο FM, ο πομποδέκτης δεν επιτρέπει μετάδοση ή λήψη στο VHF/UHF κανάλι.

(15) Start Up Pwd

Ενεργοποίηση: Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης για ενεργοποίηση του πομποδέκτη. Πέμπτη να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Απενεργοποίηση: Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την ενεργοποίηση του πομποδέκτη.

Ο κωδικός πρόσβασης ρυθμίζεται στο από το λογισμικό CPS ➔ Optional Setting ➔ Power on ➔ Power ➔ on Password Char

(16-17) AuRepeater A ή B (Για VFO A ή B)

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Auto Repeater** και η συχνότητα εκπομπής TX σε λειτουργία VFO, θα αυξηθεί ή θα μειωθεί αυτόματα, βάση της ρύθμισης συχνότητας **OFFSET**, από το λογισμικό CPS.

OFF: Απενεργοποίηση της λειτουργίας.

Positive: θετική απόκλιση συχνότητας εκπομπής TX

Negative: Αρνητική απόκλιση συχνότητας εκπομπής TX.

(18) Weather Alarm (μόνο στην έκδοση ΗΠΑ)

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας συναγερμού καιρού.

(19) SMS Format

M-SMS: Επιτρέπει την επικοινωνία κειμένου SMS σε Format πομποδέκτη Motorola DMR.

H-SMS: Επιτρέπει την επικοινωνία κειμένου μέσω SMS σε Format Hytera DMR

DMR Standard: Επιτρέπει την επικοινωνία SMS με πομποδέκτες που έχουν Format SMS σε πρότυπο ETSI DMR.

(20) CTC Ste (Squelch Tail Eliminate)

Η εξάλειψη της ουράς ισχύει μόνο για simplex επικοινωνία, μεταξύ πομποδεκτών. Στο τέλος της αναλογικής κλήσης, στον πομποδέκτη θα ακουστεί ένα ηχητικό σήμα "char" όταν δεν υπάρχει σήμα και στη συνέχεια θα απενεργοποιήσει τον ήχο.

Για να αποφύγετε την ακρόαση του θορύβου, μπορείτε να ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία για τα αναλογικά κανάλια με κωδικοποίηση υποτόνου CTCSS.

(21) DCS Ste (Squelch Tail Eliminate)

Η εξάλειψη της ουράς ισχύει μόνο για simplex επικοινωνία.

Στο τέλος της αναλογικής κλήσης, στον πομποδέκτη θα ακουστεί ένα ηχητικό σήμα "char" όταν ανιχνεύσει ότι δεν υπάρχει σήμα και στη συνέχεια θα απενεργοποιήσει τον ήχο.

Για να αποφύγετε την ακρόαση του θορύβου, μπορείτε να ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία για τα αναλογικά κανάλια με κωδικοποίηση DCS.

(22) Χωρίς σήμα Ste

Η εξάλειψη της ουράς ισχύει μόνο για simplex επικοινωνία.

Στο τέλος της αναλογικής κλήσης, στον πομποδέκτη θα ακουστεί ένα ηχητικό σήμα "char" όταν ανιχνεύσει ότι δεν υπάρχει σήμα και στη συνέχεια θα απενεργοποιήσει τον ήχο.

Για να αποφύγετε την ακρόαση του θορύβου, μπορείτε να ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία για τα αναλογικά κανάλια χωρίς σηματοδότηση.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(23) Time Zone

Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας της τοποθεσίας σας.

(24) Οθόνη ώρας

Ρυθμίστε On για να εμφανίζεται η ημερομηνία/ώρα στην οθόνη. Ρυθμίστε Off (Απενεργοποίηση) για να αποκρύψετε την ημερομηνία/ώρα στην οθόνη.

(25) Time Display

Time Set: Επιτρέπει τη χειροκίνητη ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας.

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  /  για να ρυθμίσετε το τρέχον έτος. Μεταβείτε στο μήνα πιέζοντας το πλήκτρο **[PF1]**. Ορίστε τον μήνα και χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **[PF1]** για να μετακινηθείτε προς τα εμπρός σε κάθε βήμα. Μόλις τελειώσετε, πατήστε το πλήκτρο Menu για να αποθηκεύσετε την ημερομηνία και την ώρα.

GPS Check(προαιρετικά): Όταν έχει ρυθμιστεί το GPS μπορείτε για να κάνετε αυτόματα τη διόρθωση ημερομηνίας και ώρας.

Format: Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης ημερομηνίας μεταξύ yy/mm/dd ή dd/mm/yy.

(26) TxPreamble

Ο πομποδέκτης εκπέμπει ένα σήμα πριν από την αποστολή δεδομένων, SMS ή ιδιωτικής κλήσης. Αυτό είναι χρήσιμο για την αφύπνιση του δέκτη του ανταποκριτή από τη λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας ή τη διακοπή της σάρωσης του δέκτη πριν την αποστολή των δεδομένων από τον πομποδέκτη.

Αυτή η ρύθμιση σας επιτρέπει να καθορίσετε την διάρκεια του σήματος.

(27) Header RPT

Πριν από τη μετάδοση του πακέτου φωνής, ο πομποδέκτης θα στείλει ένα σήμα με το αναγνωριστικό της ομαδικής κλήσης.

Η αποστολή του αναγνωριστικού βοηθήσει στο συγχρονισμό του πομποδέκτη λήψης και βελτιώνει την ακρίβεια της επικοινωνίας. Αυτή η ρύθμιση σας επιτρέπει να ορίσετε τους χρόνους επανάληψης του σήματος.

(28) Αγνόηση CRC

Ρυθμίστε ON για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αγνόησης λαθών CRC DMR. Επιτρέπει στο Vocoder DMR να αγνοεί επιλεκτικά το αποτέλεσμα του CRC της κεφαλίδας Voice LC Header με αποτέλεσμα ο πομποδέκτης να μπορεί να λάβει περισσότερα σήματα.

7.7.2 Chan Set

Μενού ρύθμισης καναλιών: Main Menu ➔ Settings ➔ Chan Set. Τα μενού ρύθμισης καναλιών θα αλλάξουν ανάλογα με τον τύπο του καναλιού. Όταν ο τύπος καναλιού είναι ψηφιακός, θα αποκρύψει αυτόματα τα μενού των αναλογικών καναλιών.

✂Chan Set (Ψηφιακό κανάλι)

(1) New Chan

Επιτρέπει τη δημιουργία ενός νέου καναλιού και την αποθήκευση των ρυθμίσεων στο νέο κανάλι.

- Επιλέξτε "**New Chan**", στη συνέχεια εισαγάγετε το νέο αριθμό καναλιού και επιβεβαιώστε.
- Εισάγετε το όνομα του καναλιού και επιβεβαιώστε.
- Επιλέξτε μια ζώνη και επιβεβαιώστε. Το νέο κανάλι θα αποθηκευτεί στην επιλεγμένη ζώνη.

(2) Delete Chan

Επιτρέπει τη διαγραφή του τρέχοντος καναλιού.

- Επιλέξτε "**Delete Chan**", ο πομποδέκτης θα σας επιβεβαιώσει "**Delete?**"
- πατήστε επιβεβαίωση και το τρέχον κανάλι θα διαγραφεί.

Σημείωση: Μετά τη διαγραφή ενός καναλιού, ο πομποδέκτης θα μεταβεί στο επόμενο διαθέσιμο κανάλι.

(3) Channel Type

A-Analog: Ρύθμιση αναλογικού καναλιού

D- Digital: Ρύθμιση ψηφιακού καναλιού

A+D TX A: Ρύθμιση μικτού αναλογικού καναλιού, επιτρέπει την ταυτόχρονη λήψη αναλογικού και ψηφιακού σήματος, το TX είναι μόνο αναλογικό.

D+A TX D: Ρύθμιση σε μικτό ψηφιακό κανάλι, επιτρέπει την ταυτόχρονη λήψη αναλογικού και ψηφιακού σήματος, το TX είναι μόνο ψηφιακό.

(4) TX Power

Ρυθμίστε την ισχύ TX για το τρέχον κανάλι.

(5) Offset

Πατήστε  /  για να ρυθμίσετε τη συχνότητα απόκλισης offset εκπομπής.

(6) Bandwidth

Ρυθμίστε το εύρος ζώνης εκπομπής και λήψης του καναλιού.

(Μόνο στενή ζώνη 12,5KHz για ψηφιακό κανάλι).

(7) RX Freq

Εισάγετε τη **συχνότητα λήψης RX** με το πληκτρολόγιο, κάντε κλικ στο πλήκτρο

Menu για να αποθηκεύσετε, πατήστε το πλήκτρο **[Exit]** για να επιστρέψετε στην βασική οθόνη.

(8) TX Freq

Εισάγετε τη **συχνότητα εκπομπής TX** με το πληκτρολόγιο, κάντε κλικ στο

πλήκτρο **Menu** για να αποθηκεύσετε, πατήστε το πλήκτρο **[Exit]** για να επιστρέψετε στην βασική οθόνη.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(9) Talk Around

Όταν ο πομποδέκτης εκπομπής και ο πομποδέκτης λήψης έχουν ρυθμιστεί σε λειτουργία Talk Around (Simplex), μπορούν να επικοινωνούν απευθείας χωρίς επαναλήπτη. Το αναλογικό κανάλι θα χρησιμοποιήσει τη συχνότητα RX και ως συχνότητα TX, την αποκωδικοποίηση RX CTCSS/DCS και ως κωδικοποίηση TX CTCSS/ DCS.

(10) Name

Μπορείτε να επιλέξετε το όνομα ενός καναλιού, η λειτουργία αυτή ισχύει μόνο στη λειτουργία καναλιού.

(11) TX Allow

Always: Να επιτρέπεται πάντα η εκπομπή

Channel Free: Επιτρέπεται η εκπομπή όταν το κανάλι είναι ελεύθερο

Different CC: Επιτρέπεται η εκπομπή όταν υπάρχει έγκυρο σήμα στη λήψη, αλλά με διαφορετικό 'χρωματικό κώδικα'.

Same CC: Επιτρέπεται η εκπομπή όταν υπάρχει έγκυρο σήμα στη λήψη και περιέχει τον ίδιο 'χρωματικό κώδικα'.

(12) TX Prohibit

TX ON: Επιτρέπει την εκπομπή στο τρέχον κανάλι.

TX OFF: Δεν επιτρέπει την εκπομπή στο τρέχον κανάλι.

(13) Αναγνωριστικό πομποδέκτη

Στο ψηφιακό κανάλι, θα εμφανιστεί το DMR ID το οποίο πρέπει να προγραμματιστεί στο λογισμικό CPS: PC ➔ Digital ➔ DMR ID list ➔ DMR ID. Επιτρέπει την επεξεργασία και την επιλογή ενός ID για κάθε κανάλι, κάθε κανάλι επιτρέπει ένα DMR ID.

Στο αναλογικό κανάλι, θα εμφανίζει η ταυτότητα του πομποδέκτη, που έχει προγραμματιστεί στο λογισμικό CPS ➔ Analog ➔ 5Tone Self ID ή DTMF Self.

(14) Color Code

Το ψηφιακό κανάλι θα πρέπει να έχει τον ίδιο χρωματικό κωδικό για την επικοινωνία όπως ορίζεται από τον επαναλήπτη που θα χρησιμοποιηθεί- ο οποίος μπορεί να προγραμματιστεί στο λογισμικό CPS ή να καθοριστεί στο μενού του πομποδέκτη.

(15) Time Slot

Ρυθμίστε την χρονοθυρίδα (Time Slot 1) ή την χρονοθυρίδα (Time Slot 2) για το τρέχον κανάλι.

(16) Digi Encrypt

Με την ψηφιακή κρυπτογράφηση ενεργοποιημένη, η επικοινωνία μεταξύ των χρηστών, θα είναι προστατευμένη από μη εξουσιοδοτημένους ακροατές.

Συνολικά προσφέρονται 32 ψηφιακές κρυπτογραφήσεις και μπορούν να επιλεγούν από το λογισμικό CPS ή να καθοριστούν από το μενού.

Προσοχή: **Απαγορεύεται για Ραδιοερασιτεχνική χρήση**

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(17) Encrypt Type

Επιλέξτε κανονική ή ενισχυμένη κρυπτογράφηση.

(18) RX Group List

Επιτρέπει την επεξεργασία της λίστας ακρόασης ομάδων ομιλίας και την εκχώρηση μιας νέας λίστας RX Group List στο κανάλι.

Cur List: Επιλογή της τρέχουσας λίστας ομάδων RX.

Add Group: Προσθήκη ενός TG στην τρέχουσα λίστα ομάδων RX.

Remove Group: Αφαίρεση ενός TG από την τρέχουσα λίστα ομάδων RX.

(19) Work Alone (Περιοδικός έλεγχος χειριστή)

Στο λογισμικό CPS: Public ➔ Alarm settings ➔ Work Alone, πρέπει να ρυθμίσετε αρχικά τον χρόνο απόκρισης, τον χρόνο προειδοποίησης και τη μέθοδο απόκρισης..

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία work alone για το τρέχον κανάλι.

Όταν οι προκαθορισμένοι χρόνοι του πομποδέκτη έχουν επιτευχθεί για τη λειτουργία περιοδικού ελέγχου χειριστή, Ο πομποδέκτης θα ηχησει και θα εμφανιστεί το μήνυμα "**Work Alone Predict**".

Ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει, πιέζοντας το προγραμματισμένο πλήκτρο **Work Alone**, για να επιβεβαιώσει τη συνέχιση της εργασίας του, διαφορετικά ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει τον συναγερμό και θα μεταδώσει τον συναγερμό στο τρέχον κανάλι, όταν φτάσει στον προκαθορισμένο χρόνο απόκρισης.

(20) CH Ranging

Σε κατάσταση αναμονής, εάν ο τύπος της επιλεγμένης επαφής κλήσης για ένα κανάλι είναι "**Private Call**", ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία αναζήτησης της θέσης του ανταποκριτή, όταν γυρίσει σε αυτό το κανάλι. Η θέση του άλλου πομποδέκτη, θα εμφανίζεται στην οθόνη ανά διαστήματα.

(21) APRS Receive

Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας APRS Receive, ο πομποδέκτης μας θα εμφανίζει την απόσταση και τις συντεταγμένες του ανταποκριτή μας.

Προϋπόθεση είναι η ενεργοποίηση του δέκτη GPS και των 2 πομποδεκτών και να έχουν ένα έγκυρο δορυφορικό σήμα.

(22) SMS Forbid

Ρυθμίστε Ενεργό για να απαγορεύσετε στον πομποδέκτη να λαμβάνει SMS.

(23) DataAck Forbid

Ρυθμίστε On για να αγνοήσετε το αίτημα υπηρεσίας δεδομένων μέσω ενός επαναλήπτη. Ο πομποδέκτης δεν θα απαντήσει μέσω του επαναλήπτη όταν λαμβάνει αίτημα επιβεβαίωσης κλήσης/επιβεβαίωσης SMS κ.λπ.

(24) Idle TX

Με το "Idle TX" ON, όταν ένας επαναλήπτης έχει μια χρονοθυρίδα κατειλημμένη, ο πομποδέκτης θα μεταβεί αυτόματα στην άλλη χρονοθυρίδα για μετάδοση. Εάν και οι δύο χρονοθυρίδες είναι κατειλημμένες, ο πομποδέκτης θα εκπέμψει ηχητικό σήμα για να ειδοποιήσει τον χρήστη ότι δεν μπορεί να συνδεθεί με τον επαναλήπτη.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι τόσο ο πομποδέκτης μετάδοσης όσο και ο πομποδέκτης λήψης έχουν ενεργοποιημένη τη λειτουργία "Idle TX".

(25) Λειτουργία DMR

Επιλέξτε διαφορετικές λειτουργίες DMR για το ψηφιακό κανάλι.

Repeater: Δυνατότητα επικοινωνίας με άλλον πομποδέκτη μέσω επαναλήπτη.

DMO/Simplex: Μόνο για τη χρήση άμεσης επικοινωνίας μεταξύ πομποδεκτών, χωρίς επαναλήπτη. Επιτρέπει το κανάλι να έχει διαφορετική συχνότητα TX/RX εφόσον ο άλλος πομποδέκτης έχει τις ανάστροφες συχνότητες RX/TX.

DCDM/Double Slot: Το κανάλι θα πρέπει να έχει την ίδια συχνότητα TX/RX, η χρονοθυρίδα θα χρησιμοποιηθεί για τη διάκριση των καναλιών, δηλαδή μπορείτε να δημιουργήσετε δύο κανάλια με την ίδια συχνότητα TX/RX αλλά με διαφορετική χρονοθυρίδα.

Διαχωρισμός DCDM/TS: Διαφορετική χρονοθυρίδα για TX και RX. Ο διαχωρισμός γίνεται στο κανάλι λήψης RX, ενώ για την εκπομπή TX θα χρησιμοποιεί αυτόματα την άλλη χρονοθυρίδα.

(26) Slot Suit

Ενεργοποιώντας την λειτουργία Slot Suit, ο πομποδέκτης θα λαμβάνει κλήση και από τις 2 χρονοθυρίδες (Time Slots) και θα μπορεί να ανταποκριθεί στην αντίστοιχη χρονοθυρίδα (Time Slot).

✳Chan Set (Διαθέσιμο μόνο σε αναλογικό κανάλι)

Όταν ο τύπος καναλιού είναι αναλογικός, θα αποκρύψει αυτόματα το ψηφιακό μενού. Τα παρακάτω μενού είναι μόνο για αναλογικά κανάλια, τα μη εμφανιζόμενα είναι για τα ψηφιακά κανάλια, ανατρέξτε στο Chan Set (Ψηφιακό κανάλι).

(4) TCDT

Ρυθμίστε τον αναλογικό ή ψηφιακό υπότονο CTCSS/DCS εκπομπής (TX).

(5) RCDT

Ρυθμίστε τον αναλογικό ή ψηφιακό υπότονο CTCSS/DCS λήψης (RX).

(6) RTCDT

Ρύθμιση των υπότονων εκπομπής και λήψης CTCSS/DCS.

CTCSS: 62.5Hz ~ 254.1Hz, σύνολο 51 επιλογές.

DCS: 000N ~ 7771, σύνολο 1024 επιλογές.

(7) Optional Signal

Επιτρέπει τη ρύθμιση της κωδικοποίησης και αποκωδικοποίησης

DTMF/5TONE/2TONE για τα αναλογικά κανάλια.

(10) Λειτουργία Squelch

Όταν το αναλογικό κανάλι έχει ρυθμιστεί τόσο για αποκωδικοποίηση CTCSS/DCS όσο και για προαιρετική σηματοδότηση, μπορείτε να ρυθμίσετε τη συνθήκη RX σε αυτό το μενού.

SQ: Μπορείτε να ακούσετε την κλήση, μόλις ο δέκτης λάβει οποιοδήποτε σήμα.

CDT: Μπορείτε να ακούσετε την κλήση όταν λαμβάνετε σήμα με έγκυρο υπότονο CTCSS / DCS.

STONE: Μπορείτε να ακούσετε την κλήση όταν λαμβάνετε μια αντίστοιχη σηματοδότηση CDTMF/5τονία/2τονία.

C & T: Μπορείτε να ακούσετε την κλήση όταν λαμβάνετε σήμα με έγκυρο υπότονο (CTCSS/DCS) και σηματοδότηση DTMF/5τονία/2τονία.

C | T: Μπορείτε να ακούσετε την κλήση όταν λαμβάνετε έναν έγκυρο υπότονο (CTCSS/DCS) ή DTMF/5τονία/2τονία.

(11) Bandwidth

Επιλέξτε ευρεία ζώνη (Wide) ή στενή ζώνη (Narrow) λειτουργίας, για το αναλογικό κανάλι.

(12) Reverse

Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, η συχνότητα λήψεως RX και η συχνότητα εκπομπής TX, καθώς και η κωδικοποίηση/αποκωδικοποίηση CTCSS/DCS θα αναστραφούν.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(13) Componder

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να μειώσετε το θόρυβο του περιβάλλοντος και να βελτιώσετε την ευκρίνεια του ήχου, ειδικά σε επικοινωνίες μεγάλης εμβέλειας.

(14) Scrambler

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να αυξήσετε την ιδιωτικότητα των επικοινωνιών σας.

Άλλοι ασύρματοι στην ίδια συχνότητα θα λαμβάνουν μόνο παραμορφωμένου θορύβου.

(19) Busy lock (Κλειδωμα κατειλημμένου καναλιού)

Always: Επιτρέπεται πάντα η εκπομπή σήματος.

RL: Δεν επιτρέπεται η εκπομπή, όταν λαμβάνετε ένα σήμα που περιέχει μη έγκυρο υπότονο CTCSS/DCS.

BU: Δεν επιτρέπεται η εκπομπή, όταν λαμβάνετε ένα σήμα με έγκυρο υπότονο CTCSS/DCS.

(21) OWN ID

Όταν το αναλογικό κανάλι έχει ρυθμιστεί με σηματοδοσία DTMF/5τονία/2τονία, μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό αναγνώρισης σήματος σε αυτό το μενού.

Ο αναγνωριστικός αριθμός θα πρέπει να ρυθμιστεί μέσω του λογισμικού CPS ➔ Analog ➔ 5Tone or DTMF self ID.

(22) DTMF Enc

Ορίστε ένα DTMF ID, ως το προεπιλεγμένο αναγνωριστικό κλήσης για το τρέχον κανάλι.

Πατήστε το πλήκτρο PTT για να εκπέψετε το επιλεγμένο αναγνωριστικό DTMF ID. Επεξεργαστείτε το αναγνωριστικό DTMF ID, στο μενού του πομποδέκτη ή μέσω του λογισμικού προγραμματισμού του υπολογιστή.

(23-24) 2Tone Enc

Ορίστε μια σηματοδοσία 2Tone ως το προεπιλεγμένο αναγνωριστικό κλήσης για το τρέχον κανάλι.

Πατήστε το πλήκτρο PTT για να εκπέψετε την επιλεγμένη σηματοδοσία 2Tone. Επεξεργαστείτε την σηματοδοσία 2Tone στο λογισμικό προγραμματισμού CPS, πριν το επιλέξετε.

(25) 5Tone Enc

Ορίστε μια σηματοδοσία 5Tone ως το προεπιλεγμένο αναγνωριστικό κλήσης για το τρέχον κανάλι.

Πατήστε το πλήκτρο [PTT] για να μεταδώσετε την επιλεγμένη σηματοδοσία 5Tone. Επεξεργαστείτε την σηματοδοσία 5Tone, μέσω του λογισμικού προγραμματισμού CPS, πριν να το επιλέξετε.

(26) 5Tone BOT

Ενεργοποιήστε αυτή την ρύθμισή για να στείλετε την σηματοδοσία 5Tone όταν πατάτε το πλήκτρο [PTT].

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(27) 5Tone EOT

Ενεργοποιήστε αυτή την ρύθμισή για να στείλετε σηματοδοσία 5Tone όταν απελευθερώσετε το πλήκτρο [PTT].

(28) QDC1200

Ορίστε ένα QDC1200 ως προεπιλεγμένο αναγνωριστικό κλήσης για το τρέχον κανάλι. Πατήστε το πλήκτρο [PTT] για να μεταδώσετε το επιλεγμένο QDC1200. Επεξεργαστείτε το QDC1200 στο λογισμικό CPS, προτού μπορέσετε να το επιλέξετε.

(29) PTT ID

Για να λειτουργήσει το PTT ID, η σηματοδοσία πρέπει να ρυθμιστεί σε DTMF ή 5Tone, και το EOT/BOT.

OFF: Απενεργοποίηση

Start: Πιέστε το πλήκτρο PTT για να στείλετε μια σηματοδοσία DTMF ή 5Tone.

End: Αφήστε το πλήκτρο PTT για να στείλετε μια σηματοδοσία DTMF ή 5Tone.

Start & End: Πιέστε και αφήστε το πλήκτρο PTT για να στείλετε μια σηματοδοσία DTMF ή κωδικών 5Tone.

7.7.3 Device Info

Εμφάνιση του ID του πομποδέκτη, του ονόματος του πομποδέκτη, του σειριακού αριθμού, του ονόματος του μοντέλου, της περιοχής συχνοτήτων, της έκδοσης του λογισμικού, της έκδοσης δεδομένων του πομποδέκτη, της ημερομηνίας του τελευταίου προγραμματισμού, της έκδοσης PIC και της έκδοσης Lang.

7.8 Record

Η λειτουργία εγγραφής, έχει σχεδιαστεί για λόγους ασφάλειας.

Κάθε κλήση θα αποθηκευτεί ως ξεχωριστό αρχείο εγγραφής, με το **DMR ID** και χρονικό προσδιορισμό. Η βασική λειτουργία εγγραφής φωνής 10 ωρών, ισχύει μόνο στη λειτουργία DMR.

7.8.1 Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση της εγγραφής

- a. Πιέστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πιέστε το πλήκτρο  /  για την επιλογή **Record**.
- b. Επιλέξτε **Record**, και στη συνέχεια
-Επιλογή **On/Off**, επιλέξτε on ή off για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία εγγραφής.

7.8.2 Play the Record

- a. Πιέστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πιέστε το πλήκτρο  /  και επιλέξτε **Record**.
- b. Επιλέξτε **List** για να μεταβείτε στη λίστα εγγραφών, επιλέξτε μια λίστα εγγραφής για πρόσβαση στα αρχεία εγγραφής.
- c. Επιλέξτε μια εγγραφή για να δείτε όλες τις πληροφορίες.
- d. Πατήστε **Select** για να επιλέξετε την επιλογή εγγραφής.
 - 1) **Play Loop**, θα αναπαράγεται μια εγγραφή κάθε φορά, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο  /  για να αλλάξετε την επιλεγμένη εγγραφή, χωρίς επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
 - 2) **Αναπαραγωγή βρόχου**, θα αναπαράγει όλες τις εγγραφές σε κύκλο.

7.8.3 Αποστολή της εγγραφής

- a. Πιέστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πιέστε το πλήκτρο  /  για εγγραφή.
- b. Επιλέξτε **Record List** για να εισέλθετε στη λίστα εγγραφών, επιλέξτε μια λίστα εγγραφών για να πρόσβαση στα αρχεία εγγραφών.
- c. Επιλέξτε μια εγγραφή για να δείτε τις λεπτομέρειες.
- d. Επιλέξτε **Send** και θα εμφανιστεί η λίστα επαφών το **Manual Dial**.
 - e. Επιλέξτε τη λίστα επαφών για να επιλέξετε μια επαφή, πατήστε **select** για να

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

στείλετε την εγγραφή.

- f. Εφόσον Επιλέξετε Manual Dial, πρέπει να εισάγετε το DMR ID του ανταποκριτή, πιέστε το πλήκτρο **(#*)** για να αλλάξετε από ID ομάδας (**Group Call**) σε ιδιωτικό ID (**Private ID**), πατήστε **Select** για να μεταδώσετε την εγγραφή.

7.8.4 Recording Manually

Στο λογισμικό CPS, Public ➔ Optional Setting ➔ Key function, προγραμματίστε ένα πλήκτρο ως **Record**.

- a. Πατήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο **Record** (Εγγραφή) και ο πομπодέκτης θα ξεκινήσει την εγγραφή, μιλήστε στο μικρόφωνο.
- b. Επιλέξετε **Record Play** και ο πομπодέκτης θα αναπαράγει την εγγραφή.
- c. Επιλέξετε **Record Send** και ο πομπодέκτης θα εμφανίσει τη λίστα επαφών ή το **Manual Dial**.
- d. Επιλέξετε **Contact List** για να επιλέξετε μια επαφή και πατήστε **Select** για να στείλετε την εγγραφή.
- e. Επιλέξετε **Manual Dial**, εισάγετε το DMR ID, πατήστε το πλήκτρο **(#*)** για να αλλάξετε από ID ομάδας (**Group Call**) σε ιδιωτικό ID (**Private ID**), πατήστε **Select** για να στείλετε την εγγραφή.
- »» Η λειτουργία εγγραφής ισχύει μόνο σε ψηφιακό κανάλι.

7.9 GPS Positioning Function (έαν ο πομπодέκτης διαθέτει GPS)

7.9.1 Ενεργοποιήστε το GPS

- a. Πατήστε **(M)** (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού.
- b. Επιλέξετε "GPS".
- c. Επιλέξετε "GPS On".

7.9.2 GPS Mode

Επιλέξτε λειτουργία εργασίας GPS για χρήση εντοπισμού θέσης. Η λειτουργία GPS είναι το παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης των ΗΠΑ. (Προτείνεται)
Η λειτουργία BDS είναι το κινεζικό δορυφορικό σύστημα πλοήγησης BeiDou. Η λειτουργία GLONASS είναι το ρωσικό δορυφορικό σύστημα πλοήγησης GLONASS.

7.9.3 GPS Roaming (έαν ο πομπодέκτης διαθέτει GPS)

Η λειτουργία **GPS Roaming** επιτρέπει την αυτόματη μετάβαση του πομπодέκτη σε μια ζώνη όταν ο εντοπισμός θέσης GPS βρίσκεται εντός της προκαθορισμένης ακτίνας των συντεταγμένων.

Για να λειτουργήσει αυτή η λειτουργία, πρέπει να ενεργοποιήσετε την λειτουργία **GPS**

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Roaming στο CPS πρώτα.

7.9.4 Πληροφορίες GPS (έαν ο πομποδέκτης διαθέτει GPS)

Μέθοδος 1: Ελέγξτε τις πληροφορίες GPS από το μενού

Πατήστε το πλήκτρο  (Μενού) για να μεταβείτε στο Κύριο μενού, επιλέξτε "GPS" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "GPS Info".

Μέθοδος 2: Ελέγξτε τις πληροφορίες GPS από το προγραμματισμένο πλήκτρο Στο λογισμικό CPS, Public ➔ Optional Setting ➔ Key function, προγραμματίστε ένα πλήκτρο ως "GPS Info" και, στη συνέχεια, πατήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο για να ελέγξετε τις πληροφορίες GPS.

 **NOTE** Εάν το GPS δεν έχει ακόμα έγκυρο σήμα, θα εμφανιστεί η ένδειξη "No Fixed Position" και το εικονίδιο GPS εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Μετακινήστε τον ασύρματο σε κοντά σε ανοιχτό παράθυρο ή σε εξωτερικό χώρο και θα χρειαστούν λίγα λεπτά για να κλειδώσετε δορυφόρους GPS.

7.9.5 Αποστολή πληροφοριών GPS (έαν ο πομποδέκτης διαθέτει GPS)

- a. Όταν το GPS έχει έγκυρο σήμα, το εικονίδιο GPS εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα. Ακολουθήστε το προηγούμενο βήμα για να ελέγξετε τις πληροφορίες GPS, πατήστε το πλήκτρο επεξεργασίας **Edit**, για την επεξεργασία κειμένου.
- b. Πατήστε **Confirm** και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Send** (Αποστολή) ή **Save** (Αποθήκευση).
Εάν επιλέξετε **Save**, οι πληροφορίες του GPS θα αποθηκευτούν ως πρόχειρο μήνυμα.
- c. Επιλέξτε **Send** και θα εμφανιστεί η λίστα επαφών ή η χειροκίνητη επιλογή.
- d. Επιλέξτε **Contact List** για να επιλέξετε μια επαφή ή πατήστε **Select** για να στείλετε τις πληροφορίες GPS.
- e. Επιλέξτε **Manual Dial** και εισάγετε το DMR ID, πιάστε το πλήκτρο  για να αλλάξετε από ταυτότητα ομάδας (**Talk Group**) σε προσωπικό ID (**Private ID**), πατήστε  για να στείλετε τις πληροφορίες GPS.

7.10 Δορυφόρος (έαν ο πομποδέκτης διαθέτει GPS)

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον ασύρματο να επικοινωνεί με τον δορυφόρο κατά τη μετακίνηση του πομποδέκτη.

7.10.1 Τοποθεσία

GPS: Η δορυφορική λειτουργία εξαρτάται από τη θέση του GPS.

Fixed: Το APRS θα εκπέμπει τις σταθερές συντεταγμένες. Μπορούμε να εκπέμπουμε τις σταθερές συντεταγμένες, χωρίς να ενεργοποιήσουμε το δέκτη GPS.

Οι σταθερές συντεταγμένες θα πρέπει πρώτα να οριστούν μέσω του

λογισμικού CPS.

7.10.2 Δορυφόρος

Ο πομποδέκτης θα παρέχει μια λίστα προβλέψεων για τους δορυφόρους που θα περάσουν από την περιοχή σας. Επιλέξτε έναν δορυφόρο για να ελέγξετε τη συχνότητα και το χρόνο διέλευσης. Πατήστε το κουμπί **PTT** για να εκπέμψετε στον δορυφόρο που βρίσκεται στην εμβέλεια σας.

7.11 APRS Location Reporting (έαν ο πομποδέκτης διαθέτει GPS)

7.11.1 Upload Type

None: APRS απενεργοποιημένο.

Sel A Aprs: APRS αναλογικής λειτουργίας.

Sel D Aprs: APRS ψηφιακής λειτουργίας.

7.11.2 Ana APRS

PTT Upload: Μετάδοση **APRS** με το **PTT**.

Off: Δεν μεταδίδει APRS.

Tx Start: Εκπομπή αναλογικού **APRS** όταν απελευθερώνεται το **PTT**.

TX End: Εκπομπή αναλογικού **APRS** όταν απελευθερώνεται το **PTT**.

TX Power: Ρυθμίστε την ισχύ εκπομπής **APRS**.

Band Width: Ορίστε το εύρος καναλιού για τη μετάδοση **APRS**.

TX frequency: Ορίστε τη συχνότητα μετάδοσης **APRS**.

Signal Path: Ορίστε τη διαδρομή σήματος μορφής **WIDE**.

TX Text: Ορίστε το κείμενο που θα εμφανίζεται στην ιστοσελίδα <https://aprs.fi>.

7.11.3 Digi APRS

PTT Upload: Ρύθμιση της μεθόδου μετάδοσης **PTT**.

- **Off:** Δεν μεταδίδει APRS.
- **On:** Μετάδοση **DMR APRS** όταν αφήσετε το **PTT**.

Report Channel: Επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει ένα κανάλι για τη μετάδοση του **DMR APRS**, ρυθμίστε πρώτα τα 8 κανάλια αναφοράς στη σελίδα **CPS-APRS-Digi**.

Upload Slot: Επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει ένα slot για τη μετάδοση του **DMR APRS**.

- **Channel Slot:** Χρησιμοποιεί την χρονοθυρίδα του τρέχοντος καναλιού
- **Slot 1:** Χρησιμοποιήστε την χρονοθυρίδα 1
- **Slot 2:** Χρησιμοποιήστε την χρονοθυρίδα 2

Upload ID: Επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει ένα **DMR ID** που θα λαμβάνει το **DMR APRS**, μπορεί να είναι ένα **Private ID** ή ένα **ID ομάδας (Talk Group)**.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.11.4 Πληροφορίες Digi APRS

Οι λαμβανόμενες πληροφορίες APRS θα αποθηκευτούν στον ασύρματο για μελλοντική χρήση. Κάνοντας κλικ στο "**Digi APRS Info**" θα εμφανιστούν οι ληφθείσες πληροφορίες APRS.

Κάντε κλικ στο "**Delete All**" για να διαγράψετε τις πληροφορίες.

7.11.5 Intervals Set

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την αναλογική/ψηφιακή αυτόματη μετάδοση APRS/DMR APRS, σε καθορισμένους χρόνους.

7.11.6 Beacon

GPS Beacon: Το APRS θα εκπέμπει τα δεδομένα GPS, μόνο εάν ο δέκτης GPS είναι ενεργοποιημένος ήδη. Το GPS πρέπει επίσης να έχει 'κλειδώσει' επιτυχώς στους δορυφόρους.

Fixed Beacon: Το APRS θα εκπέμπει τις σταθερές συντεταγμένες. Μπορούμε να εκπέμπουμε τις σταθερές συντεταγμένες, χωρίς να ενεργοποιήσουμε το δέκτη GPS. Οι σταθερές συντεταγμένες θα πρέπει πρώτα να οριστούν μέσω του λογισμικού CPS

Σημείωση: Περισσότερες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες από το λογισμικό CPS.

CPS-Tools-Options- APRS, πρέπει πρώτα να τσεκάρετε το πλαίσιο APRS για να προστεθεί το μενού APRS στο αριστερό ψηφιακό μενού.

(Το APRS είναι σήμα κατατεθέν του Bob Bruninga, WB4APR)

7.12 Digital Monitor

Η λειτουργία **Digital Monitor**, μας δίνει την δυνατότητα ακρόασης σημάτων που πραγματοποιούνται και στις 2 χρονοθυρίδες, ανεξάρτητα από τα στοιχεία εκπομπής (Time Slot, Color Code, Talk Group κτλ).

a. Πατήστε το πλήκτρο  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε τη λειτουργία **Digi Moni**.

b. Πατήστε **Select** για να μεταβείτε στο μενού **Digi Moni**, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε ένα υπομενού.

1) On/Off

Off: Απενεργοποίηση της ψηφιακής ακρόασης

Single Slot: Ακρόαση όλων των ψηφιακών σημάτων στην τρέχουσα χρονοθυρίδα.

Double Slot: Ακρόαση όλων των ψηφιακών σημάτων και στις 2 χρονοθυρίδες (TS1+TS2)

2) DigiMoni Cc

Any Cc: Ακρόαση οποιουδήποτε χρωματικού κώδικα.

Same Cc: Ακρόαση τον ίδιο χρωματικό κώδικα.

3) DigiMoni ID

Any Id: TG: Ακρόαση οποιασδήποτε ομάδας ομιλίας (Talk Group)

Same Id: Ακρόαση μόνο της ίδιας ομάδας ομιλίας (Talk Group)

4) Slot Hold

Off: Απενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής χρονοθυρίδας

On: Ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής χρονοθυρίδας

c. Πατήστε **Select** για να μεταβείτε στο υπο-μενού και να το ρυθμίσετε .

7.12.1 Ανταπόκριση και αποθήκευση μιας κλήσης (ψηφιακή παρακολούθηση)

Κατά τη διάρκεια της ψηφιακής ακρόασης, όταν λαμβάνετε μια κλήση με μη αναγνωρίσιμο ID, πιάστε το πλήκτρο , στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Monitor Response Setup Successfully", πιάστε το πλήκτρο **[PTT]** για να απαντήσετε στην κλήση.

Πατήστε το πλήκτρο , ο πομποδέκτης θα σας υπενθυμίσει να επιλέξετε μια Ζώνη, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε μια Ζώνη, πατήστε το πλήκτρο **Select** για να αποθηκεύσετε το νέο κανάλι στη Ζώνη.

8. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

- a. Απενεργοποιήστε πρώτα τον πομποδέκτη για να ξεκινήσει η λειτουργία επαναφοράς.
- b. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον ενώ κρατάτε ταυτόχρονα πατημένα τα πλήκτρα [PTT] και το κουμπί [PF1] κάτω από το PTT.
- c. Ο πομποδέκτης θα ενεργοποιηθεί με ένα μήνυμα στην οθόνη - "**Are you sure you want to initialize radio?**".

Πατήστε **Exit** για να βγείτε από την επαναφορά και να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.

Πατήστε **Confirm** για να προχωρήσετε στην επαναφορά, θα εμφανιστεί στην οθόνη – **Initialize Radio !**

- d. Μετά την επανεκκίνηση του πομποδέκτη, θα εμφανιστεί η ρύθμιση της ζώνης ώρας, της ημερομηνίας και της τρέχουσας ώρας.. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πάνω-κάτω για να ορίσετε το τρέχον έτος. Μεταβείτε στο μήνα πιέζοντας το πλήκτρο **PF1**. Ορίστε τον μήνα και χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **PF1** για να προχωρήσετε κάθε βήμα. Μόλις ολοκληρώσετε, πατήστε το πλήκτρο επιβεβαίωσης για να αποθηκεύσετε την ημερομηνία και την ώρα.

Μην ξεχάσετε να ρυθμίσετε τη ζώνη ώρας για να αποφύγετε το σφάλμα ημερομηνίας / ώρας.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει το αρχείο παραμετροποίησης του πομποδέκτη, πριν κάνετε οποιαδήποτε διαδικασία ενημέρωσης λογισμικού ή επαναφοράς.

9. ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Προβλήματα	Λύσεις
Ο πομποδέκτης δεν ενεργοποιείται ή δεν έχει καμία ένδειξη, αφού ενεργοποιήθηκε.	A. Η μπαταρία ίσως να μην έχει τοποθετηθεί σωστά. Βγάλτε την και τοποθετήστε την πάλι. B. Η ισχύς της μπαταρίας, ίσως δεν είναι αρκετή. Επαναφορτίστε την και δοκιμάστε πάλι.
Μπαταρία δεν διαρκεί πολύ μετά τη φόρτιση.	Η μπαταρία είναι ελαττωματική- παρακαλούμε αντικαταστήστε την με μια νέα μπαταρία.
Δεν μπορείτε να μιλήσετε ή να ακούσετε τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας σας.	1. Ελέγξτε ότι έχετε επιλέξει την ίδια συχνότητα και τον ίδιο υπότονο με τα μέλη της ομάδας σας. 2. Φροντίστε να είστε εντός εμβέλειας Μην είστε σε μεγάλη απόσταση από τα μέλη της ομάδας σας 3. Ελέγξτε ότι είστε στην σωστή ψηφιακή διαμόρφωση και συχνότητα 4. Σε ψηφιακή διαμόρφωση, εξασφαλίστε ότι έχετε γράψει και επιλέξει την σωστή κρυπτοφωνία μετάδοσης και λήψης. 5. Σε ψηφιακή διαμόρφωση, εξασφαλίστε ότι έχετε επιλέξει την σωστή προσωπική επαφή ή την ομάδα ομιλίας. Αναλογικά: CTCSS/DCS
Άλλες φωνές από τα μη μέλη της ομάδας ακούγονται στο κανάλι.	Αναλογικά: Αλλάξτε τον υπότονο CTCSS/DCS και βεβαιωθείτε ότι τον έχετε αλλάξει σε όλους τους ασυρμάτους της ομάδας σας.

10. ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο πομποδέκτης **AT-D168UV** προμηθεύεται με το πληκτρολόγιο κλειδωμένο, σύμφωνα με τους κανόνες FCC.

Μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο  (Μενού) και το πλήκτρο  (αστέρι) για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο την πρώτη φορά. Θα χρειαστείτε το καλώδιο προγραμματισμού για να συνδέσετε τον πομποδέκτη στον υπολογιστή σας για προγραμματισμό..

Το λογισμικό προγραμματισμού και ο οδηγός προγραμματισμού coderplug είναι διαθέσιμα για λήψη από την ιστοσελίδα της Anytone: www.anytone.net

Κατά τον προγραμματισμό αυτού του πομποδέκτη για πρώτη φορά, συνιστάται πρώτα να **ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ** τον πομποδέκτη με το λογισμικό και στη συνέχεια να αποθηκεύσετε αυτό το αρχείο για μελλοντική αναφορά, καθώς περιέχει τον προεπιλεγμένο προγραμματισμό και τις βασικές ρυθμίσεις.

Επιπλέον, αφού διαβάσετε αυτό τον πομποδέκτη με το λογισμικό, κάντε πρώτα τον προγραμματισμό και τις αλλαγές συχνότητας και στη συνέχεια, προγραμματίστε αυτό το επεξεργασμένο αρχείο στον πομποδέκτη σας

Πολλαπλές ραδιοφωνικές ταυτότητες

Ο πομποδέκτης AT-D168UV θα επιτρέψει τη χρήση πολλαπλών αριθμών ραδιοφωνικής ταυτότητας DMR με τον ασύρματο. Αυτό το χαρακτηριστικό θα επιτρέψει σε έναν ασύρματο να χρησιμοποιηθεί για παράδειγμα ως εμπορικός ασύρματος με το δικό του DMR ID, και ταυτόχρονα να χρησιμοποιηθεί και ραδιοερασιτεχνικός ασύρματος με ένα άλλο DMR ID.

Στο λογισμικό CPS, Digital/ Radio ID List, μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό μονάδας του τμήματός σας ή το διακριτικό ραδιοερασιτέχνη.

Ερασιτέχνης DMR-MARC

Για την καλύτερη εμπειρία DMR για ερασιτέχνες αποκτήστε ένα αναγνωριστικό χρήστη από μία από τις πολλές διαθέσιμες πηγές ραδιοερασιτεχνικών πηγών. Ένας Ραδιοερασιτέχνης μπορεί να αποκτήσει ένα

DMR ID από:

<https://www.radioid.net/register>

Για επαναλήπτες DMR στην περιοχή σας, δείτε: <http://dmrplus.ddns.net/ipsc/>

Παγκόσμιος χάρτης δικτύου αναμεταδοτών DMR:

https://www.radioid.net/map/dmr_marc

Παγκόσμιο δίκτυο αναμεταδοτών DMR με επαληθευμένες Talkgroups ανά δραστηριότητα: <https://brandmeister.network/?page=lh>

Παγκόσμια βάση δεδομένων επαφών ερασιτέχνη

Οι πομποδέκτες AT-D168UV DMR, περιέχουν χωριστή μνήμη βάσης δεδομένων για την εισαγωγή και εμφάνιση των ατομικών DMR IDs, περιοχή σημείου κλήσης και ονόματος χρήστη σε ειδικό (.csv) αρχείο.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στον οδηγό προγραμματισμού για λεπτομερείς λειτουργίες βάσης δεδομένων εισαγωγής και εξαγωγής.

Η Παγκόσμια βάση δεδομένων επαφών χρηστών και επαναληπτών, μπορεί να βρεθεί στην ακόλουθη ιστοσελίδα:

<https://radioid.net/database>

Ο δικτυακός τόπος της εταιρίας Anytone, παρέχει πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες ή την γραμμή υποστήριξης των ασύρματων συσκευών και αξεσουάρ Anytone.

Επισκεφτείτε: www.anytone.net

Προειδοποιητικές σημειώσεις

Έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλιστεί ότι οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου είναι πλήρεις, ακριβείς και ενημερωμένες.

Η εταιρία Anytone Radio δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα σφαλμάτων που δεν ελέγχει.

Ο κατασκευαστής αυτού του εξοπλισμού δεν μπορεί επίσης να εγγυηθεί ότι οι αλλαγές στον εξοπλισμό που πραγματοποιούνται από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες δεν θα επηρεάσουν τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν τον οδηγό.

Ο πομποδέκτης Anytone λειτουργεί και με συχνότητες Commercial/Land Mobile που απαιτούν άδεια από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών (Ε.Ε.Τ.Τ) για επαγγελματική χρήση ή από το Υπουργείο Μεταφορών & Υποδομών για προσωπική, εκπαιδευτική και ψυχαγωγική χρήση.

Ο πομποδέκτης **Anytone AT-D168UV** DMR έχει σχεδιαστεί προσεκτικά για να σας παρέχει χρόνια ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας. Όπως συμβαίνει με όλο το ηλεκτρικό εξοπλισμό, ωστόσο, υπάρχουν μερικές βασικές προφυλάξεις που πρέπει να λάβετε για να μην τραυματιστείτε ή να καταστρέψετε τη συσκευή:

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Βεβαιωθείτε ότι το αποθηκεύσατε για μελλοντική αναφορά.
- Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις ετικέτες προειδοποίησης και οδηγιών στον πομποδέκτη και στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην μεταφέρετε τον πομποδέκτη από την κεραία. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κεραία ή τον κονέκτορα της κεραίας. Πιάστε το φορητό από τη βάση του (όχι από την κεραία) όταν πρέπει να το τοποθετήσετε ή να το αφαιρέσετε.
- Μην κρατάτε τον πομποδέκτη με την κεραία πολύ κοντά σας ή ακουμπώντας τα εκτεθειμένα μέρη του σώματος, ενώ εκπέμπετε. Οι πομποδέκτες Anytone έχουν καλύτερη απόδοση, όταν μιλάτε 3-6 εκατοστά μακριά από το μικρόφωνο και η συσκευή είναι σε κατακόρυφη θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το πλήκτρο "PTT" δεν πιέζεται, όταν δεν χρειάζεται να εκπέμπετε.
- Μη χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη κοντά σε μη μονωμένα ηλεκτρικά καλώδια ή σε ατμόσφαιρα με εύφλεκτες αέριας μάζες.
Μην μεταδίδετε χωρίς την κεραία να είναι τοποθετημένη στον πομποδέκτη.

Αν και η συσκευή είναι εφοδιασμένη με προστασία, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κύκλωμα του τελικού σταδίου εξόδου TX.

- Σεβαστείτε τις συνθήκες περιβάλλοντος. Ο πομποδέκτης έχει σχεδιαστεί για χρήση σε βάρια περιβάλλοντα, ωστόσο αποφύγετε την έκθεση σε πολύ ζεστή ή χαμηλή θερμοκρασία (εκτός από το εύρος μεταξύ -20°C και $+55^{\circ}\text{C}$).
Μην εκθέτετε τον πομποδέκτη σε υπερβολικούς κραδασμούς καθώς και σε τοποθεσίες με σκόνη ή βροχή.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε μόνοι σας τον πομποδέκτη (εκτός από τη συνήθη συντήρηση που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο). Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον πομποδέκτη και να ακυρώσει την εγγύησή σας απαιτώντας εκτεταμένες εργασίες επισκευής.

Πάντα επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για βοήθεια.

- Χρησιμοποιείτε μόνο εξουσιοδοτημένα εξαρτήματα. Η χρήση αξεσουάρ ραδιοφώνου εκτός Anytone μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον φορητό πομποδέκτη σας και να ακυρώσει την εγγύησή σας.

- Μην ρίχνετε στον πομποδέκτη σας οποιοδήποτε υγρό. Εάν ο πομποδέκτης βραχεί, στεγνώστε τον αμέσως με ένα μαλακό και καθαρό πανί.
- Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν τον καθαρίσετε.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στην παράγραφο "Φροντίδα και συντήρηση".

- Χειριστείτε σωστά την μπαταρία. Ποτέ μην τοποθετείτε την μπαταρία ιόντων λιθίου στην τσέπη ή στο πορτοφόλι σας με κέρματα. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα των πόλων της μπαταρίας.

- Βεβαιωθείτε ότι η πηγή τροφοδοσίας σας ταιριάζει με την τιμή που αναφέρεται για τον παρεχόμενο φορτιστή μπαταρίας (μετασχηματιστή AC).

Αν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Anytone.

- Αποφύγετε την καταστροφή του καλωδίου τροφοδοσίας του φορτιστή μπαταρίας.

Μην προχωρήσετε και μην τοποθετήσετε τίποτα σε αυτό, καθώς αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε βλάβη του καλωδίου τροφοδοσίας φορτιστή.

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών του Συμβουλίου 89/336 / ΕΟΚ και 73/23 / ΕΟΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα συσκευών χαμηλής τάση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο ασύρματος φορητός πομποδέκτης σας περιλαμβάνει έναν πομπό χαμηλής ισχύος.

Όταν πιέζετε το πλήκτρο Push-to-Talk (PTT), αποστέλλει σήματα ραδιοσυχνότητας (RF). Η συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με συντελεστή λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 50% εκπομπής TX και 50% λήψης RX.

Τον Αύγουστο του 1996, η Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών (FCC) ενέκρινε κατευθυντήριες γραμμές για την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες με επίπεδα ασφαλείας για φορητές ασύρματες συσκευές. Για να διατηρηθεί η συμμόρφωση με τις οδηγίες της FCC για την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες,

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

αυτός ο πομπός και η κεραία του πρέπει να διατηρούν απόσταση διαχωρισμού τουλάχιστον 2 ίντσες από το πρόσωπό σας.

Μιλήστε με κανονική φωνή, με την κεραία να δείχνει προς τα πάνω και μακριά από το πρόσωπο στην απαιτούμενη απόσταση. Το κλιπ ζώνης προορίζεται μόνο για λόγους αποθήκευσης.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΤΑΝ Ο ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΣΑΣ.

Για να εκπέμψετε, κρατήστε τη συσκευή μακριά από το σώμα σας και βεβαιωθείτε ότι η κεραία είναι τουλάχιστον 2 ίντσες από το σώμα σας κατά τη μετάδοση.

ΕΕ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με τις Οδηγίες και τους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο υπογεγραμμένος δηλώνει επίσημα ότι ο παρακάτω εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ, 2011/65/ΕΕ και των τροποποιητικών οδηγιών 2015/863/ΕΕ.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Προϊόν:	Ψηφιακός DMR και αναλογικός αμφίδρομος πομποδέκτης UHF/VHF
Όνομα μοντέλου:	AT-D168UV

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Κατασκευαστής:	Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
Διεύθυνση:	Qixiang Κτίριο, Βιομηχανική ζώνη Tangxi, Περιοχή Luojiang, Quanzhou Fujian, China (TK:362000)
Όνομα:	Ken XU (General Manager)
Τηλέφωνο:	+86 595 22656926
Mail:	ken6833@qxdz.cn

3. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ραδιοσυχνότητες RF	EN 301 783 V2.1.1 EN 300 113 V3.1.1 EN 303 345-1/-3 V1.1.1 ,EN 303 413 V1.2.1 EN 300 328 V2.2.2
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα EMC	EN 301 489-1/-15/-17/-19 EN 55032, EN 55035 EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2
Κανονισμός Χαμηλής Τάσης LVD/Ασφάλεια	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Ραδιοηλεκτρικά Χαρακτηριστικά MPE	EN 62479, EN 50663, EN 50566 IEC/IEEE 62209-1528:2021
ROHS	EN IEC 63000:2018

Ο κοινοποιημένος οργανισμός MiCOM Labs Inc. (Αριθμός Ταυτοποίησης ΕΕ: 2280) πραγματοποίησε την αξιολόγηση συμμόρφωσης. Υπογράφεται εκ μέρους της Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

Ken Xu (General Manager) Signature:

Date: 2024-Aug-15

Ημερομηνία: 2024-Aug-15

12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

General		
Εύρος συχνοτήτων	Ευρωπαϊκό: 144-146MHz, 430-440MHz	
Χωρητικότητα καναλιού	4000 κανάλια	
Απόσταση καναλιών	25KHz (ευρεία ζώνη) , 12.5KHz (στενή ζώνη)	
Βήμα με κλειδωμένη φάση	5KHz, 6.25KHz	
Τάση λειτουργίας	7,4V DC \pm 20%	
Σταθερότητα συχνότητας	\pm 1,5ppm	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C ~ +55°C	
Μέγεθος	103.5×53.5×35.5mm (με μπαταρία)	
Βάρος	220g (με μπαταρία, κεραία)	
Receiving Part		
	Wide band	Narrow band
Ευαισθησία Αναλογικό(12dB SINAD)	\leq 0,25μV	\leq 0.35μV
Ευαισθησία Ψηφιακό	0,3μV/-117,4dBm (BER 5%) 0,7μV/-110dBm (BER 1%)	
Επιλεκτικότητα	\geq 65dB	\geq 60dB
Αρμονικές Εκπομπές	\leq -57dB	\leq -57dB
Απόρριψη Αρμονικών	\geq 65dB	\geq 60dB
Αποκλεισμός	84db	
Hum & Noise	\geq 45dB	\geq 40dB
Ακουστική Παραμόρφωση	\leq 5%	
Ακουστική ενίσχυση	1000mW/16Ω	
Transmitting Part		
	Wide band	Narrow band
Ισχύς εξόδου	VHF: 5/2.5/1W/0.2W, UHF: 4.5/2.5/0.5W/0.2W	
Διαμόρφωση	\pm 5.0KHz@25KHz	\pm 2.5KHz@12.5KHz
Καταστολή ισχύος γειτονικού καναλιού	\geq 70dB	\geq 60dB
Hum & Noise	\geq 40dB	\geq 36dB
Αρμονικές Εκπομπές	\leq -60dBc	\leq -60dBc
4FSK Ψηφιακή Διαμόρφωση	12.5KHz (data) 7K60FXD 12.5KHz (data+vocie) 7K60FXE	
Ακουστική Παραμόρφωση	\leq 5%	
Ποσοστό Λαθών	\leq 3%	

Οι Ευρωπαίοι Χρήστες θα πρέπει να σημειώσουν ότι η λειτουργία αυτής της συσκευής σε λειτουργία εκπομπής, απαιτεί από τον χειριστή να έχει μια έγκυρη άδεια ραδιοερασιτέχνη από τις αντίστοιχες χώρες τους, για τις συχνότητες και τα επίπεδα ισχύος εκπομπής που εκπέμπει αυτό ο πομποδέκτης. Η μη συμμόρφωση μπορεί να είναι παράνομη και υπεύθυνη για δίωξη. Ανατρέξτε στον οδηγό προδιαγραφών "EE" 2014/53/EE.

Απόρριψη του ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού σας εξοπλισμού

Τα προϊόντα με το σύμβολο (διαγραμμένος τροχήλατος κάδος) δεν μπορούν να διατεθούν ως οικιακά απορρίμματα. Ο ηλεκτρονικός και ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να ανακυκλώνεται σε εγκατάσταση ικανή να χειρίζεται αυτά τα αντικείμενα και τα υποπροϊόντα τους.

Στις χώρες της ΕΕ, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο του προμηθευτή εξοπλισμού ή το κέντρο εξυπηρέτησης για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συλλογής αποβλήτων στη χώρα σας.



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Αυτός ο πομποδέκτης είναι κατάλληλος για ραδιοερασιτεχνική χρήση, εφόσον ο χρήστης έχει την απαραίτητη άδεια ή την διοικητική εξουσιοδότηση που εκδίδεται και συμμορφώνεται με τους περιορισμούς που ορίζονται από τις Αρχές Τηλεπικοινωνιών του Κράτους στο οποίο χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός.

Κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός



AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
EL	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

MANUFACTURER / ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

QIXIANG ELECTRON SCIENCE & TECHNOLOGY Co. Ltd

Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, Fujian, China.

ΚΟΥΞΙΑΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ε.Π.Ε.

Κτίριο Κοθιγιάν, Βιομηχανική Ζώνη Ταντσή, Περιοχή Λουντζιάνκ, Πόλη Κουάντζου, Νομός Φουντσιάν, Χώρα Κίνα.

Τηλ.: +86 595 28106230

e-mail: ken6833@qxdz.cn

Website: www.qx-tele.com

Importer / Εισαγωγέας - Αντιπρόσωπος:

Cobra Center LTD

25th Martiou 13, 17778, Tavros

Tel.: +302104829801-5

Fax: +302104826528

e-mail: info@cobra-center.gr - www.cobra-center.gr

Κόμπρα Σέντερ ΕΠΕ

25ης Μαρτίου 13, 17778, Ταύρος

Τηλ.: 210.4829801-5

Φαξ: 210.4826528