

AnyTone®

AT-D878UV

AT-D878UV Plus

Ψηφιακός DMR και
Αναλογικός UHF/VHF
πομποδέκτης

Οδηγίες Χρήσεως



DMR

DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

Ευχαριστούμε!

Σας ευχαριστούμε πολύ που επιλέξατε τον πομποδέκτη **Anytone** διπλής μπάνας, ψηφιακής DMR και αναλογικής αμφίδρομης λειτουργίας.

Αυτός ο πομποδέκτης ισοθετεί τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, παρέχοντας αξιόπιστη επικοινωνία στο σημερινό απαιτητικό περιβάλλον επικοινωνιών.

Προσφέρει ψηφιακή και αναλογική επικοινωνία DMR, παρουσιάζει ένα καινοτόμο σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας τεχνολογίας DMR, για την αποστολή μηνυμάτων SMS, υψηλή ποιότητα ήχου και ψηφιακή κρυπτογράφηση.

Προσφέρει υψηλή σταθερότητα και αξιοπιστία, καθώς και επικοινωνίες μεγάλων αποστάσεων, μοντέρνο σχεδιασμό και συμπαγή σχεδιασμό.

Το **AT-D878UV** διαθέτει μηνύματα κειμένου, εγγραφή ήχου, φωνητικό μήνυμα, ψηφιακή κρυπτογράφηση, ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης, ειδοποίηση πτώσης της συσκευής, περιοδικό έλεγχο κατάστασης χειριστή (Lone Worker), APRS αναφορά θέσης, περιαγωγή, δόνηση, αναλογική λειτουργία τόνων DTMF, 2-Τονία, 5-Τονία, κωδικοποίηση/ αποκωδικοποίηση αναλογικών και ψηφιακών υπότονων CTCSS / DCS.

»» 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 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).

Αυτό το εγχειρίδιο είναι κατάλληλο για τα ακόλουθα μοντέλα :

AT-D878UV & AT-D878UV PLUS.

Manufacturer:

Qixiang Electron Science
& Technology Co., Ltd.
Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone,
Luojiang, District, Quanzhou, Fujian, China
Tel +86 595 22656926
Email: ken6833@qxzd.cn
Website: www.qx-tele.com

Κατασκευαστής:

Κουιζιάν Ηλεκτρονική Επιστήμη &
Τεχνολογία Ε.Π.Ε
Κτίριο Κουιζιάν, Βιομηχανική Ζώνη Ταντσέ
Περιοχή Λουντζιάνγκ
Πόλη Κουαντζού, Νομός Φουντσιάν,
Χώρα Κίνα
Τηλ: +86 595 22656926
Email: ken6833@qxzd.cn
Website: www.qx-tele.com

Αντιπρόσωπος/Εισαγωγέας

Κόμπρα Σέντερ Ε.Π.Ε.

Διεύθυνση 25^{ης} Μαρτίου 13 & Τεώ, ΤΚ 17778, Περιοχή Ταύρος, Νομός Αττικής

Τηλ.: 210 4829801 Φαξ: +30 210 4826528

Email: cobra@cobra-center.gr Website: www.cobra-center.gr

Περιεχόμενα

1.ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	4
1.1 Παρεχόμενα Εξαρτήματα	4
1.2 Βασικά Εξαρτήματα	5
1.3 Προαιρετικά Εξαρτήματα	6
2.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	7
2.1 Φόρτιση της μπαταρίας	7
2.2 Παρεχόμενος Φορτιστής	7
2.3 Προειδοποίηση Χρήσης Μπαταριών Li-ion	7
2.4 Τρόπος Φόρτισης	9
2.5 Συμβουλές Κανονικής Φόρτισης	11
2.6 Αποθήκευση Μπαταρίας	12
3.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ	13
3.1 Τοποθέτηση / Αφαίρεση Μπαταρίας	13
3.2 Τοποθέτηση / Αφαίρεση της Κεραίας	13
3.3 Τοποθέτηση / Αφαίρεση Άγκιστρου Συγκράτησης	14
3.4 Τοποθέτηση επιπρόσθετου Μικρομεγαφώνου (Προαιρετικό)	14
4. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ	16
4.1 Ενδείξεις κατάστασης πομποδέκτη	16
4.2 Προγραμματιζόμενο Πλήκτρο	16
4.3 Προγραμματισμός Πλήκτρων PF1, PF2, PF3, P1, P2	19
4.4 Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων	20
5.ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	21
5.1 Ενεργοποίηση Πομποδέκτη	21
5.2 Ρύθμιση Έντασης	21
5.3 Επιλογήας Κύριας Ζώνης / Υπό Ζώνης συχνотήτων	21
5.4 Επιλογήας VFO / Καναλιού Μνήμης	21
5.5 Ρύθμιση συχνотήτας VFO	21
5.6 Επιλογή Ενός Καναλιού	21
5.7 Νέο Κανάλι	22
5.8 Διαγραφή Καναλιού	23
5.9 Λήψη και Ανταπόκριση σε κλήση	23

5.10 Πραγματοποίηση Κλήσης	24
5.11 Λήψη	24
5.12 Ειδοποίηση Έκτακτης Ανάγκης	25
5.13 Ειδοποίηση Πτώσης Χειριστού	25
5.14 Δοκιμή Τάσης Μπαταρίας	25
6.ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	26
6.1 Πρόσβαση - Προσωπική Κλήση	26
6.2 Ρύθμιση - Προσωπική Κλήση	26
7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ	..
7.1 Ομάδα Ομιλίας	28
7.2 Σύντομα Γραπτά Μηνύματα - SMS	28
7.3 Αρχείο Κλήσεων	28
7.4 Ζώνη	29
7.5 Σάρωση.....	30
7.6 Περιαγωγή.....	32
7.7 Ρυθμίσεις	33
7.7.1 Ρύθμιση Πομποδέκτη	33
7.7.2 Ρύθμιση Καναλιού	39
7.7.3 Πληροφορίες Συσκευής	44
7.8 Εγγραφή	45
7.9 Λειτουργία Θέσης GPS (Με εγκατεστημένο δέκτη GPS)	47
7.10 Αναφορά Θέσης APRS (Υποστηρίζεται από το δέκτη GPS)	48
7.11 Ψηφιακή Λήψη Σήματος	49
7.12 Bluetooth	51
7.13 Επανάφορά	52
8.ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	52
9.ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	53
10.ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	54
11.ΥΠΗΡΕΣΙΑ ON-LINE ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	56
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	57
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε	60
12.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	61

1.ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Συνιστούμε να προσδιορίσετε τα στοιχεία που παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα πριν απορρίψετε τα υλικά συσκευασίας.

Εάν κάποια στοιχεία λείπουν ή έχουν υποστεί ζημιά κατά την αποστολή, επικοινωνήστε αμέσως με τον μεταφορέα ή τους αντιπροσώπους.

1.1 ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Υλικό	Μοντέλο	Ποσότητα
Κεραία	QA-11UV	1
Μπαταρία Li-ion	QB-44/ QB-44HL	1
Βάση Φορτιστή	QBC-45L	1
Μετατροπέας AC	QPS-17	1
Άγκιστρο Συγκράτησης	BC-05	1
Λουρί	-	1
Οδηγίες Χρήσεως	-	1
Καλώδιο Προγραμματισμού	PC-04	1

Σημείωση:

»» Ανάλογα με τη συσκευασία αγοράς ενδέχεται να διαθέτει τη μπαταρία μεγάλης χωρητικότητας 3.100mAh ή τη μπαταρία μικρότερης χωρητικότητας 2.100mAh.

»» Ενδέχεται να διαθέτει καλώδιο προγραμματισμού ή και όχι.

1. ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.2 Κύρια Εξαρτήματα



Κεραία*¹
QA-11UV



Μπαταρία Li-ion
QB-44L(2100mAh) ή
QB-44HL(3100mAh)



Φορτιστής
QBC-45L



Μετατροπέας
QPS-17



Άγκιστρο
Ζώνης
BC-05



USB Καλώδιο*
PC-04



Λουρί



Οδηγίες Χρήσεως

* **Σημείωση:** Για την συχνότητα λειτουργίας της κεραίας, Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ένδειξη που βρίσκεται στο κάτω μέρος της κεραίας.

* **Σημείωση:** Ο φορτιστής αυτοκινήτου και ο φορτιστής QBC-45L πρέπει να χρησιμοποιηθούν μαζί.

* **Σημείωση:** Ανάλογα με τη συσκευασία αγοράς ενδέχεται να διαθέτει τη μπαταρία μεγάλης χωρητικότητας 3.100mAh ή τη μπαταρία μικρότερης χωρητικότητας 2.100mAh. Ενδέχεται να διαθέτει καλώδιο προγραμματισμού ή και όχι.

1.3 Προαιρετικά Εξαρτήματα



Ακουστικά
EIX-023



Μπαταρία Li-ion
QB-44L(2100mAh) ή
QB-44HL(3100mAh)



Λογισμικό
Προγραμματισμού



Φορτ. Οχήματος
CPL-01



Ανεξάρτητης Μπαταρίας
CPL-02



Μικρομεγάφωνο
QHM-024



Δερμάτινη Θήκη
PT-878



2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

2.1 Φόρτιση της μπαταρίας

Η μπαταρία ιόντων λιθίου δεν φορτίζεται στο εργοστάσιο. παρακαλώ φορτίστε τη πριν από την πρώτη χρήση.

Η φόρτιση της μπαταρίας για πρώτη φορά μετά από την αγορά ή την παρατεταμένη αποθήκευση (περισσότερο από 2 μήνες) μπορεί να μην φέρει την μπαταρία στην κανονική μέγιστη λειτουργική της ισχύ. Για τη βέλτιστη λειτουργία απαιτείται η πλήρης φόρτιση / εκφόρτιση της μπαταρίας δύο ή τρεις φορές και η λειτουργική ισχύς φθάσει στην μέγιστη απόδοση της.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας ενδέχεται να έχει μειωθεί όταν ελαττωθεί ο χρόνος λειτουργίας της, ακόμη και αν έχει φορτιστεί πλήρως και σωστά.

Σε αυτή την περίπτωση, αντικαταστήστε τη μπαταρία.

2.2 Παρεχόμενος Φορτιστής

Χρησιμοποιήστε τον συγκεκριμένο φορτιστή που παρέχεται από το AnyTone. Άλλα μοντέλα μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη και τραυματισμό. Μετά την εγκατάσταση της μπαταρίας και εφόσον ο πομποδέκτης εμφανίζει χαμηλή μπαταρία με κόκκινο LED που αναβοσβήνει ή ηχητική προειδοποίηση, φορτίστε την μπαταρία.

2.3 Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση μπαταρίας ιόντων λιθίου

A. Μην πιέζετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας ή ρίχνετε την μπαταρία σε φωτιά. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το περίβλημα από την μπαταρία, καθώς η εταιρία AnyTone δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν ατύχημα που προκαλείται από την τροποποίηση της μπαταρίας.

B. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να είναι μεταξύ 5 °C-40 °C (40 ° F - 105 °F) κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. Η φόρτιση εκτός αυτού του εύρους θερμοκρασίας, ενδέχεται να μην φορτίσει πλήρως την μπαταρία.

Γ. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν τον τοποθετήσετε στον φορτιστή. Σε διαφορετική περίπτωση ενδέχεται να επηρεάσει τη σωστή φόρτιση.

Δ. Για έναν σωστό κύκλο φόρτισης, παρακαλούμε να μην διακόψετε την τροφοδοσία ή να αφαιρέσετε την μπαταρία κατά τη διάρκεια της φόρτισης, μέχρι να ανάψει το πράσινο LED του φορτιστή.

Ε. Μην επαναφορτίζετε την μπαταρία αν είναι πλήρως φορτισμένη. Αυτό μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας ή να προκαλέσει βλάβη στη μπαταρία.

ΣΤ. Μην φορτίζετε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη εάν είναι νωπός. Στεγνώστε τον πριν τη φόρτιση για να αποφύγετε βλάβες.



2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

»» Όταν τα κλειδιά μας, μια 'διακοσμητική' αλυσίδα ή άλλα αγωγίμα μέταλλα έρχονται σε επαφή με τον ακροδέκτη της μπαταρίας, η μπαταρία ενδέχεται να καταστραφεί ή να τραυματίσει έναν άνθρωπο. Εάν οι ακροδέκτες της μπαταρίας βραχυκυκλωθούν, θα δημιουργηθεί πολύ θερμότητα. Προσέξτε κατά τη μεταφορά και τη χρήση της μπαταρίας. Θυμηθείτε να τοποθετήσετε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη, σε ένα μονωμένο κούτι. Μην την τοποθετήσετε σε μεταλλικό κούτι.

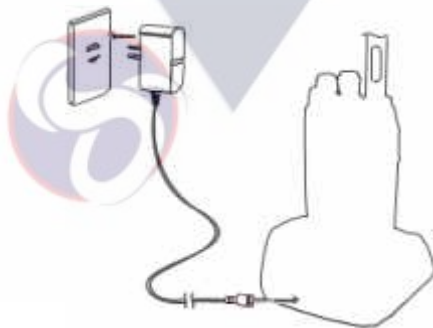
2.4 Πώς να φορτίσετε την μπαταρία

A. Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος στην πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος και στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο του προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος στην υποδοχή συνεχούς ρεύματος που βρίσκεται στο πίσω μέρος του φορτιστή. Η ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήσει πορτοκαλί και αμέσως μετά είναι έτοιμος να φορτίσει μια μπαταρία.

B. Τοποθετήστε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη στο φορτιστή. Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας είναι σε καλή επαφή με τους ακροδέκτες φόρτισης. Η ενδεικτική λυχνία μετατρέπεται σε κόκκινο χρώμα --- αρχίζει η φόρτιση.

Γ. Χρειάζεται περίπου 2-5 ώρες για να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Όταν η λυχνία ανάψει πράσινη, η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί.

Αφαιρέστε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη με την μπαταρία του, από την υποδοχή.





Δ.Όταν φορτίζετε έναν πομποδέκτη (με μπαταρία), η ενδεικτική λυχνία δεν θα μετατραπεί σε πράσινο χρώμα για να εμφανιστεί η κατάσταση πλήρους φόρτισης, εφόσον ο πομποδέκτης είναι ενεργοποιημένος.

Μόνο όταν ο πομποδέκτης είναι απενεργοποιημένος, η ενδεικτική λυχνία δείχνει κανονική λειτουργία φόρτισης.

Ο πομποδέκτης καταναλώνει ενέργεια όταν ενεργοποιείται και ο φορτιστής δεν μπορεί να ανιχνεύσει τη σωστή τάση μπαταρίας, όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως. Έτσι, ο φορτιστής θα φορτίσει τη μπαταρία σε λειτουργία σταθερής τάσης και δεν θα δείξει σωστά την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.

COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORLD
Since 1982



Ε. Διαδικασία φόρτισης

Κατάσταση Φόρτισης	Ένδειξη κατάστασης
Αναμονή (Αυτό-έλεγχος ανάβει κόκκινο 1 δευτερόλεπτο κατά την εκκίνηση)	 Καμία
Φόρτιση (Φόρτιση Σταθερού Ρεύματος)	 Κόκκινο περίπου 3 ώρες
Πλήρης Φόρτιση (Φόρτιση Σταθερής Τάσης)	 Πράσινο

Ζ. Ενδεικτικό LED:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	LED
Αυτό-έλεγχος κατά την ενεργοποίηση	Κόκκινο (Για 2 Δευτερόλεπτο)
Χωρίς μπαταρία	Πράσινο
Κανονική Φόρτιση	Κόκκινο
Πλήρης Φόρτιση	Πράσινο
Πρόβλημα Φόρτισης	Αναβοσβήνει κόκκινο

⚠️ »»»Πρόβλημα φόρτισης σημαίνει: Ιδιαίτερα ψηλή θερμοκρασία, Μπαταρία Βραχυκυκλωμένη ή Φορτιστής Βραχυκυκλωμένος.

2.5 Συμβουλές κανονικής φόρτισης

Α. Αυτοέλεγχος: Όταν ενεργοποιείται ο φορτιστής, ανάβει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία και στη συνέχεια σβήνει και παραμένει εκτός λειτουργίας, πράγμα που σημαίνει ότι ο φορτιστής έχει περάσει τον αυτοέλεγχο και είναι έτοιμος να φορτίσει την μπαταρία. Εάν το φως παραμένει πορτοκαλί ή η κόκκινη λυχνία αναβοσβήνει, σημαίνει ότι ο φορτιστής δεν μπορεί να περάσει τον αυτόματο έλεγχο και δεν μπορεί να φορτίσει την μπαταρία.

Β. Προκαθορισμένο φορτίο: Εάν η κόκκινη λυχνία αναβοσβήνει όταν η μπαταρία τοποθετηθεί στο φορτιστή, σημαίνει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή και ο φορτιστής φορτίζει τη μπαταρία με πολύ χαμηλό ρεύμα (λειτουργία προφόρτισης). Ο φορτιστής θα επανέλθει αυτόματα σε κανονική φόρτιση όταν η μπαταρία φθάσει σε συγκεκριμένο ηλεκτρικό φορτίο. Όταν η κόκκινη λυχνία σταματήσει να αναβοσβήνει, σημαίνει ότι η τάση της μπαταρίας έχει φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο και ο φορτιστής θα φορτίσει την μπαταρία σε κανονική λειτουργία.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

» » Η χρονική διάρκεια προ-φόρτισης, δεν μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από 30 λεπτά. Εάν η ενδεικτική λυχνία εξακολουθεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα μετά από 30 λεπτά φόρτισης, σημαίνει ότι ο φορτιστής δεν μπορεί να φορτίσει σωστά την μπαταρία. Ελέγξτε αν η μπαταρία ή ο φορτιστής είναι κατεστραμμένα.

2.6 Πώς να αποθηκεύσετε τη μπαταρία

A. Εάν η μπαταρία πρέπει να αποθηκευτεί, κρατήστε την σε κατάσταση αποφορτίσεως 80%.

B. Πρέπει να διατηρείται σε σχετικά χαμηλή θερμοκρασία και σε ξηρό περιβάλλον.

Γ. Κρατήστε την μακριά από ζεστά μέρη και άμεσο ηλιακό φως.

» » Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας.

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

» » Ποτέ μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε περιβάλλον που δεν είναι ασφαλές, καθώς μπορεί να βραχυκυκλώσει και να προκληθεί έκρηξη.

» » Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε ζεστό περιβάλλον ή μην την ρίχνετε σε φωτιά, καθώς μπορεί να προκληθεί έκρηξη.



3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

3.1 Τοποθέτηση / Αφαίρεση Μπαταρίας

- A.** Συνδέστε τις δύο αυλακώσεις στο κάτω μέρος της μπαταρίας με τους αντίστοιχους οδηγούς στο πίσω μέρος του πομποδέκτη και στη συνέχεια, πιέστε την μέχρι να ακουστεί ο ήχος ασφάλισης.
- B.** Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας, προς την κεραία του πομποδέκτη και την μπαταρία από τον πομποδέκτη.



3.2 Τοποθέτηση /Αφαίρεση της κεραίας

- **Εγκατάσταση της κεραίας:**
Βιδώστε την κεραία στην υποδοχή στην κορυφή του πομποδέκτη κρατώντας την κεραία στη βάση της και γυρίζοντας την προς τα δεξιά μέχρι να ασφαλιστεί.
- **Αφαίρεση της κεραίας:**
Γυρίστε την κεραία αριστερόστροφα για να την αφαιρέσετε.

3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

3.3 Τοποθέτηση / αφαίρεση του κλιπ ζώνης

- **Τοποθέτηση του κλιπ ζώνης:**

Τοποθετήστε το κλιπ ζώνης πάνω από τις αντίστοιχες οπές στο πίσω μέρος της μπαταρίας και βιδώστε το στη θέση του, στρέφοντας δεξιόστροφα τις δύο παρεχόμενες βίδες.

- **Αφαίρεση του κλιπ ζώνης:**

Ξεβιδώστε τις 2 βίδες συγκράτησης αριστερόστροφα για να αφαιρέσετε το κλιπ ζώνης.

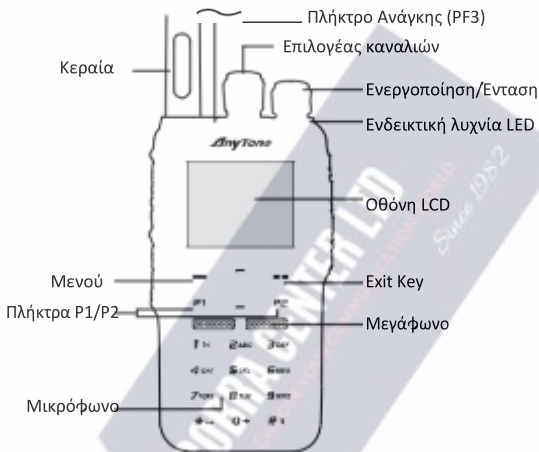


3.4 Τοποθέτηση του πρόσθετου ηχείου / μικροφώνου (προαιρετικό)

Ανοίξτε το καπάκι του θύσματος ακουστικών MIC-Headset και στη συνέχεια τοποθετήστε το θύσμα ηχείου / μικροφώνου στη διπλή υποδοχή.



4. ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ



4. ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

4.1 Ένδειξη κατάστασης πομποδέκτη

Η ενδεικτική λυχνία LED στο επάνω μέρος του πομποδέκτη, θα σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε την τρέχουσα κατάσταση του πομποδέκτη σας.

Ένδειξη LED	Κατάσταση
Αναβοσβήνει κόκκινο	Χαμηλή Στάθμη Μπαταρίας
Σταθερά κόκκινο	Εκπομπή Σήματος
Σταθερά Πράσινο	Λήψη Αναλογικού Σήματος
Σταθερά Κυανό	Λήψη Ψηφιακού Σήματος
Αναβοσβήνει πράσινο	Σάρωση

4.2 Προγραμματιζόμενα πλήκτρα

Μπορείτε να προσδιορίσετε διαφορετικές λειτουργίες, στα πλήκτρα [PF1], [PF2], [PF3], [P1], [P2].

Μέθοδος 1: Μέσω radio Menu-Settings-Radio Set-Key- PF1, PF2, PF3, P1,P2.

Μέθοδος 2: Μέσω Λογισμικού -Public-Optional Setting-Key function.

OFF	Καμία Λειτουργία
Volt	Ελέγχει την τρέχουσα τάση της μπαταρίας
Tx Power	Εναλλαγή μεταξύ Υπέρ-υψηλή, υψηλή, μεσαία και χαμηλή ισχύ.
TalkAround	Λειτουργία αναμεταδότη ή απευθείας επικοινωνίας (Simplex)
Reverse	Λειτουργία απόκλισης συχνότητας εκπομπής (Shift)
Digi Encrypt	Επιλογή κρυπτοφωνίας για τα ψηφιακά κανάλια μνήμης
Call	Μετάδοση DTMF/ 5τονίας/ 2τονίας μόνο σε αναλογικά κανάλια
VOX	Ρύθμιση Ευαισθησίας Μικροφώνου (αυτόματη ενεργοποίηση PTT)
VFO / MR	Χειροκίνητη επιλογής συχνότητας / Λειτουργία καναλιού μνήμης
Sub PTT	PTT Υποσυχνότητας, πιέστε για να πραγματοποιήσετε κλήση στο δεύτερο κανάλι (Σημείωση: Μόνο στα πλήκτρα PF1 - PF2 - PF3)
Scan	Σάρωση Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
FM Radio	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση Ραδιόφωνο FM
Alarm	Πιέστε παρατεταμένα για ενεργοποίηση ειδοποίησης ανάγκης. Πιέστε σύντομα για απενεργοποίηση ειδοποίησης ανάγκης
Record Switch	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής
Record	Όταν διακόψουμε την λειτουργία εγγραφής, μπορούμε να ακούσουμε ή να κάνουμε μετάδοση μιας εγγραφής
SMS	Πιέστε για είσοδο στην λειτουργία μηνυμάτων SMS, για την ψηφιακή λειτουργία μόνο
Dial	Χειροκίνητη επιλογή συχνότητας
GPS Info	Έλεγχος συντεταγμένων θέσης GPS

4. ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

Monitor	Ακρόαση ασθενών αναλογικών σημάτων (Κάτω από το όριο του Squelch) ή ψηφιακών ομάδων με άγνωστο ID.
Main CH Switch	Επιλογή μεταξύ καναλιού Α ή καναλιού Β σαν βασικό κανάλι
Hot Key 1~6	Επιλογή βασικών πλήκτρων 1-6 Σημείωση: Παραμετροποίηση των πλήκτρων στην επόμενη σελίδα
Work Alone	Λειτουργία περιοδικού ελέγχου κατάστασης χειριστή σε εργασία
Nuisance	Επιλέξτε ώστε κατά την διάρκεια σάρωσης να παρακάμψετε ένα ανεπιθύμητο κανάλι μνήμης
Delete	
Digi Monitor	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας ακρόασης όλων των ψηφιακών σημάτων DMR
Sub CH Hide	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του καναλιού Β (Υπο-κανάλι)
Prior Zone	Μετάβαση στην βασική ζώνη
Program Scan	Πιέστε για εκκίνηση της σάρωσης στη λειτουργία χειροκίνητης επιλογής συχνότητας VFO. Οι συχνότητες εκκίνησης και τερματισμού, πρέπει να έχουν προγραμματιστεί από το λογισμικό CPS.
Enhance Sound	Επιλογή κανονικού ή ενισχυμένου επιπέδου τόνου μικροφώνου, στα ψηφιακά κανάλια DMR.
LastCall Reply	Σε ψηφιακό κανάλι, πιέστε για πρόσβαση στην λίστα του τελευταίου σταθμού που κάλεσε και πατήστε το PTT για ανταπόκριση στην κλήση.
Switch ChType	Εναλλαγή μεταξύ: αναλογικού, ψηφιακού, Αναλογικού+Ψηφιακού, Ψηφιακού+Αναλογικού καναλιού
Ranging	Όταν ο πομποδέκτης λαμβάνει ένα ψηφιακό σήμα DMR, πιέστε το πλήκτρο που έχετε προγραμματίσει σαν "Ranging", ώστε να ενημερωθείτε για την ευθεία απόσταση μεταξύ σας. (Προϋπόθεση είναι η ενεργοποίηση GPS και από τους δυο ανταποκριτές.
Roaming	Κατά την διάρκεια αναμονής, πιέστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο "Roaming" για ανίχνευση (Περιογωγή) και αυτόματη επιλογή ενός επαναλήπτη, με το δυνατότερο σήμα. (Σημείωση: Μετά την αυτόματη επιλογή ενός επαναλήπτη, ο πομποδέκτης θα επιστρέψει στην τελευταία συχνότητα ή κανάλι που χρησιμοποιούσαμε, εφόσον αλλάξουμε χειροκίνητα την συχνότητα ή το κανάλι επιλογής. Οι λίστες συχνοτήτων επαναληπτών για Roaming, πρέπει να έχουν προγραμματιστεί από το λογισμικό CPS.)
Channel Ranging	Στην αναμονή και εφόσον ο τύπος κλήσης στο συγκεκριμένο κανάλι, έχει επιλεγεί σαν "Single call", πιέστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί σαν "Channel Ranging", για ενεργοποίηση της λειτουργίας. Ο πομποδέκτης θα ξεκινά αυτόματα την λειτουργία "Ranging", κάθε φορά που επιλέγετε αυτό το κανάλι μνήμης.

Max VOL Set	Στην αναμονή, πιέστε το πλήκτρο που έχει προγραμματιστεί σαν "Max Volume" και επιλέξτε την μέγιστη ένταση του μεγάφωνου.
Slot Set	Επιλέξτε την χρονοθυρίδα (Time Slot) στο επιλεγμένο κανάλι μνήμης. Ισχύει μόνο για κανάλια μνήμης επαναληπτών.
Aprs Type	Επιλέξτε τύπο μετάδοσης APRS, στο επιλεγμένο κανάλι μνήμης.
Zone Select	Στην αναμονή, πιέστε το προγραμματισμένο πλήκτρο "Zone Select", ώστε να εισάγετε χειροκίνητα τον αριθμό της ζώνης. Πιέστε Confirm και θα μεταβείτε στην επιλεγμένη ζώνη.
Roaming Set	Παραμετροποιήστε την λειτουργία Περιαγωγής (Roaming)
APRS Set	Παραμετροποιήστε την λειτουργία APRS



COBRA CENTER LTD
 CHOOSING YOUR COMMUNICATIONS MODE
 Since 1982

4. ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

4.3 Παραμετροποίηση βασικών πλήκτρων PF1, PF2, PF3, P1, P2

Επιλέξτε: radio Menu-Settings-Radio Set-PF1, PF2,PF3,P1,P2,sub menu.

Μπορείτε να επιλέξετε λειτουργίες για τα βασικά πλήκτρα 1-6.

Οι λειτουργίες των βασικών πλήκτρων πρέπει να παραμετροποιηθούν από το μενού του λογισμικού CPS: PC software ☐ 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 2Τονία/5Τονία/Τόνους 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

4.4 Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων

Λειτουργία χρήσης πλήκτρου  + πλήκτρα αριθμών:

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



COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORLD

Since 1982

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

5.1 Ενεργοποιήστε τον 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 ήχου

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 Διακόπτης κύριας ζώνης/υποζώνης

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

5.4 Διακόπτης VFO/καναλιού

Πατήστε το πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ προβολής VFO ή καναλιών.

5.5 Ρύθμιση συχνότητας VFO

Επιλέξτε στον πομποδέκτη, την λειτουργία VFO και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο επιλογής κύριας μπάντας, 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 καναλιού για να ρυθμίσετε τα βήματα συχνότητας VFO.

5.6 Επιλέξτε ένα κανάλι

Πατήστε το πλήκτρο του πομποδέκτη για να επιλέξετε μεταξύ λειτουργίας VFO και καναλιού, επιλέξτε λειτουργία καναλιού.

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

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

Ένα κανάλι μπορεί να είναι είτε Αναλογικό είτε Ψηφιακό.

Στα αναλογικά κανάλια, το πλήκτρο **Push-To-Talk** είναι πάντα διαθέσιμο. Στα ψηφιακά κανάλια υπάρχουν παράμετροι που μπορούν να ρυθμιστούν από τους χρήστες/χειριστές συστημάτων σε κάθε κανάλι, για να επιτρέπεται η έναρξη μιας μετάδοσης σήματος.

Υπάρχουν τέσσερις δυνατές ρυθμίσεις που μπορούν να επιλεγούν μέσω του λογισμικού CPS:

- (1) **Always Allow:**
Ο πομποδέκτης μπορεί να εκπέμψει ανά πάσα στιγμή.
- (2) **Free Channel:**
Ο πομποδέκτης μπορεί να εκπέμψει μόνο αν το κανάλι είναι ελεύθερο.
- (3) **Different Color Code:**
Ο πομποδέκτης μπορεί να εκπέμψει αν το κανάλι είναι ελεύθερο, αλλά ο 'χρωματικός κώδικας' μετάδοσης είναι διαφορετικός.
- (4) **Same color code:**
Ο πομποδέκτης μπορεί να μεταδίδει μόνο αν το κανάλι είναι ελεύθερο και ο χρωματικός κώδικας ταιριάζει.

5.7 Νέο κανάλι

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

Γρήγορη αποθήκευση νέου καναλιού:

Σημείωση: Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  Menu, έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"Next Please Press Press Dial Key"** και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **[P1]** για να δημιουργήσετε ένα νέο κανάλι, ακολουθώντας τις παραπάνω οδηγίες, από το βήμα 5.

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

5.8 Διαγραφή καναλιού

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

Γρήγορη διαγραφή ενός καναλιού:

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  (Μενού) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη "Next Please Press Press Dial Key" και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [P2] για να διαγράψετε το τρέχον κανάλι.

5.9 Λήψη και ανταπόκριση σε μια κλήση

Όταν ο πομποδέκτης είναι στη ψηφιακή λειτουργία, μπορεί να λάβει και να απαντήσει σε μια κλήση με τα ίδια στοιχεία:

Συχνότητα (Frequency)
'Χρωματικό Κώδικα' (Color Code)
Χρονοθυρίδα (Time Slot)

Όταν λαμβάνετε μια κλήση:

1. Εφόσον στον πομποδέκτη έχουν προγραμματιστεί αριθμοί DMR ID, στη λίστα ψηφιακών επαφών, όταν λαμβάνετε μια κλήση, ο πομποδέκτης θα ηχήσει ή θα δονηθεί σύντομα.
2. Το μπλε LED ανάβει.
3. Στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης LCD εμφανίζετε το εικονίδιο RSSI και στην κεντρική οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός DMR ID / όνομα / πόλη / πολιτεία / Χώρα / Διακριτικό και εισερχόμενο εικονίδιο, με βάση το τι υπάρχει στη λίστα ψηφιακών επαφών (Ομάδα ομιλίας ή Ατομικό ID).
4. Όταν η εισερχόμενη κλήση ολοκληρωθεί, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Call end" και μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο PTT, για ανταπόκριση.

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

5.10 Πραγματοποίηση κλήσης

Μέθοδος 1: Από το διακόπτη καναλιών.

Γυρίστε τον διακόπτη καναλιού για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι.

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

(1) Γυρίστε τον διακόπτη καναλιού για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι.

(2) Πατήστε το πλήκτρο  (exit) για να εισέλθετε στη λίστα Talk Groups, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε Talk Group.

Μέθοδος 3: Από το πληκτρολόγιο.

(1) Γυρίστε τον διακόπτη καναλιού για να επιλέξετε ένα προγραμματισμένο κανάλι.

(2) Πατήστε το πλήκτρο  (Μενού) στην Ομάδα Συζήτησης, πατήστε το πλήκτρο επιλογής για να εισάγετε το TG.

(3) Πιέστε  /  για χειροκίνητη επιλογή και πατήστε **Select**.

(4) Εισάγετε τον αριθμό ID από το πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο  για να αλλάξετε απο ID ομάδας σε προσωπικό DMR ID.

Κρατήστε τον πομποδέκτη σε κάθετη θέση και 3-5 εκατοστά από το στόμα σας, πατήστε το πλήκτρο **[PTT]** για να ξεκινήσει η κλήση, ανάβει η κόκκινη λυχνία LED και εμφανίζεται στην οθόνη η ομάδα ομιλίας ή το διακριτικό του καλούντος/ όνομα / πόλη / τύπος κλήσης / χώρα.

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

5.11 Ακρόαση

Στην κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο [PF2] για να μεταβείτε στην λειτουργία ακρόασης.

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 [PF2] για να απενεργοποιήσετε το ηχείο και να επιστρέψετε στην κατάσταση αναμονής.

»» Όταν βρίσκεστε σε αναλογική λειτουργία και εφόσον δεν υπάρχει κάποια συνομιλία, θα ακούτε θόρυβο παρασίτου, πατώντας το πλήκτρο ακρόασης.

**** Το εικονίδιο Rx εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία.**

5.12 Συναγερμός έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το πλήκτρο συναγερμού έκτακτης ανάγκης [PF3] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία συναγερμού και στη συνέχεια, πατήστε αυτό το πλήκτρο ξανά για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

5.13 Συναγερμός πτώσης πομποδέκτη/χειριστή

A. Πατήστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πατήστε  /  και επιλέξτε το Settings.

B. Επιλέξτε Radio Set (Ρύθμιση πομποδέκτη), πιέστε, πατήστε το πλήκτρο  /  στο πλήκτρο Man Down.

Γ. Επιλέξτε Man Down για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, ο πομποδέκτης θα εκκινήσει ένα συναγερμό αν πέσει στο έδαφος ή πέσει ο χειριστής και το έχει στη ζώνη του. Τοποθετήστε τον πομποδέκτη σε κάθετη θέση, για να σταματήσετε την ειδοποίηση.

Σημείωση: Όταν το GPS είναι ενεργοποιημένο και έχει 'κλειδώσει' σε δορυφόρο, θα στείλει αυτόματα και τις πληροφορίες GPS, όταν ο πομποδέκτης ξεκινήσει τον συναγερμό.

5.14 Δοκιμή τάσης μπαταρίας

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



6. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

6.1 Πρόσβαση σε προηγμένες λειτουργίες για επιλεκτική κλήση

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

A. Πατήστε το πλήκτρο  (Εξοδός) για να εισέλθετε στην λίστα Ομάδων Ομιλίας, πατήστε το πλήκτρο  /  για εύρεση μιας ατομικής επαφής.

B. Πατήστε **Select** για προβολή επαφής, πατήστε **Select** για να δείτε τα στοιχεία επικοινωνίας.

Γ. Πατήστε **Select** για πρόσβαση στις προηγμένες λειτουργίες.

Μέθοδος 2: Πρόσβαση από τη χειροκίνητη κλήση

A. Πατήστε το πλήκτρο  (Μενού) και **Talk Group** για να εισέλθετε στην λίστα των Ομάδων Ομιλίας, πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή **Manual Dial**.

B. Πατήστε **Select** για να εισέλθετε στη χειροκίνητη επιλογή.

Γ. Πληκτρολογήστε το ατομικό ID, πατήστε **Select** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προηγμένες λειτουργίες.

6.2 Ρύθμιση προηγμένων λειτουργιών για ιδιωτική κλήση

(1) Call Alert

Όταν Επιλέξετε την ειδοποίηση κλήσης, ο πομποδέκτης σας θα εκπέμψει μια ειδοποίηση κλήσης και ο πομποδέκτης του ανταποκριτή προορισμού, θα ηχήσει τοπικά ή θα δονηθεί κατά τη λήψη της ειδοποίησης κλήσης και θα ανταποκριθεί με εκπομπή ενός σήματος επιτυχημένης λήψης, στον πομποδέκτη που έστειλε το αρχικό μήνυμα.

Για να ανταποκριθεί ένας πομποδέκτης στο μήνυμα ειδοποίησης κλήσης, πρέπει πρώτα να το έχουμε επιλέξει μέσω του λογισμικού **CPS**.

(2) Remote Ranging

Επιλέξτε **Remote Ranging** και θα σταλεί ένα σήμα στον πομποδέκτη προορισμού που θα ενεργοποιήσει το μικρόφωνο του και θα σας μεταδώσει τον ήχο του περιβάλλοντος χώρου, κατά τη λήψη της σηματοδότησης.

Με αυτή την λειτουργία μπορείτε να παρακολουθήσετε απομακρυσμένα την δραστηριότητα περίξ του πομποδέκτη προορισμού.

Για να ανταποκριθεί ένας πομποδέκτης στο μήνυμα **Remote Ranging**, πρέπει πρώτα να το έχουμε επιλέξει μέσω του **CPS**.

(3) Get GPS info

Επιλέξτε 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.

(4) Check Radio

Επιλέξτε την λειτουργία ελέγχου του πομποδέκτη προορισμού, και θα σταλεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης στον πομποδέκτη προορισμού, το οποίο θα ανταποκριθεί αν είναι διαθέσιμο.

Με αυτή την λειτουργία, μπορείτε να προσδιορίσετε εάν ένας άλλος πομποδέκτης, είναι ενεργός στο σύστημα.

(5) Kill

Επιλέξτε "καταστροφή" και θα σταλεί μια σηματοδοσία 'καταστροφής' στον πομποδέκτη του προορισμού που θα σκοτωθεί (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 'καταστροφής', στον πομποδέκτη εκπομπής.

(6) Wake

Επιλέξτε Αφύπνιση και θα σταλεί μια σηματοδοσία επαναφοράς στον 'Κατεστραμμένο' 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.

(7) Ranging

Όταν ο πομποδέκτης του καλούντος και ο πομποδέκτης του ανταποκριτή, έχουν ενεργοποιημένο το GPS με 'κλειδωμένες' συντεταγμένες, εφόσον ο καλών ενεργοποιήσει τη λειτουργία εύρεσης και ο ανταποκριτής βρίσκεται εντός εμβέλειας επικοινωνίας, ο πομποδέκτης του καλούντος, θα ανιχνεύει την απόσταση και την κατεύθυνση μεταξύ των πομποδεκτών, σε σταθερά χρονικά διαστήματα.



7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.1 Talk Groups

Λίστα TG: Εμφανίζει τη λίστα ομάδων ομιλίας που είχε προγραμματιστεί μέσω του λογισμικού CPS. Αυτή η λίστα χρησιμοποιείται ως πίνακας αναζήτησης για την εμφάνιση των πληροφοριών επαφής **Talk Group**, 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 ιδιωτικό 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: Λίστα ληφθέντων μηνυμάτων. Επιτρέπει την προώθηση ή τη διαγραφή του μηνύματος.

Outbox: Εμφανίζει όλα τα απεσταλμένα μηνύματα και επιτρέπει την επαναφορά, προώθηση ή διαγραφή του μηνύματος.

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

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

7.3 Call Log

Last Call: Στην λίστα τελευταίων κλήσεων, εμφανίζονται τα τελευταία στοιχεία ταυτότητας καλούντος και πληροφορίες ώρας.

Σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τον τελευταίο καλούντα ως νέα επαφή αν δεν βρίσκεται στις επαφές σας.

Sent: Η συγκεκριμένη Λίστα εμφανίζει τα απεσταλμένα μηνύματα μέχρι να επιλεγούν και να διαγραφούν.

Answered: Εμφανίζει όσες κλήσεις έχουν απαντηθεί και επιτρέπει τη διαγραφή της εγγραφής κλήσης ή την αποθήκευση του ID, ως νέα επαφή.

Missed: Εμφανίζει όλες τις αναπάντητες κλήσεις και επιτρέπει τη διαγραφή της εγγραφής κλήσης ή την αποθήκευση του ID, ως νέα επαφή.

7.4 Zone

7.4.1 Επιλογή Ζώνης

Μια ζώνη είναι μια ομάδα ομαδοποιημένη λίστα καναλιών.

Ο πομποδέκτης D878UV DMR διαθέτει **250 ζώνες**.

Μια Ζώνη μπορεί να περιέχει το μέγιστο **160 αναλογικά και/ή ψηφιακά κανάλια**.

Λειτουργία 1:

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

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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

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 "

Εισαγωγή ονόματος ζώνης από το πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο  για να διαγράψετε.

Μετά τη σωστή επεξεργασία του ονόματος, πατήστε 'Confirm' για επιβεβαίωση και αποθήκευση.

2. Επιλέξτε "Edit Chan"

Επιλέξτε "Add Chan" και στη συνέχεια επιλέξτε ένα κανάλι από τη λίστα.

3. Επιλέξτε "Save": πατήστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε μια νέα ζώνη.

7.4.3 Διαγραφή Ζώνης

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

7.5 Σάρωση

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  (Menu) για να μπειτε στο κύριο μενού.
- B. Επιλέξτε "SCAN".
- Γ. Επιλέξτε "Scan ON / OFF".
- Δ. Επιλέξτε "ON", ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει τη σάρωση, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να σταματήσετε τη σάρωση.

7.5.2 Λειτουργία λίστας σάρωσης

A. Πατήστε  (Menu) για να μπειτε στο κύριο μενού.

B. Επιλέξτε **"SCAN"**.

Γ. Επιλέξτε **"Scan List"**.

Δ. Επιλέξτε μια λίστα σάρωσης και πατήστε  για να εισέλθετε στο υπομενού της λίστας σάρωσης.

Επιλέξτε **"Add Scan List"** για να μεταβείτε στο υπομενού

1) Επιλέξτε **"Cu Chan"** και πατήστε  για να προσθέσετε το τρέχον κανάλι σε μια ενεργή λίστα.

2) **"Add Channel"** για προσθήκη καναλιού στη λίστα σάρωσης

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

3) Επεξεργασία ονόματος λίστας σάρωσης

Επιλέξτε **"Edit Name"**. Εισάγετε ή αναθεωρήστε το όνομα και πατήστε **Confirm** για αποθήκευση.

4) Λίστα Σαρώσεων

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  (Menu) για να μπειτε στο κύριο μενού.

B. Επιλέξτε **"SCAN"**.

Γ. Επιλέξτε **"Scan List"**.

Δ. Επιλέξτε **"Add Scan List"**

E. Επιλέξτε **"Add Chan"**, για να προσθέσετε τα επιθυμητά κανάλια, στη νέα λίστα σάρωσης.

ΣΤ. Επιλέξτε **"Edit Name"**, εισάγετε το όνομα και επιβεβαιώστε.

Z. Επιλέξτε **"Store List"** για να αποθηκεύσετε 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, τον επαναλήπτη με το ισχυρότερο σήμα.

(1) Roaming On/Off

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

****** Η Χειροκίνητη Περιαγωγή ενεργεί μια φορά μόνο και τερματίζει μετά από ένα πλήρη κύκλο αναζήτησης αναμεταδοτών..

(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'** 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 τροποποιείτε την συχνότητα **RX/συχνότητα TX/CC/TS & όνομα CH** για το κανάλι περιαγωγής.

Μπορείτε 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.

(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.

Fixed Time Set: Η περιαγωγή θα ξεκινήσει σε προκαθορισμένη καθορισμένη ώρα ή θα απενεργοποιηθεί, επιλέγοντας OFF.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Start Roaming:

Fixed Time:

Ξεκινά την περιαγωγή σε σταθερό χρονικό πλαίσιο.

Out of Range:

Η περιαγωγή θα ξεκινήσει όταν ο πομποδέκτης δεν μπορεί να βρει έναν επαναλήπτη - Το εικονίδιο **"The repeater is out of range"** θα εμφανιστεί 3 φορές, τότε ο πομποδέκτης θα εκτελέσει την περιαγωγή μία φορά και μετά θα σταματήσει αυτόματα την λειτουργία περιαγωγής.

(5) Repeater Check - Off/On

Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα επιτρέψει στον πομποδέκτη, να ελέγξει την κατάσταση του επαναλήπτη (εκπέμποντας στιγμιαία για να ελέγξει αν ενεργοποιείται), το εικονίδιο **"Repeater is out of range"** εμφανίζεται όταν ο επαναλήπτης βρίσκεται εκτός εμβέλειας.

7.7 Settings

7.7.1 Radio Set

(1) Beep

Beep On: ο πομποδέκτης θα ηχεί όταν πιέζετε κάποιο πλήκτρο.

Beep Off: Ο πομποδέκτης δεν θα ηχεί όταν πιέζετε κάποιο πλήκτρο.

(2) Back Light

Φωτισμός Οθόνης. Η ένταση φωτισμού της οθόνης LCD, είναι ρυθμιζόμενη σε 5 επίπεδα

(3) Light Time

Always: Ο φωτισμός της οθόνης LCD, είναι πάντα αναμμένος.

Μπορεί να ρυθμιστεί από 5 Δευτερόλεπτα έως και 5 λεπτά.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία ισχύει όταν απενεργοποιήσετε την εξοικονόμηση ενέργειας.

(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**.

(5) Manual Lock

Manual Lock:

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο  για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο **'Func'** και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Auto Lock:

Ο πομποδέκτης θα κλειδώσει αυτόματα το πληκτρολόγιο όταν είναι σε κατάσταση αναμονής για λίγο χρονικό διάστημα.

Πιέστε το πλήκτρο [Func] και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο  για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

(6) Auto Power Off

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση του πομποδέκτη, όταν δεν χρησιμοποιείται για χρονική περίοδο 10 λεπτών, 30 λεπτών, 1 ώρας ή 2 ωρών.

OFF: Απενεργοποιεί την λειτουργία.

(7) TX Timer

30 Δευτερόπεπτα-240 Δευτερόλεπτα:

Η μέγιστη συνεχόμενη διάρκεια εκπομπής, περιορίζεται από τον συγκεκριμένο καθορισμένο χρόνο.

Όταν εξαντληθεί αυτός ο χρόνος, ο πομποδέκτης θα σταματήσει αυτόματα την μετάδοση.

OFF: Απενεργοποιείται ο χρονικός περιορισμός εκπομπής.

(8) Max Vol Level

Indoor: Πολύ χαμηλή στάθμη ήχου του εσωτερικού megάφωνου, κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Level 1-8: Ρυθμίστε το μέγιστο επίπεδο έντασης ήχου του εσωτερικού megάφωνου.

(9) Ear Max Volume

Indoor: Πολύ χαμηλή στάθμη ήχου του εξωτερικού megάφωνου, κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους..

Level 1-8: Ρυθμίστε το μέγιστο επίπεδο έντασης ήχου του εξωτερικού μεγάφωνου. Όταν ο πομποδέκτης με εξωτερικό ακουστικό, η συγκεκριμένη ρύθμιση, θα αλλάξει αυτόματα στη μέγιστη ένταση του εξωτερικού μεγάφωνου.

(10) Enhanced Sound

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον τόνο της διαμόρφωσης του μικροφώνου.

Normal: Χαμηλός τόνος μικροφώνου.

Enhance: Υψηλός τόνος μικροφώνου.

(11) Language

Επιλέξτε μεταξύ της κινέζικης ή αγγλικής γλώσσας.

(12) Menu Exit Time

5 δευτερόλεπτα έως 60 δευτερόλεπτα:

Όταν εισέλθετε στο μενού επιλογών, ο πομποδέκτης θα παραμείνει στο μενού για καθορισμένη ώρα. Όταν εξαντληθεί αυτός ο χρόνος, ο πομποδέκτης θα βγει αυτόματα από το μενού.

(13) Start display

Picture: Ο πομποδέκτης κατά την ενεργοποίηση θα εμφανίσει την εικόνα **AnyTone**, όταν είναι ενεργοποιημένη.

Character: Ο πομποδέκτης κατά την ενεργοποίηση θα εμφανίσει τους χαρακτήρες που έχουν ρυθμιστεί από το λογισμικό CPS.

Customer's Pic: ο πομποδέκτης θα εμφανίσει την εικόνα που 'φορτώθηκε' από το λογισμικό CPS.

Στο μενού **CPS-Tool-Boot Image**, σας επιτρέπει να 'φορτώσετε' μια εικόνα **Power-on**.

(14) Background

Default Picture: Στην κατάσταση αναμονής, το ραδιόφωνο θα εμφανίζει την προεπιλεγμένη εικόνα.

Customer's Pic: Ο πομποδέκτης θα εμφανίζει την εικόνα που 'φορτώθηκε' από το λογισμικό CPS.

Στο μενού **CPS-Tool-Standby BK Picture**, θα σας επιτρέψει να μεταφορτώσετε μια εικόνα φόντου αναμονής.

(15) ChanFont Color

Λευκό: Στην κατάσταση αναμονής, το κανάλι και άλλες πληροφορίες θα εμφανίζονται με άσπρο χρώμα.

Μαύρο: Στην κατάσταση αναμονής, το κανάλι και άλλες πληροφορίες θα εμφανίζονται με μαύρο χρώμα.

(16) Main Ch

Channel A: Το κανάλι **A** θα ρυθμιστεί ως το κύριο κανάλι.

Channel B: Το κανάλι **B** θα ρυθμιστεί ως το κύριο κανάλι.

(17) Sub Ch Off

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

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

(18) SMS Prompt

Διαφορετικές επιλογές ειδοποίησης, όταν λαμβάνετε ένα νέο μήνυμα.

(19) Call Ring

Διαφορετικές επιλογές ειδοποίησης, όταν λαμβάνετε μια νέα κλήση.

(20) Freq Step

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

(21) Ana SQ Level

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

(22) Power Save

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

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

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

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

(23) 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**.

(24) 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.

(25) 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 0.5 δευτερόλεπτο έως 3 δευτερόλεπτα σε 26 ενδιάμεσες επιλογές.

(26) 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.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

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.

(27) Mic Level

Επιτρέπει την προσαρμογή της ευαισθησίας του μικροφώνου, το επίπεδο 1 είναι χαμηλότερης ευαισθησίας, ενώ το επίπεδο 5 είναι μεγαλύτερης ευαισθησίας.

(28) 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.

(29) FM Radio

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το ραδιόφωνο FM.

(30) 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.

(31) Man Down Alarm

Όταν η λειτουργία ελέγχου πτώσης του πομποδέκτη/χειριστή, είναι ενεργοποιημένη, ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει ηχητικό συναγερμό, εφόσον πέσει η συσκευή στο έδαφος ή ο χειριστής που το φέρει στη ζώνη του.

Σηκώστε τον πομποδέκτη σε κάθετη θέση, για να σταματήσετε την ηχητική ειδοποίηση.

Όταν το GPS είναι ενεργοποιημένο και έχει 'κλειδώσει' συντεταγμένες, θα στείλει αυτόματα τις πληροφορίες GPS όταν ο πομποδέκτης ξεκινήσει τον συναγερμό.

(32) Start Up Pwd

Ενεργοποίηση:

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης για εκκίνηση του πομποδέκτη. Πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.

Απενεργοποίηση:

Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την ενεργοποίηση του πομποδέκτη κατά την εκκίνηση.

(33-34) 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 συχνότητα εκπομπής TX

Negative: Αρνητική απόκλιση συχνότητα εκπομπής TX

(35-44) Key PF1, PF2, PF3, P1, P2

Μπορείτε να προγραμματίσετε αυτά τα πλήκτρα για διαφορετικές λειτουργίες.

(45) Μορφή SMS

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

H-SMS: Επιτρέπει την επικοινωνία κειμένου μέσω SMS με πομποδέκτη Hytera DMR.

(46) Time Zone

Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας της τοποθεσίας σας.

(47) Date Time

Ρύθμιση ώρας: Επιτρέπει τη μη αυτόματη ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας.

Χρησιμοποιήστε το   για να ορίσετε το τρέχον έτος.

Μετακινηθείτε στο μήνα πιέζοντας το πλήκτρο .

Ρυθμίστε το μήνα και χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  για να προχωρήσετε κάθε βήμα.

Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Menu** για να αποθηκεύσετε την ημερομηνία και την ώρα.

GPS Check: Όταν το GPS διαθέτει έγκυρο σήμα, επιλέξτε αυτό το μενού, επιλέξτε GPS Check για αυτόματη διόρθωση ημερομηνίας και ώρας.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.7.2 Σετ Chan

Μενού ρύθμισης καναλιών:

Διαδρομή: **Main Menu- Settings - Chan Set.**

Το μενού των καναλιών θα αλλάξει ανάλογα με τον τύπο του καναλιού. Όταν ο τύπος καναλιού είναι ψηφιακός, αυτόματα θα αποκρύψει τα μενού που αφορούν τα αναλογικά κανάλια.

✂ Chan Set (ψηφιακό κανάλι)

(1) New Channel

Επιτρέπει τη δημιουργία ενός νέου καναλιού και την αποθήκευση της τρέχουσας ρύθμισης στο νέο κανάλι.

A. Επιλέξτε **"New Chan"**, μετά εισάγετε νέο αριθμό καναλιού και πατήστε **Confirm**.

B. Εισάγετε **όνομα καναλιού** και πατήστε **Confirm**.

Γ. Επιλέξτε μια ζώνη και πατήστε **Confirm**. Το νέο κανάλι θα αποθηκευτεί στην επιλεγμένη ζώνη.

(2) Delete Channel

Επιτρέπει τη διαγραφή του τρέχοντος καναλιού.

a. Επιλέξτε **"Delete Chan"**, ο πομποδέκτης θα επιβεβαιώσει **"Delete;"**

b. πατήστε **Confirm**, το τρέχον κανάλι θα διαγραφεί.

Σημείωση: Αφού διαγράψετε ένα κανάλι, ο πομποδέκτης θα μετακινηθεί στο επόμενο διαθέσιμο κανάλι.

(3) Channel Type

A-Analog: Ρύθμιση σε αναλογικό κανάλι.

D-Digital: Ρύθμιση σε ψηφιακό κανάλι

A + D TX A: Ρύθμιση μικτό αναλογικό κανάλι, επιτρέπεται η λήψη αναλογικού και ψηφιακού σήματος, το TX είναι μόνο αναλογικό.

D + A TX D: Ρύθμιση μικτό ψηφιακό κανάλι, επιτρέπεται η λήψη αναλογικού και ψηφιακού σήματος, το TX είναι μόνο ψηφιακό.

(4) TX Power

Ρυθμίστε την ισχύ εκπομπής TX, για το τρέχον κανάλι.

(5) Offset

Πατήστε  /  για να ρυθμίσετε τη συχνότητα απόκλισης Offset.

(6) Bandwidth

Μόνο στενή ζώνη 12.5KHz για ψηφιακό κανάλι.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(7) RX Freq

Εισάγετε τη **συχνότητα λήψης RX** από το πληκτρολόγιο, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Menu** για αποθήκευση, πιάστε το πλήκτρο **[P2]**, για να επιστρέψετε.

(8) TX Freq

Εισάγετε τη **συχνότητα εκπομπής TX** από το πληκτρολόγιο, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Menu** για αποθήκευση, πατήστε το πλήκτρο **[P2]**, για να επιστρέψετε.

(9) Talk Around

Όταν ο πομποδέκτης εκπομπής και ο πομποδέκτης λήψης, έχουν ρυθμιστεί σε λειτουργία Talk Around, μπορούν να επικοινωνούν απευθείας χωρίς επαναλήπτη.

(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: Επιτρέπεται η εκπομπή στο τρέχον κανάλι.

TX OFF: Δεν επιτρέπεται η εκπομπή στο τρέχον κανάλι.

(13) Radio ID

Στο ψηφιακό κανάλι, θα εμφανιστεί το **DMR ID** που πρέπει να έχει προγραμματιστεί από το λογισμικό CPS: **PC - Digital - DMR ID-DMR ID**.

Επιτρέπει την επεξεργασία και επιλογή του αναγνωριστικού ID για κάθε κανάλι, κάθε κανάλι επιτρέπει ένα ID.

Στο αναλογικό κανάλι, θα εμφανιστεί η ταυτότητα του πομποδέκτη που έχει προγραμματιστεί με το λογισμικό CPS: **Analog ID/Analog Address Book ID/Number**

(14) Color Code

Το ψηφιακό κανάλι του πομποδέκτη πρέπει να έχει τον ίδιο 'Χρωματικό Κώδικα' με τον επαναλήπτη, όπως ορίζεται από τον προγραμματισμό του επαναλήπτη που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Μπορεί να προγραμματιστεί από το λογισμικό CPS του υπολογιστή 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 προφέρονται 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 (RX Group List) και την εκχώρηση μιας νέας λίστας, στο κανάλι.

Cur List: Επιλέξτε την τρέχουσα λίστα ομάδων ομιλίας RX (RX Group List).

Add Group: Προσθέστε ένα TG στην τρέχουσα λίστα ομάδων RX.

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

(19) Work Alone

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 μόνο για το τρέχον κανάλι.

Όταν οι προκαθορισμένοι χρόνοι του πομποδέκτη έχουν επιτευχθεί για την λειτουργία περιοδικού ελέγχου εργασίας, Ο πομποδέκτης θα ηχήσει και θα εμφανιστεί το μήνυμα "Work Alone Predict".

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



7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(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) DMR Mode

Simplex: Δυνατότητα επικοινωνίας με συχνότητες επαναλήπτη (offset), αλλά απευθείας με άλλο πομποδέκτη που θα έχει τις αντίθετες TX/RX συχνότητες.

Repeater: Δυνατότητα επικοινωνίας με άλλον πομποδέκτη μέσω επαναλήπτη.

Double Slot: Όταν η TX/RX συχνότητα είναι ίδια, ενεργοποιήστε αυτή την λειτουργία για να επικοινωνήσετε, χρησιμοποιώντας την χρονοθυρίδα (Time Slot) που έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία απευθείας μετάδοσης.

Σημείωση: Εφόσον στο DMR Mode, δεν έχει επιλεγεί το Double Slot, ο πομποδέκτης θα λειτουργήσει στη λειτουργία χρονοθυρίδας (Time Slot) επαναλήπτη.

Αν επιλέξετε Double Slot, είναι απαραίτητο να επιλέξετε την ίδια ρύθμιση και στον πομποδέκτη του ανταποκριτή μας.

(23) 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 αποκρύπτονται αυτόματα τα ψηφιακά μενού.

Τα παρακάτω μενού είναι μόνο για αναλογικά κανάλια, τα μη εμφανιζόμενα μενού, είναι για τα ψηφιακά κανάλια, ανατρέξτε στο Chan Set (Digital Channel).

(24) TCDT

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

(25) RCDT

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

(26) RTCDT

Ρύθμιση των υπότονων εκπομπής ή λήψης CTCSS/DCS.

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

DCS: 000N ~ 7771, σύνολο 1024 επιλογές.

(27) Optional Signal

Επιτρέπει την μετάδοση και λήψη τόνων DTMF / 5τονία / 2τονία, για τα αναλογικά κανάλια.

(28) Λειτουργία Squelch

Όταν το αναλογικό κανάλι έχει ρυθμιστεί τόσο για αποκωδικοποίηση (CTCSS/DCS) όσο και για προαιρετική σηματοδότηση (DTMF/5τονία/2τονία), μπορείτε να ρυθμίσετε τις προϋποθέσεις λήψης, στα ακόλουθα 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 DTMF/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 υπότονο CTCSS ή DCS.

(29) Bandwidth

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

(30) Reverse

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

(31) Busy Lock

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.

(32) 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 στο μενού Analog - Analog Address Book.

(33) DTMF Enc

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

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

(34-35) 2Tone Enc

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

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

(36-37) 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.

7.7.3 Device Info

Εμφάνιση του ID του πομποδέκτη, του ονόματος του πομποδέκτη, του σειριακού αριθμού, του ονόματος του μοντέλου, της περιοχής συχνотήτων, 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.

Η προαιρετική λειτουργία εγγραφής φωνής 500 ωρών, ισχύει τόσο σε DMR όσο και σε αναλογική λειτουργία.

7.8.1 Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της εγγραφής

A. Πατήστε  (Μενού) για εισαγωγή στο κύριο μενού, πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή **Record**.

B. Επιλέξτε **Record Talk** (Εγγραφή συνομιλίας), στη συνέχεια επιλέξτε **Record Switch**, επιλέξτε **On** (Ενεργοποίηση) ή **Off** (Απενεργοποίηση).

7.8.2 Play the Record

A. Πατήστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πατήστε  /  και επιλέξτε **Record**.

B. Επιλέξτε **Record List** για να εισέλθετε στη λίστα εγγραφών, επιλέξτε μια λίστα εγγραφής για πρόσβαση στα αρχεία εγγραφής.

Γ. Επιλέξτε μια εγγραφή για να δείτε όλες τις πληροφορίες.

Δ. Πατήστε **Select** για να επιλέξετε τις επιλογές εγγραφής.

1) **Record Play**

θα αναπαράγεται μια εγγραφή κάθε φορά, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο  /  για να αλλάξετε την επιλεγμένη εγγραφή, χωρίς επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

2) **Play Loop**

θα αναπαράγει όλες τις εγγραφές σε κύκλο.

7.8.3 Αποστολή της εγγραφής

A. Πατήστε  (Μενού) για να μεταβείτε στο κύριο μενού, πατήστε  /  για εγγραφή.

B. Επιλέξτε **Record List** για να εισέλθετε στη λίστα Εγγραφών, επιλέξτε μια λίστα Εγγραφών για πρόσβαση στα αρχεία εγγραφών.

Γ. Επιλέξτε μια εγγραφή για να δείτε τις λεπτομέρειες.

Δ. Επιλέξτε **Record Send**, και θα εμφανιστεί η λίστα επαφών ή το **Manual Dial**.

Ε. Επιλέξτε **Contact List** για να επιλέξετε μια επαφή ανταποκριτή, πατήστε **Select** για να μεταδώσετε την εγγραφή.

ΣΤ. 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 , επιλέξτε **Public-Optional Setting-Key function** και προγραμματίστε ένα πλήκτρο, ως **Record**.

A. Πατήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο **Record** και ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει την εγγραφή, μιλήστε στο μικρόφωνο.

B. Επιλέξτε **Record Play** και ο πομποδέκτης θα αναπαράγει την εγγραφή.

Γ. Επιλέξτε **Record Send**, και ο πομποδέκτης θα εμφανίσει τη λίστα επαφών ή το **Manual Dial**.

Δ. Επιλέξτε **Contact List** για να επιλέξετε μια επαφή και πατήστε **Select** για να μεταδώσετε την εγγραφή.

Ε. Επιλέξτε **Manual Dial**, εισάγετε το DMR ID, πιέστε 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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.9 GPS Positioning Function (προαιρετικό με το εγκατεστημένο GPS)

7.9.1 Ενεργοποιήστε το GPS

A. Πατήστε  (Μενού) για να μπείτε στο κύριο μενού.

B. Επιλέξτε "GPS".

Γ. Επιλέξτε "GPS On".

7.9.2 GPS Info

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.

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

7.9.3 Αποστολή πληροφοριών 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.

Γ. Επιλέξτε **Send** και θα εμφανιστεί η λίστα επαφών ή η χειροκίνητη επιλογή.

Δ. Επιλέξτε **Contact List** για να επιλέξετε μια επαφή ή πατήστε **Select** για να στείλετε τις πληροφορίες GPS.

ή

E. Επιλέξτε **Manual Dial** και εισάγετε το DMR ID, πιέστε το πλήκτρο  για να αλλάξετε από ταυτότητα ομάδας (**Talk Group**) σε προσωπικό ID (**Private ID**), πατήστε  για να στείλετε τις πληροφορίες GPS.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.10 APRS Location Reporting (Υποστηριζόμενη από το GPS)

(1) Upload Type

None: APRS απενεργοποιημένο.

Sel A Aprs: APRS αναλογικής λειτουργίας.

Sel D Aprs: APRS ψηφιακής λειτουργίας.

(2) Ana APRS

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

Off: Μετάδοση **APRS** απενεργοποιημένη.

Tx Start: Μετάδοση αναλογικού **APRS** όταν πατάτε το πλήκτρο **PTT**.

TX End: Μετάδοση αναλογικού **APRS** όταν απελευθερώνεται το **PTT**

Upload Power: Ορίστε την εκπεμπόμενη ισχύ, κατά την αποστολή **APRS Upload**

Frequency: Ορίστε τη συχνότητα μετάδοσης **APRS**.

Upload Text: Ορίστε το κείμενο που θα εμφανίζεται στο **aprs.fi**

(3) Digi APRS

PTT Upload: Ορίστε τη μέθοδο μετάδοσης **PTT** για το **APRS**.

- **Off:** APRS απενεργοποιημένο.

- **On:** Μετάδοση **DMR APRS** όταν απελευθερώνεται το **PTT**.



7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

(4) Πληροφορίες Digi APRS

- Οι πληροφορίες APRS που έχουν ληφθεί, θα αποθηκευτούν στον πομποδέκτη για πιθανή μελλοντική χρήση.
- Κάντε κλικ στο "**Digi APRS Info**" θα εμφανίσει τις πληροφορίες APRS που ελήφθησαν.
- Κάντε κλικ στο "**Delete All**" και θα διαγραφούν όλες οι πληροφορίες.

(5) Intervals Set

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

(6) Upload 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 μόνο από το λογισμικό CPS.

Στο **Tools-Options-APRS**, πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο APRS, για να προσθέσετε το μενού APRS στην αριστερή στήλη μενού.

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

7.11 Digital Monitor

Η λειτουργία Digital Monitor, μας δίνει την δυνατότητα παρακολούθησης 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 μπειτε στο κύριο μενού, πατήστε το πλήκτρο  /  για να επιλέξετε τη λειτουργία **Digi Moni**.

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

1) DigiMoni

Off: Απενεργοποίηση της λειτουργίας ψηφιακής παρακολούθησης

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

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

2) DigiMoni Cc

Any Cc: Λήψη οποιουδήποτε χρωματικού κώδικα

Ίδια Cc: Λήψη μόνο του ίδιου χρωματικού κώδικα

3) Id DigiMoni

Any ID: Παρακολούθηση οποιασδήποτε ομάδας ομιλίας (Talk Group)

Ίδιο Id: Παρακολούθηση μόνο της ίδιας ομάδας ομιλίας (Talk Group)

4) Slot Hold

Off: Απενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής χρονοθυρίδας

On: Ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής χρονοθυρίδας

Συνιστούμε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής, κατά την λήψη 2 χρονοθυρίδων (TS1+TS2), διαφορετικά όταν το σήμα σταματάει σε μία χρονοθυρίδα, γίνεται άμεση μετάβαση και στην άλλη χρονοθυρίδα.

Με την λειτουργία **Slot Hold** ενεργοποιημένη, ο πομποδέκτης θα παραμένει για μερικά δευτερόλεπτα στην τρέχουσα χρονοθυρίδα και μετά θα κάνει λήψη και της δεύτερης χρονοθυρίδας.

Γ. Πατήστε **Select** για να μπειτε στο δευτερεύον μενού και να το ρυθμίσετε.

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

7.11.1 Ανταπόκριση και αποθήκευση μιας κλήσης (ψηφιακή παρακολούθηση)

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

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

7.12 Λειτουργία Bluetooth (Προαιρετική με εγκατεστημένη πλακέτα)

1) BHT SWITCH

Σας επιτρέπει την επιλογή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης του bluetooth, επιλέξτε on για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία bluetooth.

2) BHT Match

Σας επιτρέπει να επιλέξετε την εισαγωγή ή εξαγωγή αντιστοίχισης συσκευής, επιλέξτε εισαγωγή αντιστοίχισης για να ξεκινήσετε τη σύζευξη με συσκευή bluetooth.

3) Device Name

θα εμφανίσει τις πληροφορίες και την έκδοση bluetooth.

4) Mic While BHT

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Bluetooth, το μικρόφωνο του πομποδέκτη είναι προεπιλεγμένα απενεργοποιημένο. Αυτή η λειτουργία θα σας επιτρέψει, να ενεργοποιήσετε το μικρόφωνο του πομποδέκτη.

5) Speaker while BHT

Όταν η λειτουργία bluetooth είναι ενεργοποιημένη, το ηχείο του πομποδέκτη είναι προεπιλεγμένα απενεργοποιημένο. Αυτή η λειτουργία θα σας επιτρέψει, την ενεργοποίηση του ηχείου του πομποδέκτη.

6) BHT MIC Gain

Αυτή η λειτουργία θα σας επιτρέψει να επιλέξετε διαφορετικό επίπεδο ευαισθησίας μικροφώνου, της ασύρματης συσκευής bluetooth.

7) BHT SPK Gain

Αυτή η λειτουργία θα σας επιτρέψει να επιλέξετε διαφορετικό επίπεδο απόδοσης των ηχείων της ασύρματης συσκευής bluetooth.

8. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

7.13 Επαναφορά ρυθμίσεων

A. Απενεργοποιήστε πρώτα τον πομποδέκτη.

B. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον ενώ κρατάτε τα πλήκτρα **[PTT]** και **[PF1]** (κάτω από το πλήκτρο PTT) ταυτόχρονα.

Γ. Ο πομποδέκτης θα ενεργοποιηθεί με ένα μήνυμα στην οθόνη - **"Are you sure you want to initialize radio;"**

Πατήστε **Exit** για έξοδο από την επαναφορά και ενεργοποίηση του πομποδέκτη.

Πατήστε **Confirm** για να προχωρήσετε στην επαναφορά. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη - **Initialize Radio!**

Δ. Μετά την επανεκκίνηση του πομποδέκτη, θα εμφανιστεί η ρύθμιση της ζώνης ώρας, της ημερομηνίας και της τρέχουσας ώρας.

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο επάνω-κάτω για να ορίσετε το τρέχον έτος.

Μετακινηθείτε στο μήνα πιέζοντας το πλήκτρο **[P1]**.

Ρυθμίστε το μήνα και χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **[P1]** για να προχωρήσετε κάθε βήμα.

Μόλις τελειώσετε, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Select** 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. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Συμπτώματα	Λύσεις
Ο πομποδέκτης δεν ενεργοποιείται ή δεν έχει καμία	A. Η μπαταρία ίσως να μην έχει τοποθετηθεί. Βγάλτε την και τοποθετήστε την πάλι. B. Η ισχύς της μπαταρίας, ίσως δεν είναι αρκετή. Επαναφορτίστε την και δοκιμάστε πάλι.
Η μπαταρία δεν διαρκεί πολύ μετά από πλήρη φόρτιση	Η μπαταρία είναι ελαττωματική. 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 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 5. Σε ψηφιακή διαμόρφωση, εξασφαλίστε
Συνομιλίες από μέλη άλλων ομάδων, ακούγονται στο κανάλι	Αναλογικό: Αλλάξτε υπότονο λειτουργίας CTCSS/DCS σε όλους τους πομποδέκτες της ομάδας σας.

10. ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο πομποδέκτης Anytone **AT-D878UV** 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 κώδικα είναι διαθέσιμοι για λήψη από την ιστοσελίδα της εταιρίας Anytone:

<http://www.anytone.net/about/about8.html>

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 ταυτότητες (Radio IDs)

Ο πομποδέκτης **AT-D878UV** επιτρέπει τη χρήση πολλαπλών αριθμών **DMR ID**. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη χρήση του πομποδέκτη, για παράδειγμα σε ένα επαγγελματικό Ραδιοδίκτυο με εμπορικό DMR ID και ταυτόχρονα σε Ραδιοερασιτεχνικό Ραδιοδίκτυο, με διαφορετικό DMR ID.

Στο λογισμικό CPS: **Digital/Radio ID List**, μπορείτε να εισάγετε το επαγγελματικό DMR ID αλλά και το Ραδιοερασιτεχνικό DMR ID.

Amateur DMR-MARC

Για την καλύτερη Ραδιοερασιτεχνική εμπειρία του δικτύου DMR, αποκτήστε ένα DMR ID από τον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://register.ham-digital.org/>

10. ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Για να παρακολουθήσετε την δραστηριότητα των Παγκόσμιων δικτύων **Brandmeister DMR+** &, μπορείτε να μεταβείτε στις ακόλουθες ιστοσελίδες:

<https://brandmeister.network/?page=lm>

[http://ham-](http://ham-dmr.de/userlive/ipsc_master.php?rland=%25&destID=%25&ts=%25&rcall=%25&rmaster=%25&rserver_name=%25&Submit=Select)

[dmr.de/userlive/ipsc_master.php?rland=%25&destID=%25&ts=%25&rcall=%25&rmaster=%25&rserver_name=%25&Submit=Select](http://ham-dmr.de/userlive/ipsc_master.php?rland=%25&destID=%25&ts=%25&rcall=%25&rmaster=%25&rserver_name=%25&Submit=Select)

Παγκόσμια βάση δεδομένων ερασιτεχνικής επαφής

Οι πομποδέκτες AT-D878UV DMR, περιέχουν χωριστή μνήμη βάσης δεδομένων για την εισαγωγή και εμφάνιση των ατομικών DMR IDs, περιοχή σημείου κλήσης και ονόματος χρήση 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://ham-digital.org/status/>



11. ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

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.

ΠΡΟΣΟΧΗ: προϋποθέσεις χρήσης!

Η ζώνη συχνοτήτων στις οποίες λειτουργεί αυτή η συσκευή υπόκειται σε περιορισμούς και / ή δικαιώματα για τη χρήση τους. Συνεπώς, στις χώρες της ΕΕ που αναφέρονται στο φύλλο, οι φορείς εκμετάλλευσης πρέπει να συμβουλευούνται τις αρμόδιες αρχές. Συγκεκριμένα, πρέπει να διαθέτουν άδεια ή μια συχνότητα που τους έχει εκχωρηθεί από την αντίστοιχη αρμόδια αρχή.

ACHTUNG: informativ zur Benutzung!

Das Frequenzband, auf dem dieses Gerät arbeitet, wird durch Einschränkungen und/ oder Berechtigungen für deren Verwendung verwaltet. Folglich müssen die Betreiber in den in der Tabelle aufgeführten EU-Ländern die zuständigen Behörden konsultieren. Insbesondere müssen sie eine Lizenz vorlegen, oder eine Frequenz besitzen, die ihnen von ihrer jeweiligen zuständigen Behörde zugewiesen wurde.

ATTENTION : conditions d'utilisation!

Certaines bandes de fréquence sur lesquelles cet appareil fonctionne sont régies par des limitations et/ou il faut des autorisations pour les utiliser. Par conséquent, dans les pays de l'UE indiqués dans le tableau, les opérateurs doivent d'abord consulter les autorités appropriées. Les opérateurs utilisant cet appareil doivent donc posséder une licence ou une fréquence qui leur est attribuée par les autorités compétentes.

ATENCIÓN: información sobre el uso!

La banda de frecuencias en la que opera este aparato está gestionada por limitaciones y/o permisos para su uso. Por lo tanto, en los países de la UE que se muestran en la tabla, los operadores deben consultar a las autoridades correspondientes. En particular, deben poseer una licencia o una frecuencia asignada por su respectiva autoridad competente.

ATTENZIONE: informativa all'uso!

La banda delle frequenze sulle quali opera questo apparato è amministrata da limitazioni e/o permessi al loro uso. Quindi, nei paesi UE riportati nella tabella, gli operatori devono consultare le autorità preposte. Segnatamente, devono possedere una licenza oppure una frequenza assegnata a loro dalla rispettiva autorità competente.

Ο πομποδέκτης **Anytone AT-D878UV** DMR έχει σχεδιαστεί προσεκτικά για να σας παρέχει χρόνια ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας. Όπως συμβαίνει με όλο τον 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 αναδρομή.
 - 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 συνδέτη 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 αέριες μάζες.
- ❑ Μην μεταδίδετε χωρίς η 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 βαριά περιβάλλοντα, ωστόσο αποφύγετε την έκθεση σε πολύ ζεστή ή χαμηλή θερμοκρασία (εκτός από το εύρος μεταξύ -20°C και +55°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 των Anytone μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον φορητό πομποδέκτη σας και να ακυρώσει την εγγύησή σας.

- Μην ρίχνετε στο ν 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, 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 ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ 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.

Χρήση σε περιβάλλοντα με ενδεχόμενα έκρηξης

- Η χρήση ραδιοεξοπλισμού εντός αυτών των περιοχών επιτρέπεται αποκλειστικά και μόνο εφόσον οι συσκευές προς χρήση συμμορφώνονται με συγκεκριμένα τεχνικά πρότυπα.
- Η χρήση μη ασφαλούς πομποδέκτη σε περιοχές με ενδεχόμενη εμφάνιση έκρηξης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή και θάνατο. Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο πιστοποιημένους ασφαλείς πομποδέκτες σε τέτοιες περιοχές. Εάν ο πομποδέκτης σας δεν έχει πιστοποιηθεί ειδικά για χρήση σε επικίνδυνες τοποθεσίες, απενεργοποιήστε τον προτού εισέλθετε σε τέτοιες περιοχές.
- Για να αποφύγετε πιθανή εμπλοκή σε καταστάσεις έκρηξης απενεργοποιείτε τη συσκευή σας όταν πλησιάζετε περιοχές επικίνδυνες για έκρηξη ή όπου ρητά ενημερώνεστε με πινακίδες σήμανσης <<Απενεργοποιείτε τον πομποδέκτη σας>>.
- Οι εκρηκτικές ατμόσφαιρες αναφέρονται σε ταξινομημένες περιοχές επικινδυνότητας που ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνα αέρια, ατμούς, σκόνες, όπως περιοχές τροφοδοσίας κάτω από καταστρώματα σε σκάφη, εγκαταστάσεις αποθήκευσης καυσίμων ή χημικών και περιοχές όπου ο αέρας περιέχει χημικά ή σωματίδια όπως κόκκους, σκόνη ή μεταλλικές σκόνες. Οι περιοχές με δυνητικά εκρηκτική ατμόσφαιρα φέρουν συνήθως σήμανση αλλά όχι πάντα.
- Μην αφαιρέσετε, εγκαταστήσετε ή φορτίσετε μπαταρίες και κεραίες του πομποδέκτη σε αυτές τις περιοχές. Οι σπινθήρες σε μια τέτοια ατμόσφαιρα μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη ή φωτιά με αποτέλεσμα σωματικό τραυματισμό ή και θάνατο.

Παρακαλούμε όπως τηρείτε όλες τις συστάσεις από πινακίδες σήμανσης και οδηγίες προφύλαξης



ΕΕ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με τις Οδηγίες και τους Κανονισμούς της ΕΕ, εμείς η Qixiang Ηλεκτρονική Επιστήμη & Τεχνολογία Ε.Π.Ε., δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι ο ακόλουθος εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προϊόν	Ψηφιακός, DMR και αναλογικός UHF/VHF παμποδέκτης διπλής μπάντας
Μοντέλο	AT-D876 UV

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Κατασκευαστής	Qixiang Ηλεκτρονική Επιστήμη & Τεχνολογία Ε.Π.Ε.
Διεύθυνση	Κτήριο Qixiang, Βιομηχανική Ζώνη Yangxi, Περιοχή Luozhang, Πόλη Quanzhou, Νομός Fujian, Κίνα
Όνομα Υπευθύνου	Ken XU (Γενικός Διευθυντής)
Τηλέφωνο	+86 595 22956826
Email	Ken6833@qqxdz.cn

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ράδιο	EN 300 086 V2 1.2 EN 300 219 V2 1.1 EN 300 113 V2 2.1 EN 301 783 V2 1.1 EN 303 413 V1 1.1 EN 303 345 V1 1.7 EN 300 328 V2 1.1
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	EN 301 489-1/-5/-15/-17/-19 EN 550 32, EN 550 35 EN 610 00-3-2, EN 610 00-3-3
LVD/Ασφάλεια	EN 609 50-1
MPE	EN 624 79, EN 505 63
SAR	EN 505 68

Ο κοινοποιημένος οργανισμός Bay Area Compliance Labs Corp. (BACL) (1313) πραγματοποιήσε αξιολόγηση συμμόρφωσης σύμφωνα με το Παράρτημα III, Ενότητα B και εξέδωσε το πιστοποιητικό με αριθμό B180175. Υπογράφηκε για λογαριασμό της Qixiang Ηλεκτρονική Επιστήμη & Τεχνολογία Ε.Π.Ε.

Ken Xu (Γενικός Διευθυντής)

Υπογραφή

Ημερομηνία: 19 Σεπτεμβρίου 2018



EU DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with EU Directives and Regulations, we, Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd, hereby, declare under our sole responsibility that the following equipment is in conformity with the essential requirements of the RE Directive 2014/53/EU.

1. INFORMATION OF THE EQUIPMENT

Product	Digital DMR and Analogue UHF/VHF Two Way Radio
Model Name	AT-D676 UV

2. INFORMATION ON THE MANUFACTURER

Manufacturer	Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd
Address	Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, District Luqiang, Quanzhou, Fujian, China
Name	Ken XU (General Manager)
Telephone	+86 595 22656926
Email	Ken6833@qxzt.cn

3. INFORMATION ON THE STANDARDS

RF	EN 300 086 V2.1.2 EN 300 219 V2.1.1 EN 300 113 V2.2.1 EN 301 783 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1 EN 303 345 V1.1.1 EN 300 328 V2.1.1
EMC	EN 301 489-1/-5/-15/-17/-19 EN 550 32, EN 550 35 EN 610 00-3-2, EN 610 00-3-3
LVD/Safety	EN 609 50-1
MPE	EN 624 79, EN 506 63
SAR	EN 506 66

The notified body, Bay Area Compliance Labs Corp. (BACL) (Identification Number:1313) performed a conformity assessment according to Annex III, Module B and stated the certificate No B1710021.

Signed on behalf of Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

Ken Xu (General Manager)

Signature: 

Date: 19 September 2018



12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

General		
Έυρος Συχνοτήτων Ευρώπης	144-146MHz (V) 430-440MHz (U) Amateur	
Αριθμός Καναλιών	4000 channels	
Εύρος καναλιού	25KHz (Wide Band) , 12.5KHz (Narrow Band)	
Βήμα Ταλαντωτή	5KHz, 6.25KHz	
Τάση λειτουργίας	7.4V DC ±20% /(2100mAh)	
Σταθερότητα Συχνότητας	±2.5ppm	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20℃~ +55℃	
Διαστάσεις	129×61×39mm (with battery pack)	
Βάρος	282g (with battery pack, antenna)	
Receiving Part		
	Ευρεία Ζώνη 25KHz	Στενή Ζώνη 12,5KHz
Ευαισθησία Αναλογικό (12dB SINAD)	≤0.25μV	≤0.35μV
Ευαισθησία Ψηφιακό	0.3uV/-117.4dBm (BER 5%) 0.7uV/-110dBm (BER 1%)	
Επιλεκτικότητα	≥70dB	≥60dB
Αρμονικές Εκπομπές	≤-57dB	≤-57dB
Απόρριψη Αρμονικών	≥70dB	≥70dB
Αποκλεισμός	84db	
Hum & Noise	≥45dB	≥40dB
Ακουστική Παραμόρφωση	≤5%	
Ακουστική ενίσχυση	1000mW/16Ω	
Transmitting Part		
Ισχύς Εξόδου	VHF: 7/5/2.5/1W, UHF: 6/5/2.5/1W	
Διαμόρφωση	±5.0KHz@25KHz	±2.5KHz@12.5KHz
Ισχύς γειτονικού καναλιού	≥70dB	≥60dB
Hum & Noise	≥40dB	≥36dB
Αρμονικές Εκπομπές	≤-36dBm	≤-36dBm
4FSK Ψηφιακή Διαμόρφωση	12.5KHz (data) 7K60FXD 12.5KHz (data+voice) 7K60FXE	
Ακουστική Παραμόρφωση	≤5%	
Ποσοστό Λαθών	≤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 ραδιοερασιέχνη από τις αντίστοιχες χώρες τους, για τις συχνότητες και τα επίπεδα ισχύος εκπομπής που εκπέμπει αυτός ο πομπодέκτης. Η μη συμμόρφωση μπορεί να είναι παράνομη και υπεύθυνη για δίωξη. Ανατρέξτε στον οδηγό προδιαγραφών "ΕΕ" 2014/53/ΕΕ.

Ανακύκλωση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού

Τα προϊόντα με το σύμβολο (διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων) δεν μπορούν να διατεθούν ως οικιακά απορρίμματα

. Ηλεκτρονικός και Ηλεκτρικός Εξοπλισμός θα πρέπει να ανακυκλώνεται σε μια εγκατάσταση ικανή να χειρίζεται αυτά τα αντικείμενα και τα απόβλητά τους από τα προϊόντα.

Σε χώρες της ΕΕ, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντ ιπρόσωπο προμηθευτών εξοπλισμού ή το κέντρο σέρβις για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συλλογής απορριμμάτων στη χώρα σας.



Όροι Εγγύησης Προϊόντων

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

Αντιπρόσωπος - Εισαγωγέας: COBRA CENTER Ltd.

25ης Μαρτίου 13, 177 78 Ταύρος, Αττική

Τηλ.: 210 48 29 801 - Fax: 210 48 26 528

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

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



Κατασκευάζεται από / Manufactured by: Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
Κτήριο Qixiang, Βιομηχανική Ζώνη Tangxi, Περιοχή Luojiang, Πόλη Quanzhou, T.K. 362011
www.anytone.net

Αντιπρόσωπος - Εισαγωγέας / Imported by: COBRA CENTER Ltd.

25ης Μαρτίου 13, 177 78 Ταύρος, Αττική

Τηλ.: 210 48 29 801 - Fax: 210 48 26 528

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

www.anytone.net

Manufacturer:

Qixiang Electron Science

& Technology Co., Ltd.

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

Tel +86 595 226569

Email: ken6833@gxdz.cn

Website: www.qx-tele.com

Κατασκευαστής:

Κουιζιάν Ηλεκτρονική Επιστήμη &

Τεχνολογία Ε.Π.Ε

Κτίριο Κουιζιάν, Βιομηχανική Ζώνη Ταντσή

Περιοχή Λουντζιάνγκ

Πόλη Κουαντζού, Νομός Φουντσιάν,

Χώρα Κίνα

Τηλ: +86 595 22656926

Email: ken6833@gxdz.cn

Website: www.qx-tele.com

Αντιπρόσωπος/Εισαγωγέας

Κόμπρα Σέντερ Ε.Π.Ε.

Διεύθυνση 25^{ης} Μαρτίου 13 & Τεώ, ΤΚ 17778, Περιοχή Ταύρος, Νομός Αττικής

Τηλ.: 210 4829801 Φαξ: +30 210 4826528

Email: cobra@cobra-center.gr Website: www.cobra-center.gr