

AnyTone[®]

AT-588



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

MOBILE RADIO

Φιλικός σχεδιασμός, ανθεκτικότητα & σταθερότητα, προηγμένες και αξιόπιστες λειτουργίες. Κινητός πομποδέκτης AT-588 ειδικά σχεδιασμένος για οδηγούς, ακολουθώντας την εταιρική φιλοσοφία καινοτομίας και πρακτικότητας.



Κατά τον προγραμματισμό του πομποδέκτη, διαβάστε πρώτα τα αρχικά εργοστασιακά δεδομένα και μετά ξαναγράψτε τις συχνότητες και τη σηματοδότηση κ.λπ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: διαφορετικά ενδέχεται να προκύψουν σφάλματα λόγω διαφορετικής ζώνης συχνοτήτων κ.λπ ..

AT-588 Συμβατό λογισμικό διαχείρισης : QPS588 Σχετικά μοντέλα με τις οδηγίες χρήσεως: AT-588



MOBILE RADIO

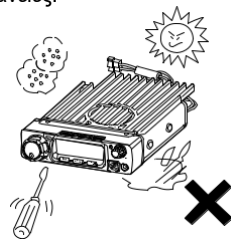
Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτόν τον Anytone πομποδέκτη οχημάτων, σαν Anytone παρέχουμε πάντα προϊόντα υψηλής ποιότητας. Και αυτός ο πομποδέκτης δεν αποτελεί εξαίρεση. Καθώς μαθαίνετε πώς να χρησιμοποιείτε αυτόν τον πομποδέκτη, θα διαπιστώσετε ότι επιδιώκει «φιλικότητα προς τον χρήστη». Για παράδειγμα, κάθε φορά που αλλάζετε τον αριθμό μενού, στη λειτουργία μενού, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα κειμένου στην οθόνη που σας επιτρέπει να γνωρίζετε τι ρυθμίζετε.

Αν και παρέχει φιλική σχεδίαση για τον χρήστη, αυτός ο πομποδέκτης είναι τεχνικά περίπλοκος και ορισμένες δυνατότητες μπορεί να είναι νέες για εσάς. Θεωρήστε αυτό το εγχειρίδιο ως προσωπικό μάθημα από τους σχεδιαστές, αφήστε το εγχειρίδιο να σας καθοδηγήσει στη διαδικασία εκμάθησης τώρα και στη συνέχεια, ενεργήστε ως αναφορά τα επόμενα χρόνια.

Προειδοποιήσεις

Λάβετε υπόψη τις ακόλουθες προφυλάξεις για την αποφυγή πυρκαγιάς, σωματικών τραυματισμών ή ζημιών στον πομποδέκτη:

- ⚠ Μην επιχειρήσετε να διαμορφώσετε τον πομποδέκτη σας κατά την οδήγηση, είναι επικίνδυνο.
- ⚠ Αυτός ο πομποδέκτης έχει σχεδιαστεί για παροχή ρεύματος 13,8V DC. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία 24V για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.
- ⚠ Μην τοποθετείτε τον πομποδέκτη σε υπερβολικά σκονισμένες, υγρές ή υγρές περιοχές ή σε ασταθείς επιφάνειες.
- ⚠ Κρατήστε το μακριά από πιθανές συσκευές παρεμβολών (όπως τηλεόραση, γεννήτρια κ.λπ.)
- ⚠ Μην εκθέτετε τον πομποδέκτη σε μεγάλες περιόδους άμεσου ηλιακού φωτός και μην το τοποθετείτε κοντά σε συσκευές θέρμανσης.
- ⚠ Εάν εντοπιστεί μια μη φυσιολογική οσμή ή καπνός από τον πομποδέκτη, απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο επισκευής Anytone ή τον αντιπρόσωπό σας.
- ⚠ Μην εκπέμπετε με υψηλή ισχύ εξόδου για μεγάλες χρονικές περιόδους, ο πομποδέκτης μπορεί να υπερθερμανθεί.



Ασφάλεια

Ο πομποδέκτης οχήματος σας έχει σχεδιαστεί να σας παρέχει απόλυτη ασφάλεια κι αποτελεσματικότητα. Όπως σε όλες τις συσκευές, πρέπει να λαμβάνονται βασικές προφυλάξεις για την αποφυγή βλάβης σε άλλα αντικείμενα ή και σε άνθρωπο (συμπεριλαμβανομένου και του εαυτού σας και του πομποδέκτη σας). Παρακαλώ λάβετε σοβαρά υπόψη σας τις ακόλουθες προφυλάξεις.

Γενικές προφυλάξεις

- Η συσκευή αυτή διατίθεται για αποκλειστική χρήση, για υποστήριξη στην εργασία σας. Οι ρυθμίσεις της ενδέχεται να επηρεαστούν από διάφορους παράγοντες, όπως ελαττώματα ή δυσλειτουργίες της συσκευής, περιβαλλοντικές συνθήκες ή ακατάλληλη χρήση.
- Είναι απαραίτητο να διαβάζετε και να ακολουθείτε όλες τις προειδοποιητικές ενδείξεις και τις οδηγίες που είναι τοποθετημένες στη συσκευή και τα αξεσουάρ της.
- Για κανένα λόγο μην ανοίγετε τον πομποδέκτη και μην προσπαθήσετε να τον επισκευάσετε (με εξαίρεση την συντήρηση ρουτίνας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης). Μη εξουσιοδοτημένο άνοιγμα του πομποδέκτη θα ακυρώσει την εγγύηση και ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες που απαιτούν δραστική επισκευαστική επέμβαση. Παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή σας για βοήθεια.
- Μην αφήσετε τον πομποδέκτη σας να βραχεί. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, αφαιρέστε την μπαταρία και στη συνέχεια στεγνώστε τον πομποδέκτη όσο το δυνατόν πιο σύντομα με ένα απαλό, καθαρό πανί. Εάν θεωρείτε ότι η υγρασία διαπέρασε την καμπίνα της συσκευής επισκεφτείτε όσο το δυνατόν πιο γρήγορα ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο γνήσια αξεσουάρ. Οποδήποτε άλλο, ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στον πομποδέκτη σας.
- Απενεργοποιείτε τον πομποδέκτη σας πριν τον καθαρίσετε. Καθαρίστε προσεκτικά τον πομποδέκτη χρησιμοποιώντας ένα απαλό καθαρό πανί χωρίς ξεφτισμένες ίνες. Εάν ο πομποδέκτης είναι πολύ βρώμικος, βρέξτε ελαφρά το πανί σε μείγμα με αναλογία 90% νερό και 10% ουδέτερο σαπούνι. Μην χρησιμοποιείτε υγρά απορρυπαντικά, σπρέι, αλκοόλ, διαλύτες ή λειαντικά.
- Δίνετε προσοχή στους περιβαλλοντικούς παράγοντες. Παρότι ο πομποδέκτης σου έχει σχεδιαστεί να χρησιμοποιείται σε ακραία καιρικά φαινόμενα, η υπερβολική θερμότητα ή το υπερβολικό ψύχος πρέπει να αποφεύγεται (έξω από τα πλαίσια των τεχνικών προδιαγραφών).

Όροι λειτουργίας/Χρήση

- Μην χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη κοντά σε μη θωρακισμένα εκρηκτικά ή δυνητικά εκρηκτικά περιβάλλοντα (π.χ. κοντά σε βενζινάδικα). Ένας μόνο σπινθήρας μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- Μην πλησιάζετε την κεραία του πομποδέκτη κατά την εκπομπή.
- Η κεραία πρέπει να εγκατασταθεί στο κέντρο της τάρταςας ή της στέγης, σε κατακόρυφη θέση και μακριά από εμπόδια.

Εγκατάσταση

- Η εγκατάσταση και η απεγκατάσταση του πομποδέκτη πρέπει να εκτελούνται από έμπειρους τεχνικούς.
- Αυτός ο πομποδέκτης παράγει και ακτινοβολεί ηλεκτρομαγνητική ενέργεια (ΕΜΕ) σε ραδιοσυχνότητες (RF), και ως εκ τούτου πρέπει να εγκατασταθεί και να τοποθετηθεί κατά τις προϋποθέσεις λειτουργίας που συμμορφώνονται με τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης και με τους ισχύοντες νόμους.
- Είναι πολύ σημαντικό να ακολουθείτε τις απαιτήσεις σχετικά με την πρόληψη της έκθεσης στην ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων.
- Βεβαιωθείτε ότι η πηγή τροφοδοσίας συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά που παρατίθενται στο εγχειρίδιο χρήσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή σας.

Περιεχόμενα

Νέα και καινοτόμα χαρακτηριστικά.....	1	Μετάδοση προαιρετικής σηματοδότησης.....	13
Παρεχόμενα αξεσουάρ / προαιρετικά αξεσουάρ	2	Επεξεργασία καναλιού.....	13
Παρεχόμενα αξεσουάρ.....	2	Διαγραφή καναλιού	13
Προαιρετικά αξεσουάρ	2	Λειτουργίες συντόμευσης.....	14
Αρχική εγκατάσταση.....	3	Στιγμιαία απενεργοποίηση/ενεργοποίηση Squelch	14
Κινητή εγκατάσταση.....	3	Ρύθμιση επιπέδου Squelch	14
Σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας DC.....	4	Σάρωση συχνότητας / καναλιών.....	14
Ένδειξη τάσης τροφοδοσίας.....	6	Σάρωση καναλιών.....	14
Σύνδεση κεραίας.....	6	Ρύθμιση μετάδοσης/λήψης υπότονων CTCSS/DCS	14
Σύνδεση παρελκομένων.....	7	Σάρωση αναλογικών υπότονων CTCSS	15
Γνωριμία με τον πομποδέκτη.....	8	Σάρωση ψηφιακών υπότονων DCS.....	15
Πρόσωση.....	8	Επιλογή ισχύος High/Mid/Low	15
Πίσω όψη.....	9	Λειτουργία Comrander (Μείωση περιβάλλοντος θορύβου και βελτίωση	15
Οθόνη.....	9	της καθαρότητας του ήχου.....	15
Μικρόφωνο.....	10	Κατεύθυνση απόκλισης και ρύθμιση συχνότητας απόκλισης	16
Τρόποι λειτουργίας (Ερασιτεχνικός πομποδέκτης ή	11	Κλειδωμα πληκτρολογίου	16
Επαγγελματικός πομποδέκτης).....	11	Τρέχουσα τιμή τάσης λειτουργίας.....	16
Βασικές λειτουργίες	12	Ρύθμιση αυτόματης πληκτρολόγησης	16
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση	12	Μετάδοση επεξεργασμένων τόνων DTMF στη μνήμη αυτόματης	17
Ρύθμιση της έντασης ήχου.....	12	μετάδοσης	17
Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας VFO και καναλιού μνήμης.....	12	Γενικές ρυθμίσεις.....	18
Ρύθμιση συχνότητας / καναλιού μέσω κομβίου επιλογής.....	12	Ρύθμιση συχνότητας, Καναλιού, Βήματος συχνότητας	18
Λήψη	12	Τόνοι DTMF, DTMF ANI, Σηματοδοσία 2-τονία ή 5-Τονία	18
Εκπομπή.....	12	Μετάδοση 2-Τονίας	19
Μετάδοση Τόνων	13	Μετάδοση 5-Τονίας	19
		Μετάδοση Τόνων DTMF	19
		Ρύθμιση συνδυασμένης σηματοδότησης.....	19

Περιεχόμενα

Επιλογή υψηλής/μεσαίας/χαμηλής ισχύος εκπομπής.....	20	Επίπεδο Squelch	27
Επιλογή πλάτους ζώνης.....	20	Προαιρετική σηματοδότηση.....	27
Ρύθμιση απενεργοποίησης εκπομπής.....	21	Παράκαμψη σάρωσης	28
Κλειδωμά απασχολημένου καναλιού.....	21	Σάρωση συχνότητας/καναλιών	28
Επεξεργασία ονόματος καναλιού.....	21	Κλειδωμά Απασχολημένου καναλιού	28
Αντιστροφή συχνοτήτων TX/RX.....	21	Αναστροφή συχνοτήτων TX/RX	28
Απευθείας επικοινωνία.....	22	TOT (Χρονικό όριο εκπομπής)	29
Ενίσχυση φωνής	22	Κωδικοποίηση/Αποκωδικοποίηση υπότονων CTCSS/DCS	29
Ρύθμιση Scrambler (Κρυπτοφωνία).....	22	Απευθείας επικοινωνία	29
Radio's DTMF SELF ID ENQUIRY.....	22	Φωνητική προτροπή	29
Radio's 5TONE SELF ID ENQUIRY	23	Επιλογή υψηλής/μεσαίας/χαμηλής ισχύος εκπομπής.....	29
Φωνητική προτροπή.....	23	Οπίσθιος φωτισμός LCD.....	30
TOT (Χρονικό όριο εκπομπής)	23	Αντικλεπτικός συναγερμός μεγάλων αποστάσεων	31
APO (Αυτόματη απενεργοποίηση)	23	Καλώδιο κλωνοποίησης	32
Χρόνος εκπομπής τόνων DTMF	24	Εγκατάσταση και εκκίνηση λογισμικού προγραμματισμού (στο σύστημα windows XP)	33
Ρύθμιση επιπέδου φίλτρου Squelch	24	Συντήρηση	34
Ρύθμιση χρόνου σάρωσης.....	24	Προεπιλεγμένη ρύθμιση μετά την επαναφορά (VHF)	34
Οπίσθιος φωτισμός LCD	24	Προεπιλεγμένη ρύθμιση μετά την επαναφορά (UHF)	34
Pilot Frequency	25	Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	34
Ρύθμιση λειτουργίας εμφάνισης.....	25	Προδιαγραφές	35
Ρύθμιση PIN	25	Συνημμένο γράφημα	36
Λίστα διευθύνσεων	26	50 Ομάδες συχνοτήτων υπότονων CTCSS (Hz).....	36
Εργοστασιακή επαναφορά.....	26	1024 ομάδες ψηφιακών κωδικών υπότονων DCS	36
Λειτουργία μικροφώνου	27		
Ρύθμιση λειτουργιών μέσω του πληκτρολογίου μικροφώνου.	27		

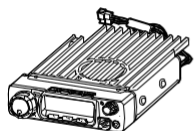
Ο πομποδέκτης AT-588 διαθέτει ωραία σχεδιασμό, στιβαρότητα και σταθερότητα, προηγμένες και αξιόπιστες λειτουργίες, τέλειες & πολύτιμες. Αυτός ο Ραδιοερασιτεχνικός κινητός πομποδέκτης, σχεδιάστηκε ειδικά για οδηγούς και ακολουθεί την εταιρική φιλοσοφία καινοτομίας και πρακτικότητας. Περισσότερες λειτουργίες ως εξής:

- Οθόνη σε μεγάλη LCD με ρυθμιζόμενη φωτεινότητα, κατάλληλη για νυχτερινή χρήση. Υπάρχουν τρόποι εμφάνισης Ραδιοερασιτεχνικού και επαγγελματικού τρόπου λειτουργίας για επιλογή.
- Τα κουμπιά είναι διανεμημένα λογικά, βολικά για λειτουργία. Υιοθετεί υλικό κατασκευής ανώτερης ποιότητας, καλύτερης τεχνολογίας και πομπό υψηλής ποιότητας για να εξασφαλίσετε σταθερή και ανθεκτική λειτουργία.
 - 200 προγραμματιζόμενα αποθηκευμένα κανάλια, αναγνωρισμένα από το καταχωρημένο όνομα.
 - Προγραμματισμός διαφορετικών υπότονων CTCSS, DCS, τόνων 2Τονία, 5Τονία, ANI ανά κανάλι, απορρίπτοντας επιπλέον κλήσεις από άλλους πομποδέκτες.
 - Διάφορες λειτουργίες σάρωσης, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας σάρωσης βάσει υπότονου CTCSS / DCS.
 - Χρησιμοποιώντας 5Τονία για αποστολή μηνύματος, συναγερμού έκτακτης ανάγκης, κλήσης όλων, ANI, απομακρυσμένης 'καταστροφής', απομακρυσμένης ανάκτησης κ.λπ.
 - Λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης κλήσεων από τόνους DTMF - ANI ή 5Τονία - ANI.
 - Λειτουργία Κρυπτοφωνίας Scramble (Προαιρετικό).
 - Λειτουργία Comrander για μείωση του θορύβου περιβάλλοντος χώρου και ενίσχυση της διαύγειας του ήχου, μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί η λειτουργία Comrander, ανά κανάλι.
 - Διαφορετικό πλάτος ζώνης λειτουργίας ανά κανάλι, 25KHz για ευρεία ζώνη, 20KHz για μεσαία ζώνη ή 12,5KHz για στενή ζώνη.
 - Ο συναγερμός κλοπής παρέχει επιπλέον ασφάλεια.

■ Παρεχόμενα παρελκόμενα

Αφού αποσυσκευάσετε προσεκτικά τον πομποδέκτη, εντοπίστε τα στοιχεία που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Σας προτείνουμε να διατηρήσετε το κουτί και τη συσκευασία.

- Πομποδέκτης



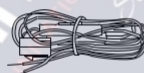
- Μικρόφωνο (QHM-03)
(Με Πληκτρολόγιο DTMF)



- Βάση στήριξης
(QMB-01)



- Καλώδιο DC με
Ασφάλεια (QPL-01)

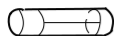


- Υλικά για βάση στήριξης

Μάυρες Βίδες (M4X8mm) 4PCS(QSS-01A) Βίδες (M5X8mm) 4PCS(QSS-01B) Αποστάτες (QSS-01D)



- Εφεδρικές Ασφάλειες
[QF-01]



- Εγχειρίδιο



■ Προαιρετικά Παρελκόμενα

- Καλώδιο Cloning (CP50)



- Καλώδιο
• Προγραμματισμού
(PC50)



- Καλώδιο σύνδεσης
Αναπτήρα (QCC-01)



- Λογισμικό
(QPS-588)



- Τροφοδοτικό DC
(QRP-01)



- Εξ. Μεγάφωνο
(SP-01)



- Επιτραπέζιο
Μικρόφωνο
(QDM-01)



- Καλώδιο A
Alarm [QL-01(A)]



- Καλώδιο Alarm B (προέκταση)
[QL-01(B)]



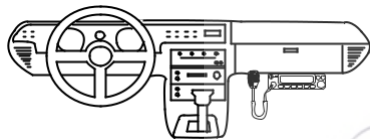
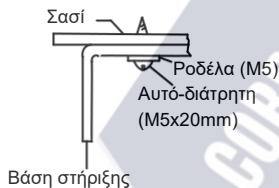
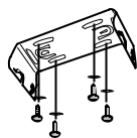
- Κεραία αυτοκινήτου
(QCA-01)



■ Εγκατάσταση σε όχημα

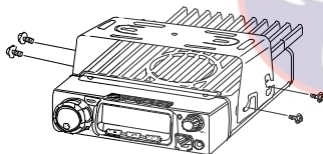
Για να εγκαταστήσετε τον πομποδέκτη, επιλέξτε μια ασφαλή, βολική τοποθεσία μέσα στο όχημά σας που ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο για τους επιβάτες και τον εαυτό σας ενώ το όχημα κινείται. Εξετάστε το ενδεχόμενο να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε κατάλληλη θέση, ώστε τα γόνατα ή τα πόδια να μην την χτυπήσουν κατά τη διάρκεια ξαφνικού φρεναρίσματος του οχήματός σας. Προσπαθήστε να επιλέξετε μια καλά αεριζόμενη τοποθεσία που προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως.

Τοποθετήστε τον βραχίονα στήριξης στο όχημα χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες αυτο-διάτρητες βίδες στερέωσης (4 τεμάχια) και τις επίπεδες ροδέλες (4 τεμάχια).



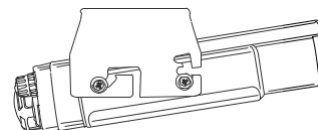
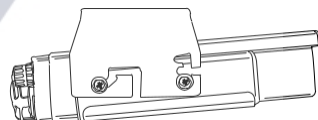
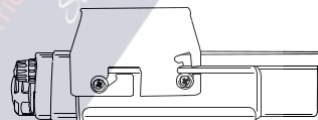
Τοποθετήστε τον πομποδέκτη και μετά σφίξτε τις παρεχόμενες εξάγωνες βίδες SEMS.

Ελέγξτε ξανά ότι όλες οι βίδες έσφιξαν για να αποφευχθεί η χαλάρωση του βραχίονα ή του πομποδέκτη, από τους κραδασμούς του οχήματος.



Αρχική εγκατάσταση

Προσδιορίστε την κατάλληλη γωνία του πομποδέκτη, χρησιμοποιώντας τις 3 θέσεις οπών βίδας στο πλάι του βραχίονα στήριξης.



Αρχική εγκατάσταση

■ Σύνδεση καλωδίου DC



Συνδέστε το καλώδιο παροχής DC, πλησιέστερα στον πομποδέκτη

✦ Κινητή Λειτουργία

Η μπαταρία του οχήματος πρέπει να έχει ονομαστική τάση 12V. Ποτέ μην συνδέετε τον πομποδέκτη σε μπαταρία 24V. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε μια μπαταρία οχήματος 12V που θα έχει επαρκή ισχύ ρεύματος. Εάν το ρεύμα στον πομποδέκτη είναι ανεπαρκές, η οθόνη ενδέχεται να 'σκοτεινιάσει' κατά την εκπομπή ή η ισχύς εκπομπής μπορεί να μειωθεί υπερβολικά..

Δρομολογήστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC που παρέχεται με τον πομποδέκτη απευθείας στους ακροδέκτες της μπαταρίας του οχήματος χρησιμοποιώντας τη συντομότερη διαδρομή από τον πομποδέκτη.

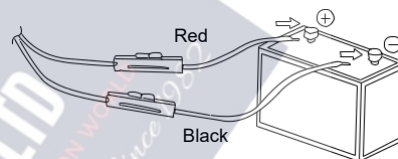
Σας συνιστούμε να μην χρησιμοποιείτε την παροχή του αναπτήρα καθώς ορισμένες παροχές αναπτήρα, παρουσιάζουν μια απαράδεκτη πτώση τάσης.

Όλο το μήκος του καλωδίου πρέπει να είναι επενδεδυμένο έτσι ώστε να είναι απομονωμένο από θερμότητα, υγρασία και το σύστημα ανάφλεξης / καλώδια του κινητήρα.

Μετά την εγκατάσταση του καλωδίου, για να αποφύγετε τον κίνδυνο υγρασίας, χρησιμοποιήστε θερμομονωτικούς σφικτήρες συγκράτησης και να δέσετε μαζί και το κουτί των ασφαλειών. Μην ξεχάσετε να ενισχύσετε ολόκληρο το μήκος του καλωδίου.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο βραχυκυκλώματος, διακόψτε τη σύνδεση με τον αρνητικό πόλο (-) της μπαταρίας και, στη συνέχεια, συνδέστε τον πομποδέκτη.

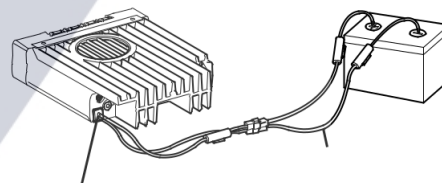
Επιβεβαιώστε τη σωστή πολικότητα των συνδέσεων και στη συνέχεια, συγκρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας στους ακροδέκτες της μπαταρίας. το κόκκινο συνδέεται στον θετικό πόλο (+) και το μαύρο συνδέεται στον αρνητικό πόλο (-). Χρησιμοποιήστε όλο το μήκος του καλωδίου χωρίς να κόψετε τμήμα του, ακόμη και αν το καλώδιο είναι μεγαλύτερο από το απαιτούμενο. Συγκεκριμένα, μην αφαιρείτε ποτέ τις θήκες ασφαλειών από το καλώδιο. Επανασυνδέστε τυχόν καλώδια που αφαιρέθηκαν από τον αρνητικό ακροδέκτη.



Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC στην υποδοχή τροφοδοσίας του πομποδέκτη.

Πιέστε σταθερά τους ακροδέκτες έως ότου ακουστεί ο ήχος ασφάλισης.

Εάν επιθυμείτε τη λειτουργία ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του Π/Δ μέσω του κλειδιού ανάφλεξης (προαιρετική λειτουργία), χρησιμοποιήστε το προαιρετικό καλώδιο QCC-01 (Cigar-Plug).



Ext. Power jack

DC power cable

Συνδέστε ένα από τα καλώδια μεταξύ του ακροδέκτη ACC ή ενός βύσματος Cigar που λειτουργεί με την ανάφλεξη του οχήματος ή το διακόπτη ACC στο όχημα και την υποδοχή EXT POWER στην πίσω πλευρά της μονάδας.



Σε ορισμένα οχήματα, η παροχή του αναπτήρα, είναι πάντα υπο τάση. Σε αυτή την περίπτωση, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

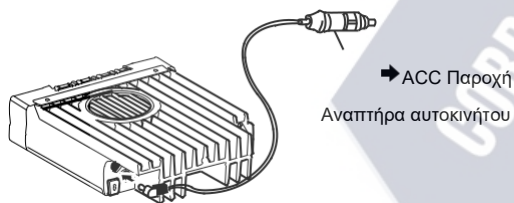
Όταν το κλειδί ανάφλεξης γυρίσει στη θέση ACC ή ON (Έναρξη) με τον πομποδέκτη απενεργοποιημένο, ο διακόπτης λειτουργίας ανάβει. Ο φωτισμός θα απενεργοποιηθεί όταν το κλειδί ανάφλεξης γυρίσει στη θέση απενεργοποίησης.

Αρχική εγκατάσταση

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε το διακόπτη λειτουργίας χειροκίνητα ενώ είναι φωτισμένος. (Ενώ το κλειδί ανάφλεξης βρίσκεται στη θέση ACC ή ON).

Όταν το κλειδί ανάφλεξης είναι ενεργοποιημένο στη θέση ACC ή ON με το διακόπτη λειτουργίας του πομπодέκτη ενεργοποιημένο, η μονάδα ενεργοποιείται αυτόματα και ο διακόπτης λειτουργίας θα ανάψει. Γυρίστε το κλειδί ανάφλεξης στη θέση OFF ή απενεργοποιήστε χειροκίνητα το διακόπτη λειτουργίας για να κλείσετε τον πομπодέκτη.

Χρησιμοποιώντας επιπλέον καλώδιο, κατανάλωσης ισχύος: 5mAh. Χωρίς αυτήν τη λειτουργία, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει / απενεργοποιήσει τον πομπодέκτη με το κουμπί Power.



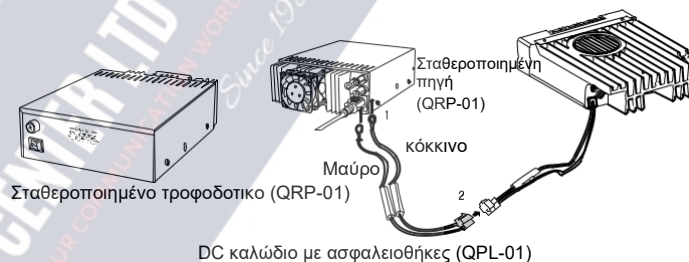
Δειγματοληψία Εξωτερικής πηγής

✖ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

Για να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον πομπодέκτη για λειτουργία σταθερού σταθμού, θα χρειαστείτε ξεχωριστό τροφοδοτικό τάσης 13,8V DC (δεν περιλαμβάνεται), π.χ το τροφοδοτικό (QRP-01) ως προαιρετικό αξεσουάρ. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για να το ζητήσετε.

Η προτεινόμενη παροχή ρεύματος του τροφοδοτικού σας, είναι 12A. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC στην σταθεροποιημένη τροφοδοσία DC και βεβαιωθείτε ότι οι πολικότητες είναι σωστές. (Κόκκινο: θετικό, Μαύρο: αρνητικό).

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο DC για να συνδέσετε τον πομπодέκτη σε ρυθμιζόμενη παροχή ρεύματος. Μην αντικαθιστάτε το καλώδιο με μικρότερης διατομής, αγωγούς.



Συνδέστε την υποδοχή τροφοδοσίας DC του πομπодέκτη, στην υποδοχή του καλωδίου τροφοδοσίας DC.

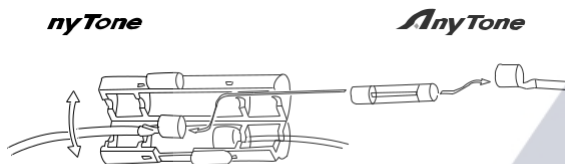
Πιέστε σταθερά τους ακροδέκτες έως ότου ακουστεί ο ήχος ασφάλισης.

Πριν συνδέσετε την τροφοδοσία DC στον πομπодέκτη, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον πομπодέκτη και το τροφοδοτικό.

⚠ Σημείωση: Μην συνδέετε το τροφοδοτικό DC, σε πρίζα AC έως ότου πραγματοποιήσετε όλες τις συνδέσεις.

Αντικατάσταση ασφαλειών

Εάν η ασφάλεια καταστραφεί, προσδιορίστε την αιτία και διορθώστε το πρόβλημα. Αφού επιλυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε την ασφάλεια. Εάν οι πρόσφατα εγκατεστημένες ασφάλειες συνεχίσουν να καταστρέφονται, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας ή ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών, για βοήθεια.



Θέση Ασφάλειας	Fuse Current Rating
Πομπодέκτης	15A
Παρεχόμενο Καλώδιο DC	20A

Εάν χρησιμοποιείτε τον πομπодέκτη για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν η μπαταρία του οχήματος δεν είναι πλήρως φορτισμένη ή όταν ο κινητήρας είναι σβηστός, η μπαταρία μπορεί να αποφορτιστεί και δεν θα έχει επαρκή αποθέματα για την εκκίνηση του οχήματος. Αποφύγετε τη χρήση του πομπодέκτη υπό αυτές τις συνθήκες.

Χρησιμοποιείτε μόνο ασφάλειες του καθορισμένου τύπου και τιμής ρεύματος, διαφορετικά ο πομπодέκτης μπορεί να καταστραφεί.

Ένδειξη τάσης λειτουργίας

Αφού συνδέσετε τον πομπодέκτη στο τροφοδοτικό, η τάση τροφοδοσίας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη LCD πατώντας το πλήκτρο FUN μαζί με το πλήκτρο SQL.

Η οθόνη αλλάζει αμέσως καθώς η τάση αλλάζει. Εμφανίζει επίσης τάση κατά την εκπομπή. Ο πομπодέκτης θα επιστρέψει στην κανονική του λειτουργία όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη ή επαναλαμβάνεται πάνω από τη λειτουργία.

Το εύρος της εμφανιζόμενης τάσης είναι μόνο από 7V έως 16V DC, επειδή το εκτιμάται η τιμή που εμφανίζεται, χρησιμοποιήστε ένα βολτόμετρο όταν επιθυμείτε πιο ακριβή ανάγνωση.

Σύνδεση της κεραίας

Πριν από τη λειτουργία, εγκαταστήστε μια αποτελεσματική, καλά συντονισμένη κεραία. Η επιτυχία της εγκατάστασής σας θα εξαρτηθεί σε μεγάλο βαθμό από τον τύπο της κεραίας και τη σωστή εγκατάστασή της. Ο πομπодέκτης μπορεί να δώσει εξαιρετικά αποτελέσματα εάν δοθεί προσοχή στο σύστημα κεραίας και στην εγκατάστασή του.

Χρησιμοποιήστε μια κεραία αντίστασης 50Ω και μια ομοαξονική γραμμή τροφοδοσίας χαμηλής απώλειας που έχει χαρακτηριστική σύνθετη αντίσταση 50 Ω, για να ταιριάζει με την αντίσταση εισόδου του πομπодέκτη. Η σύζευξη της κεραίας με τον πομπодέκτη μέσω γραμμών τροφοδοσίας με αντίσταση διαφορετική από 50Ω μειώνει την αποτελεσματικότητα του συστήματος κεραίας και μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε κοντινούς τηλεοπτικούς δέκτες, ραδιοφωνικούς δέκτες και άλλο ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Η μετάδοση χωρίς να συνδέσετε πρώτα μια κεραία ή άλλο αντίστοιχο φορτίο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον πομπодέκτη. Πάντα συνδέετε την κεραία στον πομπодέκτη πριν από τη μετάδοση. Όλοι οι σταθεροί σταθμοί θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με απαγωγέα αστραπής για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και ζημιάς πομπодέκτη.

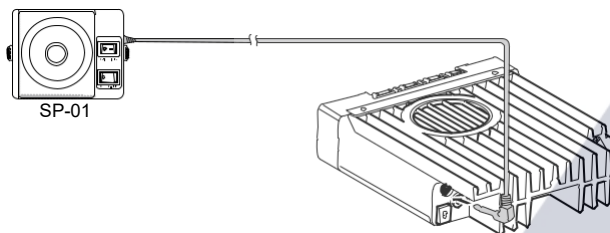
Οι πιθανές τοποθεσίες κεραίας σε ένα αυτοκίνητο εμφανίζονται ως εξής:



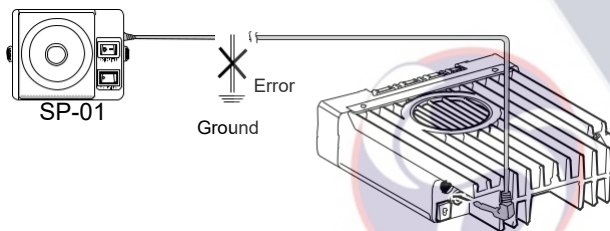
Σύνδεση παρελκόμενων

✕ Εξωτερικό Μεγάφωνο

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ένα εξωτερικό ηχείο, επιλέξτε ένα ηχείο με σύνθετη αντίσταση 8Ω. Η εξωτερική υποδοχή ηχείων δέχεται ένα μονοφωνικό βύσμα 3,5 mm (1/8 ").



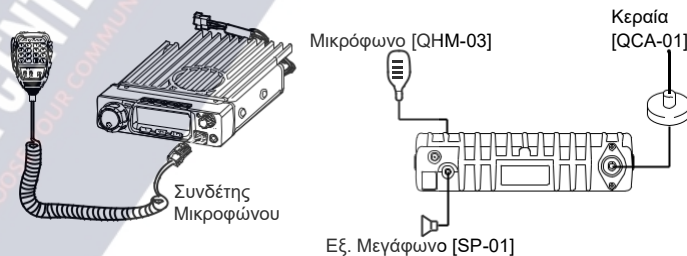
Το εξωτερικό ηχείο υιοθετεί διπλή θύρα BTL, παρακαλώ φροντίστε τον τρόπο σύνδεσης. Το ηχείο δεν μπορεί να συνδεθεί με τη γείωση.
NOTE διαφορετικά το ηχείο θα είναι λάθος. Ο λανθασμένος τρόπος σύνδεσης ως η ακόλουθη εικόνα.



Αρχική Εγκατάσταση

✕ Μικρόφωνο

Για φωνητικές επικοινωνίες, συνδέστε ένα μικρόφωνο εξοπλισμένο με αρθρωτό βύσμα 8 ακίδων στην αρθρωτή υποδοχή στο μπροστινό μέρος της κύριας μονάδας. Πιέστε σταθερά το βύσμα έως ότου κάνει κλικ η καρτέλα ασφάλισης. Τοποθετήστε το παρεχόμενο άγκιστρο του μικροφώνου σε κατάλληλη θέση χρησιμοποιώντας τις βίδες που περιλαμβάνονται στο σετ βιδών.



✕ Σύνδεση Υπολογιστή

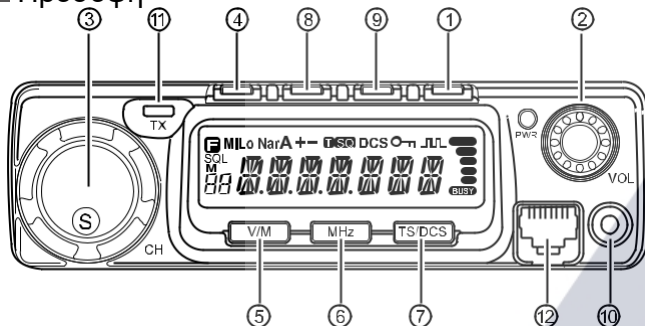
Για να χρησιμοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό QPS-588, πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον πομποδέκτη στον υπολογιστή σας και στη συνέχεια να χρησιμοποιήσετε ένα προαιρετικό καλώδιο προγραμματισμού PC50 (μέσω υποδοχής δεδομένων).

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό QPS-588 για προγραμματισμό.

<http://www.qxdz.cn>

Ρωτήστε τον αντιπρόσωπό σας για την αγορά καλωδίου προγραμματισμού PC50.

■ Πρόσοψη



•Βασικές Λειτουργίες

NO.	πλήκτρο	Λειτουργία
8 1	Pow(Power)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συσκευής
2	VOL	Ποτενσιόμετρο ρύθμισης έντασης ήχου
3	Main Dial	Επιλογή συχνότητας, Επιλογή καναλιού και κατεύθυνσης σάρωσης
4	FUN/SET	Πλήκτρο λειτουργιών
5	V/M/MW	Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας VFO ή καναλιού
6	MHz/SHIFT	Πλήκτρο βήματος συχνότητας (1MHz)
7	TS/DCS/LOCK	Επιλογή τιμής υπότονου CTCSS και DCS
8	CAL/H/L	Πλήκτρο κλήσης
9	SQL/D	Απενεργοποίηση φίλτρου Squelch
10	Data Terminal	Λήψη δεδομένων/εγγραφή, λειτουργία cloning and συναγεμμός κλοπής
11	TX	Ενδεικτική λυχνία εκπομπής
12	Mic.connector	Υποδοχή σύνδεσης μικροφώνου

Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο και μετά πατήστε ένα από τα ακόλουθα πλήκτρα:

NO.	πλήκτρο	Λειτουργία
4	FUN/SET	Επιβεβαίωση επιλεγμένης λειτουργίας & έξοδος
5	V/M/MW	Αποθήκευση δεδομένων σε κανάλι μνήμης
6	MHz/SHIFT	Ορισμός κατεύθυνσης απόκλισης συχνότητας εκπομπής & τιμή απόκλισης συχνότητας
7	TS/DCS/LOCK	Κλείδωμα πληκτρολογίου
8	CAL/ H/L	Εναλλαγή μεταξύ υψηλής, μεσαίας και χαμηλής ισχύος εξόδου εκπομπής
9	SQL/D	Ενεργοποίηση λειτουργίας ενισχυμένου ήχου

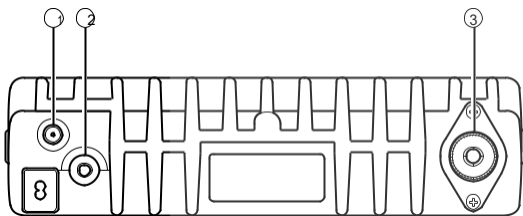
•Πιέστε το πλήκτρο μαζί με ένα από τα ακόλουθα πλήκτρα, για ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας:

NO.	KEY	FUNCTION
1	PWR	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
5	V/M/MW	Διαγραφή της μνήμης
6	MHz/SHIFT	Στενό/Φαρδύ εύρος διαυλοποίησης 12,5/25KHz
7	TS/DCS/LOCK	Αυτόματος Τηλεφωνητής
8	CAL/H/L	Λειτουργία κλωνοποίησης πομποδέκτη
9	SQL/D	Λειτουργία ένδειξης τάσης τροφοδοσίας

•Λειτουργίες που απαιτούν την συνεχόμενη πίεση του πλήκτρου

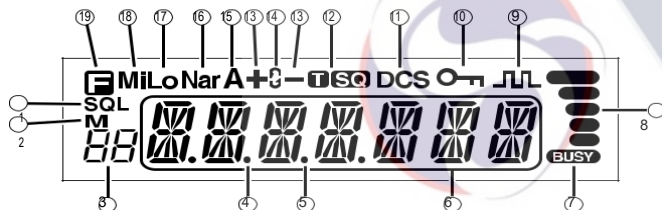
NO.	KEY	FUNCTION
4	FUN/SET	Πιέστε για 2 δευτερόλεπτα ώστε να επιλέξετε την λειτουργία ρυθμίσεων του πομποδέκτη
9	SQL/D	Λειτουργία ακρόασης

■ Πίσω όψη

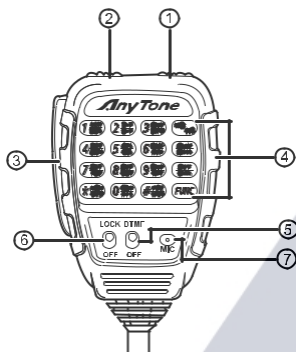


NO.	Πλήκτρο	Λειτουργία
1	Υποδοχή εξωτερικής πηγής τάσης	Υποδοχή σύνδεσης του προαιρετικού καλωδίου QCC01, για χρήση της δειγματοληψίας τάσης του διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του κινητήρα του οχήματος. Ο πομποδέκτης ενεργοποιείται αυτόματα, όταν το όχημα βρίσκεται σε κίνηση
2	Υποδοχή εξωτερικού μεγαφώνου	Υποδοχή σύνδεσης του προαιρετικού εξωτερικού μεγαφώνου SP01
3	Συνδέτης κεραίας	Σύνδεση καλωδίου κεραίας 50Ω

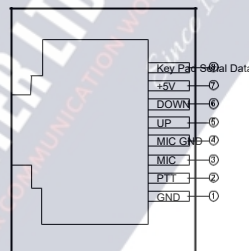
■ DISPLAY



■ Μικρόφωνο



Διάγραμμα επαφών βύσματος μικροφώνου
(Μπροστά όψη του βύσματος)



NO.	ΠΛΗΚΤΡΟ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
1	UP	Αύξηση της συχνότητας, αριθμού καναλιού μνήμης ή αριθμού μενού επιλογών.
2	DOWN	Μείωση της συχνότητας, αριθμού καναλιού ή αριθμού μενού επιλογών.
3	PTT	Πατήστε το πλήκτρο PTT (Push-TO-Talk) για εκπομπή
4	Number Key	Πληκτρολόγηση συχνότητας VFO frequency ή χειροκίνητη μετάδοση τόνων DTMF κτλ..
5	DTMF ON/OFF	Εναλλαγή μεταξύ μετάδοσης τόνων DTMF ή λειτουργιών χρήσης.
6	LOCK Switch	Κλειδωμα των πλήκτρων UP, Down, αλφαριθμητικά πλήκτρα και πλήκτρα λειτουργιών
7	MIC	Μιλήστε εδώ κατά την εκπομπή

ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Ραδιοερασιτεχνικός ή Επαγγελματικός πομπодέκτης)

Ανάλογα με την πρακτική εφαρμογή, μπορείτε να ορίσετε τον πομπодέκτη να λειτουργεί ως Ραδιοερασιτεχνικός ή Επαγγελματικός πομπодέκτη.

Υπάρχουν επίσης μενού 2 επιπέδων, για να ορίσετε τις λειτουργίες όπως χρειάζεστε. Είναι εύκολο και βολικό (Από το Νο.1 έως το Νο. 15 είναι η ρύθμιση λειτουργίας καναλιού, από το Νο.15 έως το Νο.29 είναι η λειτουργίες γενικών ρυθμίσεων).

Επιλογή Λειτουργίας:

Μέσω του λογισμικού προγραμματισμού: στο μενού PC software's "General Setting", επιλέξτε "Display Mode" για επιλογή λειτουργίας Ραδιοερασιτεχνικού ή επαγγελματικού πομπодέκτη.

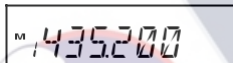
Για χειροκίνητη επιλογή:Ανατρέξτε στην σελίδα 24 "Display Mode".

Ραδιοερασιτεχνική Λειτουργία: Εκτός από την λειτουργία "CH", άλλες οι άλλες θεωρούνται ως λειτουργία Ραδιοερασιτεχνικού πομπодέκτη. Σε αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **V/M** για εναλλαγή μεταξύ του καναλιού μνήμης και του VFO.

Συχνότητα + Λειτουργία καναλιού μνήμης:

Όταν επιλεγεί η λειτουργία απεικόνισης ως "FR", ενεργοποιείται η λειτουργία συχνότητας + κανάλι μνήμης, Προσωρινές ρυθμίσεις του καναλιού, μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον χρήστη.

Εφόσον ο πομπодέκτης απενεργοποιηθεί ή πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, οι προσωρινές ρυθμίσεις θα διαγραφούν και οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις προηγούμενες τιμές.



Λειτουργία Κανάλι+Όνομα: Όταν επιλεγεί η λειτουργία απεικόνισης ως "NM", ενεργοποιείται η λειτουργία ονομασία καναλιού + κανάλι μνήμης. Σε αυτή την λειτουργία, απεικονίζεται η ονομασία του τρέχοντος καναλιού, εφόσον έχει καταχωρηθεί κάποιο όνομα σε αυτό. Διαφορετικά θα υπάρχει απεικόνιση της συχνότητας + καναλιού μνήμης.



Λειτουργία VFO (Λειτουργία Συχνότητας):

Αυτή η λειτουργία απεικονίζει μόνο την συχνότητα λειτουργίας. Κάθε αλλαγή θα αποθηκεύεται μόνιμα. Εφόσον ο πομπодέκτης απενεργοποιηθεί ή γίνει αλλαγή συχνότητας, οι τελευταίες αλλαγές παραμένουν, μέχρι την επόμενη αλλαγή.

Λειτουργία Επαγγελματικού Πομπодέκτη:

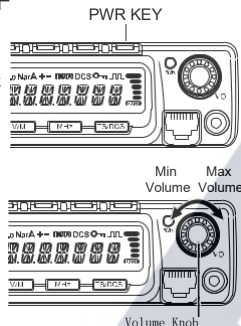
Όταν επιλεγεί, ο πομπодέκτης λειτουργεί ως επαγγελματικός πομπодέκτης και απεικονίζεται το τρέχον κανάλι "CH" και λειτουργίες όπως η σάρωση ή άλλες λειτουργίες, δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα μενού 1-17 θα είναι μη λειτουργικά και μπορούν να παραμετροποιηθούν μόνο μέσω του λογισμικού προγραμματισμού. Εφόσον υπάρχει καταχωρημένο όνομα μνήμης καναλιού, θα εμφανίζεται στην οθόνη. Διαφορετικά θα εμφανιστεί ο αριθμός καναλιού.

NOTE Όταν ο πομπодέκτης προγραμματιστεί σαν επαγγελματικός και ενεργοποιηθεί το κλειδί των πλήκτρων, δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα, η Ραδιοερασιτεχνική λειτουργία.

Κατά την επιλογή οποιασδήποτε λειτουργίας, οι γενικές ρυθμίσεις των μενού 18-29 στις γενικές ρυθμίσεις, μπορούν να αλλάξουν και να αποθηκευτούν.

SWITCHING THE POWER ON/OFF

Σύμφωνα με την επιλογή που επιλέξατε κατά την εγκατάσταση Πατήστε το διακόπτη **[POWER]** ή γυρίστε το πλήκτρο ανάφλεξης στη θέση ACC (επιτάχυνση) ή ON (εκκίνηση) για να ενεργοποιήσετε τον πομπодέκτη. Πατήστε το πλήκτρο **[POWER]** ή γυρίστε το κλειδί ανάφλεξης στη θέση OFF για απενεργοποίηση.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΗΧΟΥ

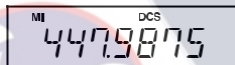
Γυρίστε το κουμπί VOL δεξιόστροφα για να αυξήσετε το επίπεδο ήχου, αριστερόστροφα για να μειώσετε.



NOTE Κατά την επικοινωνία, η ένταση μπορεί να ρυθμιστεί με μεγαλύτερη ακρίβεια.

12 ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΞΥ VFO / ΚΑΝΑΛΙ ΜΝΗΜΗΣ

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο **[M]** ή το πλήκτρο μικροφώνου **[MIC]** έως ότου εμφανιστεί αυτό δείχνει το τρέχον κανάλι σε λειτουργία καναλιού. Επαναλάβετε την παραπάνω λειτουργία για εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας συχνότητας (VFO) και λειτουργίας καναλιού.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ/ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΕΣΩ ΕΠΙΛΟΓΕΑ

Στην κατάσταση λειτουργίας συχνότητας (VFO), μπορείτε να Αυξήσετε ή να /μειώσετε την συχνότητα Γυρίστε δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη συχνότητα. στρίψτε αριστερόστροφα για μείωση. Κάθε επιλογή βήματος συχνότητας, θα αυξήσει ή θα μειώσει ένα βήμα.

η συχνότητα στην οθόνη θα κρυφτεί αυτόματα. Σε αυτήν την κατάσταση, περιστρέψτε τον επιλογέα του πομπодέκτη ή του μικροφώνου **[UP]** / **[DOWN]**] και θα αυξηθεί ή μειωθεί γρήγορα η συχνότητα, με βήμα ενός 1 μεγακύκλου 1MHz .

Σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού, μπορείτε να αλλάξετε το τρέχον κανάλι, με το επιθυμητό μέσω του πλήκτρου επιλογέα. Δεξιόστροφα μεταφέρεστε στο επόμενο κανάλι, αριστερόστροφα μεταφέρεστε στο προηγούμενο κανάλι. Σε σχετική λειτουργία, τα πλήκτρα του μικροφώνου **[UP]** / **[DOWN]**] έχουν την ίδια επίδραση για ρύθμιση συχνότητας και καναλιού μνήμης.



5k, 6.25k, 8.33K, 10k, 12.5k, 20k, 25k, 30k and 50k Σύνολο 9 μεγέθη βημάτων συχνότητας, είναι διαθέσιμα σε αυτόν τον πομπодέκτη.

ΛΗΨΗ

Όταν οποιοσδήποτε χρήστης πραγματοποιεί κλήση στο τρέχον κανάλι που χρησιμοποιείτε, εμφανίζεται η ένδειξη **BUSY** και το πεδίο έντασης του λαμβανόμενου σήματος, με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να ακούσετε την κλήση.

[MHZ]



Όταν η στάθμη του φίλτρου θορύβου έχει ρυθμιστεί σε πολύ υψηλό επίπεδο, δεν θα μπορείτε να ακούσετε την τρέχουσα κλήση.

Όταν μια κλήση βρίσκεται σε εξέλιξη στο κανάλι που χρησιμοποιείτε, η οθόνη εμφανίζει την ένδειξη **BUSY** και την ένταση του λαμβανόμενου σήματος. Εφόσον δεν μπορείτε να ακούσετε την κλήση, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι λαμβάνει ένα σήμα αλλά χωρίς την αντίστοιχη σηματοδότηση υπότονων CTCSS / DCS ή Προαιρετική σηματοδότηση.

■ Εκπομπή

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  ή του μικροφώνου  για στιγμιαία λήψη, για επιβεβαίωση της διαθεσιμότητας του καναλιού.

Ελευθερώστε το πλήκτρο  ή πατήστε το πλήκτρο του μικροφώνου  για επιστροφή στην κατάσταση αναμονής. Μετά κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [PTT] και μιλήστε στο μικρόφωνο.



Κρατήστε το μικρόφωνο περίπου 2,5-5,0 εκατοστά από τα χείλη σας και στη συνέχεια, μιλήστε στο μικρόφωνο με κανονικό επίπεδο φωνής για να μεταδώσετε την καλύτερη χροιά.

 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [PTT], το ενδεικτικό κόκκινο LED και η ένδειξη έντασης ισχύος εμφανίζεται στην οθόνη, υποδεικνύοντας ότι εκπέμπει.

Απελευθερώστε για λήψη.

■ ΜΕΤΑΔΟΣΗ TONE-PULSE

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [PTT] και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο μικροφώνου  για να μεταδώσετε το τρέχον επιλεγμένο σήμα τόνος-παλμού.

■ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΣΙΑΣ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [PTT] και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο  ή πιέστε το πλήκτρο  στην πρόσοψη ή πιέστε το πλήκτρο  του μικροφώνου για εκπομπή μιας αποθηκευμένης και επιλεγμένης προαιρετικής σηματοδότησης DTMF/2Τονίας/5Τονίας.

■ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Σε λειτουργία συχνότητας (VFO), περιστρέψτε το κομβίο επιλογής για επιλογή της επιθυμητής συχνότητας ή πληκτρολογήστε συχνότητα από το πληκτρολόγιο του μικροφώνου.

Πατήστε  για ρύθμιση της σηματοδότησης CTCSS/DCS, περιστρέψτε για επιλογή της επιθυμητής σηματοδότησης.

Πατήστε , εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη  , το εικονίδιο  και ο αριθμός του τρέχοντος καναλιού. Όταν η ένδειξη καναλιού  αναβοσβήνει, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι είναι άδείο.

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού καναλιού για αποθήκευση.

Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο , οι ενδείξεις  &  και ο αριθμός του καναλιού εξαφανίζεται και ακούγεται μια γρήγορη φωνή, οπότε η αποθήκευση του καναλιού, είναι επιτυχής.

444.000

444.000

444.000

Βασικές Λειτουργίες

■ Διαγραφή καναλιού

Στη λειτουργία καναλιού, στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του καναλιού που επιθυμείτε να διαγράψετε.

Πατήστε το πλήκτρο  και το πλήκτρο  ταυτόχρονα, το τρέχον κανάλι θα διαγραφεί και θα ακουστεί μια σύντομη φωνή. Η ένδειξη **M** αναβοσβήνει, σημαίνοντας ότι το τρέχον κανάλι έχει διαγραφεί.



COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORLD
Since 1982



Λειτουργίες συντομεύσεων

■ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ SQUELCH/ ■ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ SQUELCH

Το πλήκτρο είναι προγραμματισμένο για απενεργοποίηση ή προσωρινή απενεργοποίηση για ακρόαση 'ασθενών' σημάτων.

Απενεργοποίηση: Πατήστε το πλήκτρο για απενεργοποίηση του φίλτρου squelch, πατήστε ξανά για επαναφορά του φίλτρου.

Προσωρινή απενεργοποίηση: Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για προσωρινή απενεργοποίηση, ελευθερώστε το πλήκτρο για επαναφορά του φίλτρου squelch.

Οι παραπάνω λειτουργίες πρέπει να ρυθμιστούν στο **NOTE** λογισμικό προγράμματος.

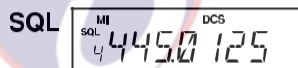
■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ SQUELCH

Ρυθμίζοντας τον πομποδέκτη με υψηλό επίπεδο φίλτρου squelch, απομονώνουμε τα ανεπιθύμητα σήματα, αλλά είναι πιθανό να μην λαμβάνουμε επιθυμητά σήματα, χαμηλής στάθμης. Προτείνεται η επιλογή ενός φυσιολογικού επιπέδου στάθμης φίλτρου Squelch.

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο SQL και στρέψτε τον επιλογέα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη SQL και η τρέχουσα τιμή επιπέδου του φίλτρου SQL.

Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή πατήστε τα πλήκτρα [/] του μικροφώνου και ρυθμίστε το επίπεδο του SQL.

Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, εκτός από το FUN και POW, για έξοδο.

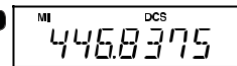


■ ΣΑΡΩΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ/ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΝΗΜΗΣ

✕ ΣΑΡΩΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

Σε κατάσταση λειτουργίας συχνότητας (VFO), αυτή η λειτουργία σχεδιάστηκε ώστε να κάνουμε λήψη οποιουδήποτε σήματος, βασιζόμενο στην επιλογή βήματος συχνότητας "step size" που έχουμε ορίσει.

Σε λειτουργία VFO, πατήστε το πλήκτρο για 1 δευτερόλεπτο, για εισαγωγή στη σάρωση συχνότητας.



Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα δεξιόστροφα/αριστερόστροφα ή τα πλήκτρα [/] του μικροφώνου, για αλλαγή της κατεύθυνσης σάρωσης.

Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, εκτός των πλήκτρων και , για έξοδο.

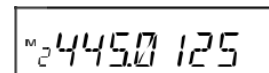
■ ΣΑΡΩΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Σε λειτουργία καναλιού, αυτή η λειτουργία σχεδιάστηκε ώστε να κάνουμε ακρόαση, σε κάθε κανάλι.

Σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού, πατήστε το πλήκτρο για 1 δευτερόλεπτο, για σάρωση καναλιού.

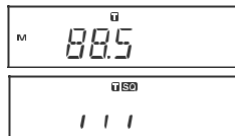
Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή πατήστε τα πλήκτρα [/] του μικροφώνου για αλλαγή της κατεύθυνσης σάρωσης.

Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, εκτός των πλήκτρων και , για έξοδο.

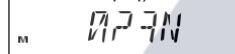


ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΥΠΟΤΟΝΟΥ CTCSS/DCS

Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **TS/DCS**, για επιλογή υπότονου κωδικοποίησης/αποκωδικοποίησης CTCSS/DCS στο τρέχον κανάλι.



Όταν εμφανιστεί η ένδειξη **T**, σημαίνει ότι μεταδίδουμε υπότονο CTCSS κατά την εκπομπή μας, στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή πατήστε τα πλήκτρα [**UP** / **DOWN**] του μικροφώνου, για επιλογή της λειτουργίας του υπότονου (κωδικοποίησης ή αποκωδικοποίησης).



Οι ενδείξεις **T** and **SQ**, σημαίνουν ότι στο τρέχον κανάλι, έχει επιλεγεί η λειτουργία υπότονου κωδικοποίησης/αποκωδικοποίησης. Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή πατήστε τα πλήκτρα [**UP** / **DOWN**] του μικροφώνου, για επιλογή της λειτουργίας.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη **DCS**, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι, έχει επιλεγεί για κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση ψηφιακού υπότονου, ταυτόχρονα. Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα ή τα πλήκτρα [**UP** / **DOWN**], για επιλογή της επιθυμητής συχνότητας DCS.

Υπάρχουν διαθέσιμες οι ακόλουθες συχνότητες:

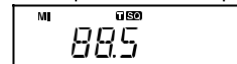
Αναλογικοί υπότονοι CTCSS: 62.5-254.1, Σύνολο 51 ομάδες.
Ψηφιακοί υπότονοι DCS: 000N-777I Σύνολο 1024 ομάδες.
(N είναι θετικής φάσης, I είναι ανεστραμμένης φάσης).

Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, εκτός των **UP**, **DOWN** και **TS/DCS**, για επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

Σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού, αυτές οι λειτουργίες είναι προσωρινές. Εφόσον απενεργοποιήσουμε ή αλλάξουμε κανάλι στον πομποδέκτη, οι προσωρινές ρυθμίσεις, διαγράφονται.

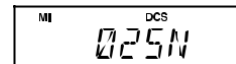
■ Ανίχνευση αναλογικού υπότονου CTCSS

Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **TS/DCS**, μέχρι να εμφανιστούν οι ενδείξεις **T** και **SQ**, μετά κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **TS/DCS** για 1 δευτερόλεπτο, για έναρξη της ανίχνευσης του αναλογικού υπότονου. Όταν βρεθεί ο υπότονος, θα γίνει παύση για 15 δευτερόλεπτα και στην συνέχεια θα ενεργοποιηθεί η σάρωση πάλι.



■ Ανίχνευση ψηφιακού υπότονου DCS

Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **TS/DCS**, μέχρι να εμφανιστούν οι ενδείξεις επολής συχνότητας υπότονων. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **TS/DCS** για 1 δευτερόλεπτο, για έναρξη ανίχνευσης του ψηφιακού υπότονου. Εφόσον βρεθεί ο σωστός υπότονος, η σάρωση σταματά για 15 δευτερόλεπτα και ξεκινάει αυτόματα πάλι.





Λειτουργίες συντομεύσεων

■ HIGH/MID/LOW ΕΠΙΛΟΓΗ ΙΣΧΥΟΣ

Πιέστε το πλήκτρο  μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη , μετά πιέστε το πλήκτρο  για εναλλαγή μεταξύ υψηλής/μεσαίας/χαμηλής ισχύος εκπομπής.
Η οθόνη εμφανίζει:

DCS
4440 125

Κενό: Εκπομπή με υψηλή ισχύ

M: Εκπομπή με μεσαία ισχύ

L: Εκπομπή με χαμηλή ισχύ

M
DCS
4440 125

L
DCS
4440 125

■ COMPANDER (Μείωση θορύβου περιβάλλοντος και ενίσχυση της ευκρινείας του ήχου)

Η λειτουργία Compander θα μειώσει τον θόρυβο του περιβάλλοντος και θα βελτιώσει την ευκρίνεια του ήχου, ειδικά στην επικοινωνία μεγάλης εμβέλειας.

111 Πιέστε το πλήκτρο , μετά πιέστε το πλήκτρο  για ενεργοποίηση της λειτουργίας compander, επαναλάβετε την παραπάνω οδηγία πάλι, για απενεργοποίηση της λειτουργίας.

SQL
4440 125

222 Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το σύμβολο , είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία, στο τρέχον κανάλι.

SQL
4440 125

333 Όταν δεν εμφανίζεται στην οθόνη το σύμβολο , είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία, στο τρέχον κανάλι.

Λειτουργίες συντομεύσεων

■ Θετική/Αρνητική απόκλιση και ρύθμιση τιμής απόκλισης συχνότητας

Ο επαναλήπτης λαμβάνει ένα σήμα (UP-LINK) σε μια συχνότητα και αναμεταδίδει σε μια άλλη (DOWN-LINK). Η διαφορά μεταξύ των 2 συχνοτήτων, ονομάζεται απόκλιση συχνότητας. Εφόσον η συχνότητα UP-LINK είναι υψηλότερη από την συχνότητα DOWN-LINK, η απόκλιση είναι θετική. Εφόσον είναι χαμηλότερη, η απόκλιση είναι αρνητική.

Πιέστε το πλήκτρο  μέχρι η ένδειξη  να εμφανιστεί στην οθόνη, μετά πατήστε then press **MHz** key, η οθόνη LCD εμφανίζει την απόκλιση συχνότητας.

Πιέστε πάλι το πλήκτρο **MHz** για επιλογή Θετική/Αρνητική απόκλιση.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη "  ", είναι θετική η απόκλιση συχνότητας, που σημαίνει ότι ο πομποδέκτης εκπέμπει σε υψηλότερη συχνότητα από αυτή της λήψης.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη "  ", είναι αρνητική η απόκλιση συχνότητας, που σημαίνει ότι ο πομποδέκτης εκπέμπει σε μικρότερη συχνότητα από αυτή της λήψης.

Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα [UP / DOWN] για αλλαγή συχνότητας απόκλισης, η οποία μεταβάλλεται όσο περιστρέφουμε τον επιλογέα.

Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο εκτός από το  και το **MHz**, για έξοδο από την λειτουργία.—



Όταν επιλέξουμε την λειτουργία καναλιού, η απόκλιση συχνότητας ισχύει προσωρινά από τον χρήστη.
Όταν απενεργοποιήσουμε ή ενεργοποιήσουμε τον πομποδέκτη, η προσωρινή επιλογή απόκλισης, διαγράφεται.

■ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΪΟΥ

Για την αποφυγή μη επιθυμητής λειτουργίας, αυτή η λειτουργία κλειδώνει τα βασικά πλήκτρα, εκτός των ,  και .

Πιέστε το πλήκτρο  μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη , μετά πιέστε το πλήκτρο , στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο displays , σημαίνοντας ότι η λειτουργία κλειδώματος είναι ενεργοποιημένη.

Επαναλαμβάνοντας την παραπάνω λειτουργία, το εικονίδιο  δεν εμφανίζεται, σημαίνοντας ότι η λειτουργία κλειδώματος είναι απενεργοποιημένη.

■ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Αυτή η λειτουργία εμφανίζει την τάση της μπαταρίας.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  και στην συνέχεια το πλήκτρο , στην οθόνη εμφανίζεται η τάση της μπαταρίας του οχήματος.

13.7V

Επαναλάβεται την παραπάνω διαδικασία για επιστροφή στη λειτουργία VFO ή λειτουργία καναλιού.

 Κατά την λειτουργία ένδειξης μπαταρίας, όλες οι λειτουργίες, τα κανάλια και η συχνότητα, είναι απενεργοποιημένα.

■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ DTMF

Αυτόματη αποστολή προ-ρυθμισμένων και αποθηκευμένων τόνων DTMF. Συχνά χρησιμοποιούνται για απομακρυσμένες ηλεκτρονικές συσκευές ή συσκευές τηλεφωνικών κλήσεων.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , μετά πατήστε το πλήκτρο  για εισαγωγή στην λειτουργία αυτόματης αποστολής DTMF. Στην οθόνη εμφανίζονται τα τρέχοντα δεδομένα και οι τρέχουσες ομάδες εμφανίζονται στο αριστερό μέρος. Εφόσον δεν υπάρχουν δεδομένα, εμφανίζεται η λέξη "EMPTY".



Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα για επιλογή Ομάδας που επιθυμείτε. Μέγιστο 16,01-16.

Πιέστε το πλήκτρο  για καταχώρηση δεδομένων σε συγκεκριμένη ομάδα, πιέστε τα πλήκτρα του μικροφώνου για επιλογή δεδομένων.

Οι ενδείξεις μετακινούνται όταν επιλέξουμε το έβδομο στοιχείο.

Οι επιλογές 0-9, -, A-D, *

και # μπορούν να αποθηκευτούν, μέχρι 23 χαρακτήρες.

Αφού ολοκληρώσετε την καταχώρηση, πιέστε το PTT ή το πλήκτρο  Για αποστολή της τρέχουσας επιλογής δεδομένων DTMF.

Πατήστε  για έξοδο και αποθήκευση.

- ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΩΝ ΤΟΝΩΝ DTMF ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ

Πιέστε το πλήκτρο  και μετά το πλήκτρο  για Είσοδο στην επιλογή αυτόματης μετάδοσης.

Στρέψτε τον κεντρικό επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής Ομάδας μετάδοσης.

Πατήστε το πλήκτρο PTT ή το πλήκτρο  για εκπομπή της τρέχουσας επιλεγμένης ομάδας DTMF.



Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο κεντρικό μενού.

Πατήστε  ή  της επιθυμητής λειτουργίας. Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή παραμετροποίησης της λειτουργίας.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

Εφόσον θέλετε, μπορείτε να καταχωρήσετε όνομα μνήμης πατώντας το πλήκτρο  ή  για μετακίνηση μπροστά ή πίσω, πιέστε το πλήκτρο  για αποθήκευση και έξοδο.

 Κα'τ στην λειτουργία επαγγελματικού πομποδέκτη, οι λειτουργίες από No.1 έως No.17 θα αποκρύπτονται αυτόματα.

■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΗΜΑΤΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

Σε λειτουργία (VFO), αυτή η λειτουργία είναι ενεργή. Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή συχνότητας ή σάρωση συχνότητας με την σχετική επιλογή βήματος συχνότητας.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο κεντρικό μενού.

Πατήστε τα πλήκτρα  /  για επιλογή του μενού No.01, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "STP--125"

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού βήματος συχνότητας.

Βήματα συχνότητας: 5K, 6.25K, 8.33K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K και 50K, μέγιστο 9 επιλογές.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο

 **NOTE** Κρυφό μενού στην λειτουργία καναλιού

■ DTMF, DTMF ANI, 2-τονία ή 5-τονία

Οι σηματοδοσίες DTMF/5Τονία/2Τονία είναι παρόμοιες με τους υπότονους CTCSS/DCS. Η σηματοδοσίες DTMF και η 5-Τονία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε άλλες εφαρμογές, όπως

ANI, PTT ID, ομαδική κλήση, απομακρυσμένη απενεργοποίηση, ενεργοποίηση κ.τ.λ.. Η καταχώρηση στοιχείων σηματοδοσίας, πρέπει να γίνει μέσω του λογισμικού προγραμματισμού. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο HELP του λογισμικού για να γνωρίζεται πως να χειριστείτε αυτή την λειτουργία.

Πιέστε περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα το πλήκτρο  για είσοδο στο γενικό μενού.

Πατήστε  /  για επιλογή του No 2 Μενού. Εμφανίζεται "T-OFF".

Στρέψτε τον επιλογέα για την επιθυμητή επιλογή.

"DTMF": Το κανάλι θα σιγήσει αναμένοντας σήμα DTMF. Το megάφωνο δεν θα ενεργοποιηθεί μέχρι να ληφθεί έγκυρο σήμα DTMF. Πατήστε "PTT" και μετά [UP] ή πατήστε κατευθείαν  για εκπομπή μιας αποθηκευμένης σηματοδοσίας DTMF.

 **NOTE** Σε λειτουργία αποστολής DTMF, πατήστε  για 2 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί στην οθόνη "AN---", στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή τον επιθυμητού αριθμό (το ID του ανταποκριτή).

Σε αυτή την λειτουργία πατήστε,  για επιβεβαίωση του τρέχοντος αριθμού. Για μετακίνηση του κέρσορα στον επόμενο χαρακτήρα, πατήστε . Μετά την καταχώρηση, πατήστε το πλήκτρο  για χρήση της κλήσης ANI.

"2Τονία": Το κανάλι θα φιμωθεί από την σηματοδοσία 2-τονίας. Το megάφωνο δεν θα ενεργοποιηθεί μέχρι να λάβετε ένα έγκυρο σήμα 2-Τονίας. Κρατήστε πατημένο το "PTT" και μετά πατήστε το πλήκτρο [UP] ή τα πλήκτρα κατευθείαν για μετάδοση προ-αποθηκευμένης σηματοδοσίας 2-Τονίας.

"5-Τονία": Το κανάλι θα φιμωθεί από την σηματοδοσία 5-Τονία. Το megάφωνο δεν θα ενεργοποιηθεί μέχρι να λάβετε ένα έγκυρο σήμα 5-

τονίας. Κρατήστε πατημένο το “PTT” και μετά πατήστε το πλήκτρο [UP] ή
πληκτρολογήστε απευθείας  για αποστολή τόνων.



Γενικές ρυθμίσεις

Σε λειτουργία 5-τονίας, πατήστε  για 2 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "AN---", στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή αριθμού (ID του ανταποκριτή). Σε αυτή την λειτουργία, πατήστε  για επιβεβαίωση του τρέχοντος αριθμού και μετακινήστε τον κέρσορα μπροστά, πατώντας .

Μετά την καταχώρηση, πατήστε το πλήκτρο  για κλήση ANI.
 Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΛΗΣΗΣ 2-ΤΟΝΙΑΣ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή του μενού No.03, εμφανίζεται η ένδειξη "2TON XX", "XX" της ομάδας της λίστας. Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής 2-τονίας, για μετάδοση της τρέχουσας ομάδας, πατήστε το πλήκτρο PTT.
 Μέγιστο:32 ομάδες,00-31,Προεπιλογή:00.

Πατήστε  για επιβεβαίωση και έξοδο.

Τα περιεχόμενα και τα ονόματα των μηνύων 2-Τονίας, καταχωρούνται με το λογισμικό προγραμματισμού.
 NOTE Ο πομπодέκτης αναζητά τα ονόματα των καταχωρημένων ομάδων. Εφόσον υπάρχει το αντίστοιχο όνομα για 2-τονία, η λειτουργία θα εμφανίσει το αντίστοιχο στοιχείο της 2-τονίας.

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΛΗΣΗΣ 5-ΤΟΝΙΑΣ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή του μενού No.04, στην οθόνη εμφανίζεται "5TONXX", το "XX" υποδεικνύει την ομάδα της λίστας.

Πιέστε για να διαλέξετε την επιθυμητή 5-τονία για αποστολή.

Πατήστε το πλήκτρο PTT για μετάδοση του επιλεγμένης ομάδας.

Μέγιστο:100 ομάδες,00-99,Προεπιλογή:00.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

Το περιεχόμενο και η ονομασία της 5-τονία, καταχωρούνται με το λογισμικό προγραμματισμού. Ο πομπодέκτης εμφανίζει μόνο τα ονόματα των καταχωρήσεων. Εφόσον υπάρχουν ονομασίες 5-τονίας, η λειτουργία αυτή εμφανίζει τα αντίστοιχα ονόματα της ομάδας.

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΛΗΣΗΣ DTMF

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο γενικό μενού.

Πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή του μενού No5, στην οθόνη εμφανίζεται "DTMFXX", όπου "XX" υποδεικνύει την ομάδα της λίστας.

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ομάδας DTMF για αποστολή. Πατήστε το PTT για μετάδοση της επιλεγμένης ομάδας.

Μέγιστο: 16 ομάδες,00-16,Προεπιλογή:00.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ

Αυτή η λειτουργία προστατεύει τον πομπодέκτη από λήψεις ανεπιθύμητων σημάτων.

Γενικές ρυθμίσεις

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για εισαγωγή στις ρυθμίσεις του γενικού μενού.

Πατήστε το πλήκτρο / για επιλογή του μενού No.06, εμφανίζεται "SPK--SQ".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού συνδυασμού λήψης σήματος και 'φίλτρου' δέκτου.

Εφόσον επιλεγεί "SQ", υποδεικνύει ότι ακούτε όλα τα έγκυρα σήματα που λαμβάνει ο δέκτης σας.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη "CTC", υποδεικνύει ότι ακούτε όλα τα έγκυρα σήματα που λαμβάνετε, εφόσον περιέχουν και σηματοδοσία υπότονου CTCSS/DCS.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη "TON", υποδεικνύει ότι ακούτε όλα τα έγκυρα σήματα που λαμβάνετε, εφόσον περιέχουν έγκυρη σηματοδοσία DTMF/2TONE/5TONE.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη "C/T", υποδεικνύει ότι ακούτε όλα τα έγκυρα σήματα που λαμβάνετε, εφόσον περιέχουν και σηματοδοσία υπότονου CTCSS/DCS και DTMF/2TONE/5TONE.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη "C/T", υποδεικνύει ότι ακούτε όλα τα έγκυρα σήματα που λαμβάνετε, είτε περιέχουν σηματοδοσία CTCSS/DCS είτε DTMF/2TONE/5TONE.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.



Αυτή η ρύθμιση θα οριστεί μαζί με την προσθήκη προαιρετικής σηματοδότησης και CTCSS / DCS.

■ ΥΨΗΛΗ/ΜΕΣΑΙΑ/ΧΑΜΗΛΗ ΙΣΧΥΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο / για επιλογή του μενού No.07, εμφανίζεται η ένδειξη "POW--HI".

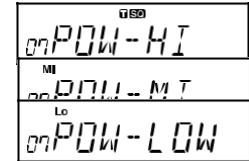
Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή ισχύος.

HI: Υψηλή High TX Power

MI : Middle TX Power

LOW: Low TX Power

444Press  key to confirm and exit.



■ ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΥΡΟΥΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Επιλέξτε το βέλτιστο εύρος διαμόρφωσης.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού των γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε / για επιλογή του μενού No.08, εμφανίζεται "BAND--25".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του εύρους διαμόρφωσης.

25: Εύρος 25k (Ευρεία διαμόρφωση)

20: Εύρος (Μέση διαμόρφωση)

12: Εύρος 12.5k (Στενή διαμόρφωση)

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

Προεπιλογή: 25k (Ευρεία Διαμόρφωση).



■ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Απενεργοποιώντας αυτή την λειτουργία, πατώντας το πλήκτρο PTT δεν μπορείτε πλέον να κάνετε εκπομπή.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο / για επιλογή του μενού No.09, εμφανίζεται "TX-ON".

Στρέψτε τον επιλογέα για ρύθμιση.

On: Πατώντας το πλήκτρο PTT στο τρέχον κανάλι, ο πομπодέκτης εκπέμπει.

OFF: Πατώντας το πλήκτρο PTT στο τρέχον κανάλι, ο πομπодέκτης δεν εκπέμπει.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: ON

09 TX-ON

09 TX-OFF

■ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΜΕΝΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Με το BCLO απενεργοποιείται η δυνατότητα εκπομπής, όσο υπάρχει εισερχόμενο σήμα στο κανάλι μας. Εφόσον το κανάλι χρησιμοποιείται και πατήσουμε το πλήκτρο PTT, θα ακουστεί προειδοποιητικός ήχος και ο πομπодέκτης θα επιστρέψει σε κατάσταση λήψης.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο / για επιλογή του μενού No.10, εμφανίζεται "LOCK-OFF".

Στρέψτε τον επιλογέα για ρύθμιση της επιλογής.

BU: Ενεργοποίηση BCLO, Κλείδωμα σήματος, η εκπομπή απενεργοποιείται όταν υπάρχει οποιοδήποτε εισερχόμενο σήμα. Πατώντας το πλήκτρο [PTT] ακούμε έναν προειδοποιητικό ήχο και ο πομπодέκτης επιστρέφει σε κατάσταση λήψης.

RL: Ενεργοποίηση BTLO, η εκπομπή απενεργοποιείται όταν υπάρχει έγκυρο (CTCSS/DCS) εισερχόμενο σήμα. Πατώντας το πλήκτρο [PTT] ακούμε έναν προειδοποιητικό ήχο και ο πομπодέκτης επιστρέφει σε κατάσταση λήψης.

OFF: Η λειτουργία κλειδώματος της εκπομπής είναι απενεργοποιημένη και μπορείτε να εκπέμψετε ανά πάσα στιγμή.

Πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση και έξοδο.

■ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΟΝΟΜΑΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε  για επιλογή του μενού No.11, εμφανίζεται ένας κέρσορας που αναβοσβήνει.

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή των επιθυμητών χαρακτήρων, πατήστε το πλήκτρο  για επιλογή του επιλεγμένου χαρακτήρα και μετακίνηση στο επόμενο πεδίο. Πατήστε  για επιπλέον μετακίνηση εμπρός.

Μετά την καταχώρηση, πατήστε  για έξοδο.



Σε λειτουργία συχνότητας (VFO) η συγκεκριμένη λειτουργία είναι Απενεργοποιημένη.

■ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ TX/RX

Η συχνότητα εκπομπής TX μετατρέπεται σε συχνότητα λήψης RX & η συχνότητα λήψης RX αλλάζει σε συχνότητα εκπομπής TX. Παράλληλα θα αναστραφεί και η σηματοδότηση CTCSS/DCS εφόσον υπάρχει στο συγκεκριμένο κανάλι.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για εισαγωγή στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL/SQL** για επιλογή του μενού No.12, εμφανίζεται στην οθόνη "REV—OF".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση αναστροφής συχνότητας

OFF: Απενεργοποίηση αναστροφής συχνότητας.

Μετά την καταχώρηση, πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για έξοδο.

■ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ TALKAROUND

Η λειτουργία Talk Around επιτρέπει την απευθείας επικοινωνία μεταξύ πομποδεκτών, σε περίπτωση που ένας επαναλήπτης είναι απενεργοποιημένος ή είστε εκτός εμβέλειας. Ο πομποδέκτης θα εκπέμψει στην συχνότητα λήψης, με σηματοδосία CTCSS/DCS.

Κρατήστε Πατήστε το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL** / **SQL** για επιλογή του μενού No.13, εμφανίζεται στην οθόνη "TALK—OF".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιλεγμένης ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση λειτουργίας Talk Around

OFF: Απενεργοποίηση λειτουργίας Talk Around

Μετά την καταχώρηση, πατήστε **TS/DCS** για έξοδο.

■ Εξισορρόπηση φωνής COMPANDER

Η συγκεκριμένη λειτουργία μειώνει τον θόρυβο του περιβάλλοντος χώρου και ενισχύει την καθαρότητα του εκπεμπόμενου ήχου διαμόρφωσης, ιδιαίτερα σε επικοινωνίες μεγάλης απόστασης.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL** / **SQL** για επιλογή του μενού No.14, εμφανίζεται στην οθόνη "COMP—OFF".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση compander

OFF: Απενεργοποίηση compander

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: OFF



■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΡΥΠΤΟΦΩΝΗΣΗΣ (ENCRYPTION)

Προαιρετικά μπορεί να εφαρμοστεί μια λειτουργία κρυπτοφώνησης με αναστροφή των συχνοτήτων φωνής. Αυτή η επεξεργασία του ήχου προσφέρει περισσότερη ασφάλεια και προσωπική επικοινωνία. Οι υπόλοιποι ακροατές που δεν διαθέτουν την λειτουργία, θα λαμβάνουν παραμορφωμένους ήχους.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο κεντρικό μενού γενικών ρυθμίσεων.

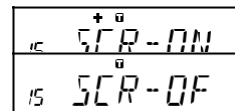
Πατήστε το πλήκτρο **CAL** / **SQL** για επιλογή το μενού No.15 menu, εμφανίζεται στην οθόνη "SCR—OF".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση κρυπτοφωνίας

OFF: Απενεργοποίηση κρυπτοφωνίας

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: OFF



Η λειτουργία είναι προαιρετική.

■ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ DTMF ΤΟΥ Π/Δ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων..

Πατήστε το πλήκτρο **CAL** / **SQL** για επιλογή του μενού No.16,

Εμφανίζεται στην οθόνη "D--XXX" όπου XXX είναι η ταυτότητα DTMF του Π/Δ.

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.

■ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ 5-ΤΟΝΙΑΣ ΤΟΥ Π/Δ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL**/**SOL** για επιλογή του μενού No.17, εμφανίζεται στην οθόνη "F--XXXXX", όπου "XXXXX" είναι η ταυτότητα 5-τονίας του Π/Δ.

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.

Lo Nar
17 F - 12345

■ ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΤΡΟΠΗ

Ο τόνος προτροπής προσφέρει την επιβεβαίωση μιας καταχώρησης, κατάστασης σφάλματος ή δυσλειτουργίας του Π/Δ. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL**/**SOL** για επιλογή του μενού No.18, εμφανίζεται στην οθόνη "BEEP--ON".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιλεγμένης ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση ηχητικής προτροπής

OFF: Απενεργοποίηση ηχητικής προτροπής

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.

Προεπιλογή: ON

Lo Nar
18 BEEP - ON

Lo Nar
18 BEEP - OFF

🔊 Πρόταση: Ενεργοποιήστε αυτή την λειτουργία για έλεγχο λανθασμένης χρήσης και δυσλειτουργίας.

Γενικές ρυθμίσεις



■ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Η λειτουργία time-out timer περιορίζει τον μέγιστο χρόνο συνεχόμενης εκπομπής. Όταν εξαντληθεί ο προ-ρυθμισμένος χρόνος, η εκπομπή σας θα διακοπεί. Εφόσον επιθυμείτε την εκ νέου εκπομπή, ελευθερώστε το πλήκτρο PTT για ανανέωση του επιτρεπόμενου χρόνου συνεχόμενης εκπομπής.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL**/**SOL** για επιλογή του μενού No.19, εμφανίζεται στην οθόνη "TOT--3"

Στρέψτε τον επιλογέα για ρύθμιση.

Χρόσος: 1-30min, με βήμα 1 λεπτού.

OFF: Απενεργοποίηση λειτουργίας TOT

Lo Nar
19 TOT - 3

■ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (AUTO POWER OFF)

Εφόσον ενεργοποιήσετε την λειτουργία APO, ο πομποδέκτης απενεργοποιείται αυτόματα, όταν ο προ-ρυθμισμένος χρόνος εξαντληθεί.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο **CAL**/**SOL** για επιλογή του μενού No.20, εμφανίζεται στην οθόνη "APO--OFF".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

30MIN: Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 30 λεπτά.

Lo Nar A
20 APO - 30

Γενικές ρυθμίσεις

1HOUR: Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 1 ώρα.

2HOUR: Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από 2 ώρες.

OFF: Απενεργοποίηση της αυτόματης απενεργοποίησης του Π/Δ.

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: OFF

Πατήστε **TS/DCS** για επιλογή και έξοδο.
Προεπιλογή: 04

Πατήστε **SQL** και στρέφοντας τον επιλογέα επιλέξτε το επίπεδο squelch. Αν επιλέξουμε το υψηλότερο επίπεδο squelch, ίσως αποτύχουμε να ακούσουμε τα εισερχόμενα σήματα. Αν επιλέξουμε το χαμηλότερο επίπεδο squelch, ο Π/Δ θα παρεμβάλλεται εύκολα.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ DTMF

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε **CAL**/**SQL** για επιλογή του μενού No.21, εμφανίζεται στην οθόνη "SPD--50".

Lo Nar
21 SPD--50

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

30/50/100/200/300/500, όπου υποδεικνύει τις ταχύτητες μετάδοσης σημάτων και των κενών μεταξύ των χαρακτήρων DTMF.

Πατήστε το πλήκτρο **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: 50MS.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΣΑΡΩΣΗΣ

Υπάρχουν 3 επιλογές σάρωσης Dwell.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε **CAL**/**SQL** για επιλογή του μενού, Εμφανίζεται στην οθόνη "SCAN--TO".

Lo Nar
23 SC AN--TO

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του τύπου σάρωσης Dwell.

Lo Nar
23 SC AN--CO

TO: Μετά από ανίχνευση έγκυρου σήματος, γίνεται παύση 15 δευτερολέπτων και στην συνέχεια επανεκκινείται η σάρωση.

Lo Nar
23 SC AN--SE

CO: Μετά από ανίχνευση έγκυρου σήματος, γίνεται παύση της σάρωσης, όταν γίνει διακοπή του σήματος η σάρωση ξεκινάει.

SE: Εφόσον υπάρχει έγκυρο σήμα, η σάρωση σταματά και δεν ενεργοποιείται πάλι.

Πατήστε **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: TO

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ SQUELCH

Ρυθμίζοντας ένα υψηλό επίπεδο squelch, μπορείτε να αποφύγετε ανεπιθύμητα σήματα ή θόρυβο στη συχνότητα, αλλά μπορεί να μην λάβετε ασθενή σήματα. Είναι προτιμότερο να ρυθμίσετε ένα κανονικό επίπεδο Squelch.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε **CAL**/**SQL** για επιλογή του μενού No.22, εμφανίζεται στην οθόνη "SQL--04".

Lo Nar
22 SQL--04

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου squelch.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **FUN** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

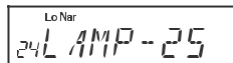
Πατήστε   για επιλογή του μενού No.24, εμφανίζεται στην οθόνη "LAMP--25".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού επιπέδου φωτισμού οθόνης LCD.

Επίπεδα 1-32. Μέγιστο 32 επίπεδα φωτεινότητας.

Πατήστε  για επιβεβαίωση και έξοδο.

Προεπιλογή:25.



■ ΤΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗ

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ενός επαναλήπτη. Ορισμένοι (παλαιού τύπου κυρίως στην Αμερική) χρειάζονται έναν ακουστικό τόνο ενεργοποίησης. Ο τόνος εκπέμπεται στην αρχή και δεν χρειάζεται να σταλεί ξανά μετά την ενεργοποίηση του επαναλήπτη. Στην Ελλάδα δεν υπάρχει χρησιμότητα αυτής της λειτουργίας.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε  /  για επιλογή του μενού No.25, εμφανίζεται "TB--1750".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής συχνότητας ακουστικού τόνου.

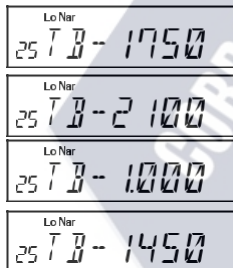
1750HZ: Ακουστική συχνότητα 1750HZ

2100HZ: Ακουστική συχνότητα 2100HZ

1000HZ: Ακουστική συχνότητα 1000HZ

1450HZ: Ακουστική συχνότητα 1450HZ

Πατήστε  για επιβεβαίωση της επιλογής και έξοδο.
Προεπιλογή: 1750HZ



■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Υπάρχουν 3 τύποι απεικόνισης οθόνης: Συχνότητα+κανάλι, Κανάλι+όνομα καναλιού & όνομα καναλιού μόνο.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

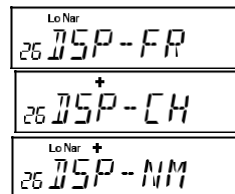
Πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή του μενού 26. Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης απεικόνισης οθόνης λειτουργίας.

FR: Λειτουργία συχνότητας + Κανάλι
(Ραδιοερασιτεχνική χρήση).

CH: Λειτουργία καναλιού
(Επαγγελματική χρήση).

NM: Λειτουργία καναλιού + όνομα
(Ραδιοερασιτεχνική χρήση), εφόσον δεν υπάρχει ονομασία καναλιού, εμφανίζεται η συχνότητα και ο αριθμός καναλιού μόνο.

Πατήστε  για επιβεβαίωση και έξοδο.
Προεπιλογή: FR



 Αυτή η λειτουργία είναι κρυφή εφόσον ενεργοποιηθεί το κλειδί **NOTE** λειτουργίας καναλιού. Βλέπε λογισμικό υπολογιστή.

■ ΡΥΘΜΙΣΗ PIN

Εφόσον ενεργοποιηθεί η λειτουργία PIN, πρέπει να καταχωρήσετε ένα έγκυρο PIN κατά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη.
Ορίστε το PIN από το λογισμικό υπολογιστή.

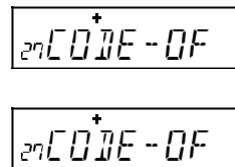
Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε το πλήκτρο  /  για επιλογή του μενού No.27, εμφανίζεται στην οθόνη "CODE-OF".

Στρέψτε τον επιλογέα για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας PIN.

ON: Ενεργοποίηση PIN

OFF: Απενεργοποίηση PIN



Πατήστε **TS/DCS** για επιβεβαίωση και έξοδο
Προεπιλογή: OFF



Γενικές ρυθμίσεις

■ ADDRESS LIST

Αποθηκεύστε επιθυμητά αναγνωριστικά ID και αντίστοιχα ονόματα στη λίστα διευθύνσεων. Όταν λάβετε έγκυρες κλήσεις ANI που αντιστοιχούν σε κάποια καταχώρηση, εμφανίζεται στην οθόνη το αντιστοιχισμένο όνομα του καλούντος. —

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **[FUN]** για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε **[CAL]** / **[SQL]** για επιλογή του μενού No.28, εμφανίζεται "BOOK".

28 BOOK

Πατήστε **[MHz]** Για είσοδο στο I D

Πατήστε **[CAL]** / **[SQL]** για επιλογή της Επιθυμητής ομάδας (00-127,Μέγιστο 128 ομάδες ID).

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού αριθμού,

127 I D 135 --

πατήστε **[TS/DCS]** για επιβεβαίωση και μετακίνηση του κέρσορα στο επόμενο πεδίο, πατήστε **[V/M]** για εκκαθάριση όλων των στοιχείων.

127 J HONSON

Με την ολοκλήρωση της ενότητας πατήστε **[MHz]** για επιβεβαίωση και είσοδο στην ενότητα του αναγνωριστικού ID ομάδας και του αντίστοιχου ονόματος.

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή του επιθυμητού γράμματος, πατήστε **[TS/DCS]** για μετακίνηση του κέρσορα στο επόμενο πεδίο.

Πατήστε **[V/M]** για εκκαθάριση όλων των γραμμάτων.

00-127,Μέγιστο 128 ομαδικά ID και αντίστοιχα ονόματα ID.

Πατήστε **[MHz]** για επιβεβαίωση και επιστροφή στο κεντρικό μενού.

Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για καταχώρηση πολλαπλών ID και αντίστοιχα ονόματα ID.

Πατήστε το πλήκτρο **[TS/DCS]** για επιστροφή σε κατάσταση αναμονής.

■ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Εφόσον ο πομποδέκτης σας παρουσιάζει δυσλειτουργία, η επαναφορά του επεξεργαστή του, ίσως λύσει το πρόβλημα.

Όταν εκτελέσουμε την διαδικασία επαναφοράς ρυθμίσεων, μπορεί να χάσετε τις καταχωρήσεις μνήμης καναλιών και αποθηκευμένων ρυθμίσεων. Δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας ή κρατήστε σημειώσεις σημαντικών ρυθμίσεων, πριν εκτελέσετε την διαδικασία επαναφοράς.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για είσοδο στο μενού γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε / για επιλογή του μενού No.29, εμφανίζεται "RESTORE".

Στρέψτε τον επιλογέα για επιλογή της επιθυμητής λειτουργίας.

FACT: Πραγματοποίηση επαναφοράς για τα στοιχεία μνήμης και γενικών ρυθμίσεων

SETUP: Πραγματοποίηση επαναφοράς μόνο για τα μενού No.18-No 27 γενικών ρυθμίσεων.

Πατήστε  για επιβεβαίωση.

29 ⁺RESTORE

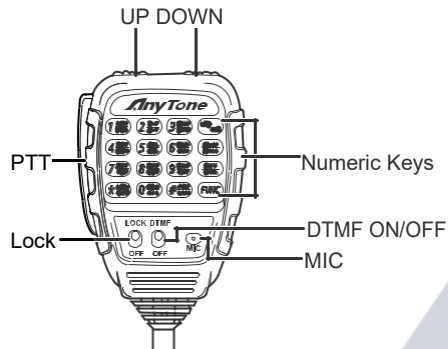
29 ⁺FACT

29 ⁺SETUP

COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORLD
Since 1982



Χειρισμός Μικροφώνου



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον πομποδέκτη από το πληκτρολόγιο ή να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα ή του αριθμού καναλιού, μέσω του μικροφώνου QHM-03 (Σημείωση: Σε επαγγελματική λειτουργία, ορισμένα πλήκτρα είναι απενεργοποιημένα, εκτός του PTT, [**UP**] / [**DOWN**], [**FUNC**] και [**SET**]).

✘ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Τραβήξτε προς τα κάτω τον διακόπτη, στην ένδειξη LOCK., Η ενδεικτική λυχνία σβήνει και όλα τα πλήκτρα απενεργοποιούνται, εκτός του πλήκτρου PTT.

✘ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ DTMF ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

Τραβήξτε τον διακόπτη DTMF στη θέση DTMF, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο PTT και πληκτρολογήστε το επιθυμητό σήμα DTMF κατευθείαν από το πληκτρολόγιο. (Σημείωση: Όταν τραβήξετε τον διακόπτη DTMF στη θέση DTMF, το πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο κατά την διάρκεια της αναμονής.

■ ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

Squelch off: Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το πλήκτρο [***SET**] και η λειτουργία squelch απενεργοποιείται. Η ένδειξη **BUSY** αναβοσβήνει στην οθόνη, πατήστε πάλι το πλήκτρο [***SET**] για ενεργοποίηση. Η ένδειξη squelch και **BUSY** απενεργοποιούνται,

✘ ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ VFO ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε [**VFO-V**] για εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας καναλιού μνήμης και κατάστασης συχνότητας (VFO).

✘ ΑΜΕΣΗ ΚΛΗΣΗ

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε [**CH-SEL**] για εκπομπής της επιλεγμένης σηματοδότης DTMF/2TONE/5TONE στο τρέχον κανάλι μνήμης.

Κατά την εκπομπή κωδικών DTMF: στην αναμονή, πατήστε [**SET**], εμφανίζονται στην οθόνη LCD τα δεδομένα DTMF και ομάδας. Πατήστε [**UP**] / [**DOWN**] για επιλογή της επιθυμητής ομάδας εκπομπής DTMF, μετά πατήστε PTT για μετάδοση. Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα DTMF στην επιλεγμένη ομάδα, εμφανίζεται η ένδειξη "EMPTY", πατήστε το πλήκτρο [**SET**] ξανά και πληκτρολογήστε από το μικρόφωνο τον επιθυμητό κωδικό DTMF, πατήστε το πλήκτρο PTT για μετάδοση και αποθήκευση των δεδομένων.

■ ΕΠΙΠΕΔΟ SQUELCH

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε [**FUNC**], μετά πατήστε [**1MR**], εμφανίζεται στην οθόνη "SQL" και η τρέχουσα ρύθμιση επιπέδου του squelch.

Πατήστε [**UP**] / [**DOWN**] για ρύθμιση του επιπέδου squelch. (πατήστε [**FUNC**], μετά πατήστε [**1MR**], στρέφοντας τον κεντρικό επιλογέα μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο squelch level. Πατήστε έναν αριθμό για επιβεβαίωση και έξοδο.

■ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΣΙΑ

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε [**FUNC**], μετά πατήστε [**2ST**] για προσθήκη επιπλέον σηματοδότης, επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για προσθήκη σηματοδότης DTMF, 2-τονίας ή 5-τονίας.



Η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσωρινά σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού. Εφόσον απενεργοποιηθεί ή πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, η προσωρινή ρύθμιση θα διαγραφεί και θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση.

■ ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ

Σε λειτουργία καναλιού πατήστε **[FUNC]** μετά πατήστε **[3 REF]**, το δεκαδικό σύμβολο που εμφανίζεται μεταξύ του δεκαδικού ψηφίου της συχνότητας και του ψηφίου μονάδας, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι παραλείπεται της σάρωσης. Επαναλάβετε την παραπάνω λειτουργία για να ρυθμίσετε τη σάρωση ή την παράλειψη σάρωσης στο τρέχον κανάλι.

Το σύμβολο που εμφανίζεται μεταξύ του δεκαδικού αριθμού συχνότητας και της μονάδας, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι δεν σαρώνετε.

Όταν δεν εμφανίζεται το σύμβολο, σημαίνει ότι το τρέχον κανάλι, περιλαμβάνεται στην σάρωση.

■ ΣΑΡΩΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ/ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Στην αντίστοιχη λειτουργία, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε το πλήκτρο **[4 REF]** για εκκίνηση της σάρωσης.

Κατά την σάρωση πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για αλλαγή κατεύθυνσης σάρωσης.

■ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΣΕ ΧΡΗΣΗ

Η λειτουργία BCLO απενεργοποιεί την δυνατότητα εκπομπής, κατά την λήψη σήματος. Αν το κανάλι είναι απασχολημένο και πατήσετε το πλήκτρο PTT για εκπομπή, ο πομποδέκτης θα ηχήσει προειδοποιητικά και θα επιστρέψει σε κατάσταση λήψης.

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[5 REF]** για είσοδο στην λειτουργία κλειδώματος εκπομπής.

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

BU: Ενεργοποιώντας την λειτουργία BCLO, Carrier lockout, η εκπομπή απενεργοποιείται εφόσον λαμβάνετε ένα έγκυρο σήμα, πατώντας το [PTT] ακούτε μια ηχητική προειδοποίηση σφάλματος.

RL: Ενεργοποιώντας την λειτουργία BTLO, η εκπομπή απενεργοποιείται όταν λαμβάνεται ένα σήμα που περιέχει και σηματοδοσία τόνου CTCSS/DCS, πατώντας [PTT] ακούτε μια ηχητική προειδοποίηση σφάλματος.

OFF: Απενεργοποίηση λειτουργίας κλειδώματος εκπομπής.

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για επιβεβαίωση και έξοδο.

Η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσωρινά σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού. Εφόσον απενεργοποιηθεί ή **NOTE** πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, η προσωρινή ρύθμιση θα διαγραφεί και θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση.

■ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΧ/RX

Η συχνότητα ΤΧ γίνεται συχνότητα λήψης και η συχνότητα λήψης γίνεται συχνότητα εκπομπής. Πιθανή σηματοδοσία CTCSS/DCS θα αναστραφεί, εφόσον έχει ενεργοποιηθεί στο τρέχον κανάλι.

DCS
025N

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[6 REF]**, εμφανίζεται στην οθόνη "REV—OF".

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής τιμής.

ON: Ενεργοποίηση αναστροφής συχνότητας.

OFF: Απενεργοποίηση αναστροφής συχνότητας.

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για επιβεβαίωση και έξοδο.

Η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσωρινά σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού. Εφόσον απενεργοποιηθεί ή πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, η προσωρινή ρύθμιση θα διαγραφεί και θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση.

■ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Η λειτουργία time-out timer περιορίζει το μέγιστο χρόνο συνεχούς εκπομπής. Όταν εξαντλήσετε το προ-ρυθμισμένο όριο του χρόνου, η εκπομπή σας διακόπτεται. Για να εκπέμψετε πάλι, ελευθερώστε το πλήκτρο PTT για ανανέωση του μέγιστου επιτρεπόμενου χρόνου.

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[7⁵⁺]**, εμφανίζεται στην οθόνη "TOT-X".

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής τιμής.
Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για επιβεβαίωση και έξοδο.

■ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ CTCSS/DCS

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[8^{SET}]** για είσοδο στο μενού κωδικοποίησης/αποκωδικοποίησης CTCSS/DCS.
Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για ρύθμιση όπως παρακάτω:

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο T σημαίνει ότι έχει ενεργοποιηθεί κωδικοποίηση CTCSS στο τρέχον κανάλι.

Όταν εμφανίζονται στην οθόνη τα εικονίδια T και SQ, είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κωδικοποίησης & αποκωδικοποίησης CTCSS στο τρέχον κανάλι.

Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο DCS, είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κωδικοποίησης & αποκωδικοποίησης DCS στο τρέχον κανάλι.

LCD displays DCS icon, it indicates DCS encode and decode set in current channel.

Σε αντίστοιχο εικονίδιο πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής κωδικοποίησης ή και αποκωδικοποίησης.

Πατήστε **[*]^{LOCK}** **[V/M]**, ή C/SET για επιβεβαίωση και έξοδο.

Η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσωρινά σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού. Εφόσον απενεργοποιηθεί ή πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, η προσωρινή ρύθμιση θα διαγραφεί και θα επανέλθει στην προηγούμενη



NOTE

COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORK
Since 1985

■ ΑΜΕΣΣΟΤΡΟΠΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ TALK AROUND

Η λειτουργία Talk Around επιτρέπει την απευθείας επικοινωνία με άλλους χρήστες της ομάδας, σε περιοχές που δεν υπάρχει αναμεταδότης ή είστε εκτός εμβέλειας. Ο πομποδέκτης θα εκπέμψει στην συχνότητα λήψεως με την αντίστοιχη σηματοδότηση CTCSS/DCS.

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[OFF]**, εμφανίζεται στην οθόνη "TALK--OF".

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής ρύθμισης.

ON: Ενεργοποίηση της λειτουργίας Talk Around

OFF: Απενεργοποίηση της λειτουργίας Talk Around

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για επιβεβαίωση και έξοδο.

Η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσωρινά σε κατάσταση λειτουργίας καναλιού. Εφόσον απενεργοποιηθεί ή πραγματοποιηθεί αλλαγή καναλιού, η προσωρινή ρύθμιση θα διαγραφεί και θα επανέλθει στην προηγούμενη

■ ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΤΡΟΠΗ

Ο τόνος προτροπής προσφέρει επιβεβαίωση μιας εισαγωγής, σφάλματος ή δυσλειτουργίας του πομποδέκτη. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[BEEP]**, εμφανίζεται στην οθόνη "BEEP--XX".

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της ηχητικής προτροπής.

BEEP—OFF: Απενεργοποίηση

BEEP—ON: Ενεργοποίηση

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για έξοδο και αποθήκευση..

■ ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΨΗΛΗΣ/ΜΕΣΑΙΑΣ/ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[POWER]**, εμφανίζεται στην οθόνη "POW-XX".

Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής ισχύος εξόδου.

Χειρισμός Μικροφώνου

HI: Υψηλή ισχύς εξόδου πομπού

MI: Μεσαία ισχύς εξόδου πομπού

LOW: Χαμηλή ισχύς εξόδου πομπού

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για έξοδο και αποθήκευση.

Φωτισμός οθόνης LCD

Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε **[FUNC]**, μετά πατήστε **[$\frac{100}{100}$]**, εμφανίζεται στην οθόνη "LAMP-XX".

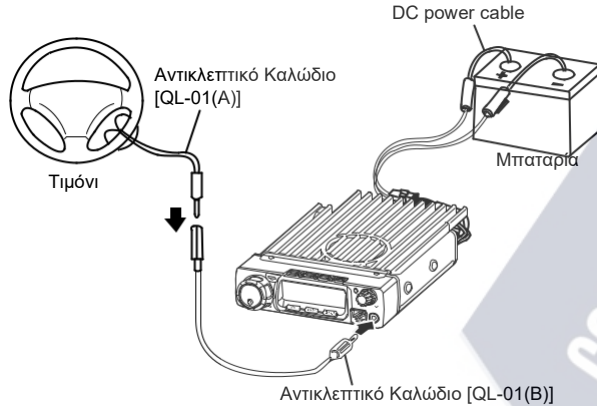
Πατήστε **[UP]** / **[DOWN]** για επιλογή της επιθυμητής φωτεινότητας της οθόνης. (1-32 επίπεδα).

Πατήστε ένα πλήκτρο αριθμού για επιβεβαίωση και έξοδο.



COBRA CENTER LTD
CHOOSE YOUR COMMUNICATION WORLD
Since 1982

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται κυρίως για απλή αντικλεπτική συσκευή συναγερμού σε οχήματα. Όταν ο πομπодέκτης αφαιρεθεί με ακατάλληλο τρόπο, ο πομπодέκτης θα εκπέμπει και θα μεταδίδει έναν ιδιαίτερο ηχητικό σήμα σε άλλους πομπодέκτες της ίδιας συχνότητας.



Συνδέστε το καλώδιο DC με την μπαταρία του οχήματος.

Συνδέστε όπως στην φωτογραφία, το προαιρετικό αντικλεπτικό καλώδιο QL-01(A) στην υποδοχή που βρίσκεται στο εμπρός μέρος του πομπодέκτη.

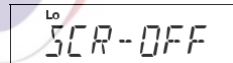
Ασφαλίστε το άλλο άκρο σε ένα σταθερό αντικείμενο του οχήματος.

(Σημείωση: Εφόσον το αντικλεπτικό καλώδιο QL-01 (A) δεν έχει αρκετό μήκος,

Μπορείτε να επιλέξετε το προαιρετικό καλώδιο QL-01 (B) για προέκταση.

Όταν ο πομπодέκτης απενεργοποιηθεί από το πλήκτρο , η αντικλεπτική λειτουργία ενεργοποιείται.

Σημείωση: Η αντικλεπτική προστασία είναι διαθέσιμη μόνο εφόσον ο πομπодέκτης είναι απενεργοποιημένος.



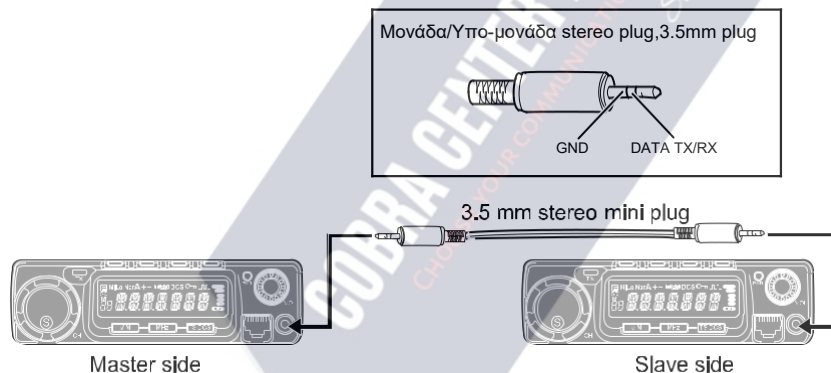
Όταν το αντικλεπτικό καλώδιο QL-01(A) ή το QL-01(B) αποσυνδεθεί από την υποδοχή DATA ή κοπεί, η λειτουργία συναγερμού θα ενεργοποιηθεί όπως προγραμματίστηκε. Ο συναγερμός θα σταματήσει εφόσον ο πομπодέκτης λάβει ένα έγκυρο σήμα και θα ηχήσει πάλι όταν το σήμα σταματήσει να λαμβάνεται.

Επανεκκινήστε τον πομπодέκτη για ακύρωση του συναγερμού. Συνδέοντας πάλι το αντικλεπτικό καλώδιο και κλείνοντας τον πομπодέκτη, θα ενεργοποιηθεί εκ νέου η αντικλεπτική προστασία.

Αυτή η λειτουργία θα αντιγράψει όλα τα δεδομένα και τις ρυθμίσεις της βασικής μονάδας, στην υπομονάδα. Αντιγράφει τις παραμέτρους και τις μνήμες καναλιών.

Χρησιμοποιείτε το προαιρετικό καλώδιο CP50 κλωνοποίησης, συνδέστε το καλώδιο μεταξύ των υποδοχών DATA των πομποδεκτών.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , μετά πατήστε το πλήκτρο  για είσοδο στην λειτουργία κλωνοποίησης, εμφανίζεται στην οθόνη "**CLONE**".



Πατήστε το πλήκτρο PTT της κεντρικής μονάδας, εμφανίζεται στην οθόνη "SD XXX", "XXX" η ποσότητα των πληροφοριών που μεταδίδονται. Στην οθόνη της υπο-μονάδας εμφανίζεται "LD XXX", "XXX" η ποσότητα των πληροφοριών που έχουν ληφθεί. Όταν η μετάδοση ολοκληρωθεί επιτυχώς, Η κεντρική και η υπό-μονάδα, εμφανίζουν στην οθόνη "**PASS**". Αποσυνδέστε την τροφοδοσία, αποσυνδέστε το καλώδιο κλωνοποίησης και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για κλωνοποίηση της επόμενης υπό-μονάδας.



NOTE Εφόσον η μεταφορά των δεδομένων αποτύχει, απενεργοποιείτε και τις 2 μονάδες, ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο και επαναλάβετε όλα τα βήματα της διαδικασίας από την αρχή.

Εγκατάσταση προγράμματος διαχείρισης και εκκίνηση (σε λογισμικό windows XP)

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "QPS588 setup.exe", μετά ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ DRIVERS USB ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Κάντε κλικ στο μενού έναρξης του υπολογιστή "ALL PROGRAMS", και επιλέξτε "USB To Com port" στο πρόγραμμα QPS588, εγκαταστήστε το driver "USB To Com port".

Συνδέστε το USB προαιρετικό καλώδιο προγραμματισμού PC50 στη θύρα USB του PC, με τον πομποδέκτη (φωτογραφία 1).

Κάντε διπλό κλικ στην συντόμευση QPS588 ή κλικ στο QPS588 του μενού Εκκίνησης, επιλέξτε την σειριακή πόρτα και κλικ OK για εγκατάσταση Του λογισμικού προγραμματισμού. (φωτογραφία 2)

Σύμφωνα με τις οδηγίες επιλέξτε σωστή COM πόρτα "COM Port" (φωτογραφία 3), μετά κάντε κλικ στο "OK" για εκκίνηση του λογισμικού προγραμματισμού.

Σημείωση: Ακόμη και στον ίδιο υπολογιστή, κάθε φορά που συνδέουμε το καλώδιο σε άλλη θύρα USB, η USB πόρτα θα είναι διαφορετική.

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό προγραμματισμού, πριν συνδέσετε το καλώδιο USB. Ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πριν γράψετε τη συχνότητα. Καλύτερα να μην ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του πομποδέκτη όταν είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή, διαφορετικά, **θα κάνει τον πομποδέκτη να μην μπορεί να διαβάσει ή να γράφει συχνότητα.** Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να απενεργοποιήσετε το λογισμικό προγραμματισμού, να τραβήξετε το καλώδιο USB και στη συνέχεια να τοποθετήσετε ξανά το καλώδιο USB. Ανοίξτε το λογισμικό και μετά επανενεργοποιήστε τη θύρα COM, θα μετατραπεί σε κανονική λειτουργία.

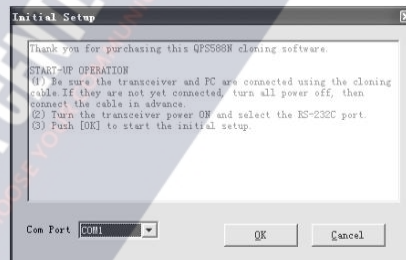
Επομένως, συνδέστε τον πομποδέκτη με τον υπολογιστή μετά την ενεργοποίηση του πομποδέκτη. Μην επανεκκινήσετε την ισχύ του πομποδέκτη όταν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.

Αυτό το λογισμικό διαθέτει σύστημα αναγνώρισης προϊόντος, οπότε κατά την πρώτη εγκατάσταση του λογισμικού, πρέπει να συνδέσετε τα προϊόντα, διαφορετικά δεν μπορείτε να ξεκινήσετε το λογισμικό

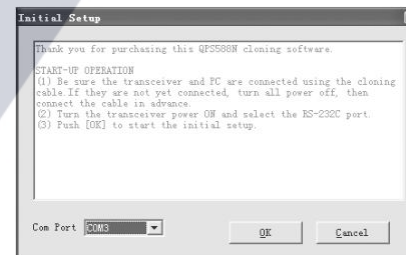
NOTE



(φωτογραφία 1)



(φωτογραφία 2)



(φωτογραφία 3)

Συντήρηση

■ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (VHF)

	AT-588	DCS κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση	-
VFO Συχνότητα	145.00MHz	Κωδικός DCS	023N
Κανάλι μνήμης 0-199	-	Ισχύς εξόδου Πομπού	HI
Κατεύθυνση απόκλισης	-	Κλείδωμα πλήκτρων	OFF
Συχνότητα απόκλισης	600KHz	Μέγιστος Χρόνος Εκπομπής	OFF
Βήμα συχνότητας	12.5KHz	Αυτόματη Απενεργοποίηση	OFF
CTCSS κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση	-	Επίπεδο Squelch	4
Συχνότητα CTCSS	88.5Hz		

■ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (UHF)

	AT-588	DCS Κωδικοποίηση και αποκωδικοποίηση	-
VFO Συχνότητα	435.00MHz	DCS σηματοδότηση	023N
Κανάλι μνήμης 0-199	-	Ισχύς Εξόδου Πομπού	HI
Κατεύθυνση απόκλισης	-	Κλείδωμα πλήκτρων	OFF
Συχνότητα απόκλισης	5MHz	Μέγιστος Χρόνος Εκπομπής	OFF
Βήμα συχνότητας	25KHz	Αυτόματη Απενεργοποίηση	OFF
CTCSS κωδικοποίησης και αποκωδικοποίησης	-	Επίπεδο Squelch	4
CTCSS tone frequency	88.5Hz		

■ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και ενέργειες επίλυσης
(a) Ο Π/Δ είναι ενεργοποιημένος, τίποτα δεν εμφανίζεται στην οθόνη.	+ και – πολικότητα του καλωδίου τροφοδοσίας Είναι ανάστροφα. Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο στον + πόλο και το μαύρο καλώδιο στον – πόλο της πηγής τροφοδοσίας.
(b) Καταστροφή Ασφάλειας.	Ελέγξτε και επιλύστε τον λόγο που καταστράφηκε η ασφάλεια και μετά αντικαταστήστε την ασφάλεια, με καινούρια.
(c) Χαμηλός φωτισμός Οθόνης	Η ρύθμιση Dimmer είναι επιλεγμένη "LAMP-L". Ρυθμίστε σε "LAMP-H".
(d) Χωρίς ήχο από το megάφωνο της συσκευής	• Το επίπεδο Squelch υψηλό. Μειώστε το επίπεδο squelch. • Ενεργοποιημένη λειτουργία CTCSS/DCS. Απενεργοποιήστε την λειτουργία CTCSS ή DCS.
(e) Τα πλήκτρα και ο κεντρικός επιλογέας δεν λειτουργούν.	Το κλείδωμα πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένο. Απενεργοποιήστε την λειτουργία.
(i) Ο κεντρικός επιλογέας δεν αλλάζει τα κανάλια μνήμης	Ο πομπодέκτης είναι σε λειτουργία CALL. Πατήστε VFO ή Κανάλι μνήμης MR
(g) Το πλήκτρο PTT δεν ενεργοποιεί την εκπομπή	• Ο συνδέτης του μικροφώνου, είναι χαλαρός. Συνδέστε το μικρόφωνο σωστά. • Ο συνδέτης της κεραίας είναι χαλαρός. Συνδέστε το καλώδιο της κεραίας σωστά.

Γενικά	
Εύρος Συχνοτήτων	VHF: 66-88MHz, 136-174MHz 245-245.9875MHz (220~260MHz) UHF: 400~490MHz
Αριθμός Καναλιών	200 channels
Διαυλοποίηση	25K (Wide Band) 20K(Middle Band) 12.5K (Narrow band)
Βήμα συχνοτήτων	5KHz, 6.25KHz, 8.33KHz, 10KHz, 12.5KHz, 15KHz, 20KHz, 25KHz, 30KHz, 50KHz
Τάση Λειτουργίας	13.8V DC $\pm$ 15%
Squelch	Carrier/CTCSS/DCS/5Tone/2Tone/DTMF
Σταθερότητα Συχνότητας	$\pm$ 2.5ppm
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C~+60°C
Διαστάσεις(WxHxD)	145 (W) x 47 (H) x 190 (L)mm
Βάρος	Περίπου 1.2 κιλά

⚡ Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση λόγω της προόδου της τεχνολογίας.



Χαρακτηριστικά

Δέκτης (ETSI EN 300 086 Έλεγχος προτύπου)		
	Φαρδύ εύρος καναλιού	Στενό εύρος καναλιού
Ευαισθησία (12dB Sinad)	$\leq 0.25\mu V$	$\leq 0.35\mu V$
Απόρριψη γειτονικού διαύλου	$\geq 70dB$	$\geq 60dB$
Ενδοδιαμόρφωση	$\geq 65dB$	$\geq 60dB$
Απόρριψη αρμονικών	$\geq 70dB$	$\geq 70dB$
Απόκριση ήχου	+1~-3dB(0.3~3KHz)	+1~-3dB(0.3~2.55KHz)
Αρμονικές & Θόρυβος	$\geq 45dB$	$\geq 40dB$
Παραμόρφωση ήχου	$\leq 5\%$	
Ακουστική Ισχύς	$> 2W@10\%$	

Πομπός (ETSI EN 300 086 Έλεγχος Προτύπου)		
	Φαρδύ εύρος καναλιού	Στενό εύρος καναλιού
Ισχύς Πομπού	60W/25W/10W(136-174MHz) 60W/25W/10W(220-260MHz) 35W/25W/10W(66-88MHz)	45W/25W/10W(UHF)
Διαμόρφωση	16KΦF3E	11KΦF3E
Απόρριψη γειτονικού διαύλου	$\geq 70dB$	$\geq 60dB$
Αρμονικές & Θόρυβος	$\geq 40dB$	$\geq 36dB$
Απόρριψη αρμονικών	$\geq 60dB$	$\geq 60dB$
Audio Response	+1~-3dB(0.3~3KHz)	+1~-3dB(0.3~2.55KHz)
Audio Distortion	$\leq 5\%$	

■ 50 ΟΜΑΔΕΣ ΤΟΝΩΝ CTCSS ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (HZ)

67.0	79.7	94.8	110.9	131.8	156.7	171.3	186.2	203.5	229.1
69.3	82.5	97.4	114.8	136.5	159.8	173.8	189.9	206.5	233.6
71.9	85.4	100.0	118.8	141.3	162.2	177.3	192.8	210.7	241.8
74.4	88.5	103.5	123.0	146.2	165.5	179.9	196.6	218.1	250.3
77.0	91.5	107.2	127.3	151.4	167.9	183.5	199.5	225.7	254.1

■ 1024 ΟΜΑΔΕΣ ΚΩΔΙΚΩΝ DCS.

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317



320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	347
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677

700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777



Ν Είναι θετικός κωδικός, Ι Είναι ανάστροφος κωδικός, σύνολο: 232
NOTE ομάδες.

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	VHF Mobile Radio
Model Name	AT-588

2. INFORMATION ON THE MANUFACTURER

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

3. INFORMATION ON THE STANDARDS

RF	ETSI EN 300 086 V2.1.2 ETSI EN 300 219 V2.1.1
EMC	Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 Draft ETSI EN 301 489-5 V2.2.0
Health	EN 62311:2008
Safety	EN 60950-1:2006+A11:2009+ A1:2010+A12:2011+A2:2013

The notified body PHOENIX TESTLAB (Identification Number:0700) performed a conformity assessment according to Annex III, Module B and stated the certificate No. 17-213417

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

Ken Xu (General Manager)

Signature:

Date: 23 Feb. 2021



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	VHF-πομποδέκτης οχήματος
Μοντέλο	AT-588

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Κατασκευαστής	Qixiang Ηλεκτρονική Επιστήμη & Τεχνολογία Ε.Π.Ε.
Διεύθυνση	Κτίριο Qixiang, Βιομηχανική Ζώνη Tangxi, Περιοχή Luojiang, Πόλη Quanzhou, Νομός Fujian, Κίνα
Όνομα Υπευθύνου	Ken XU (Γενικός Διευθυντής)
Τηλέφωνο	+86 595 22656926
Email	Ken6833@qxdz.cn

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ραδιοσυχνότητες	ETSI EN 300 086 V2.1.2 ETSI EN 300 219 V2.1.1
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	Προσχέδιο ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 Προσχέδιο ETSI EN 301 489-5 V2.2.0
Υγεία	EN 62311:2008
Ασφάλεια	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Ο κοινοποιημένος οργανισμός PHOENIX TESTLAB (Αναγνωριστικός Αριθμός: 0700) πραγματοποίησε αξιολόγηση συμμόρφωσης σύμφωνα με το Παράρτημα III, Ενότητα Β και εξέδωσε το πιστοποιητικό με αριθμό 17-213417. Υπογράφηκε για λογαριασμό της Qixiang Ηλεκτρονική Επιστήμη & Τεχνολογία Ε.Π.Ε.

Ken Xu (Γενικός Διευθυντής)

Υπογραφή: 

Ημερομηνία: 23 Φεβρουαρίου 2021



Προσοχή κατά την χρήση

Αυτός ο πομποδέκτης λειτουργεί σε συχνότητες που δεν επιτρέπονται για γενική χρήση. Οσόν αφορά την πραγματική χρήση, ο χρήστης πρέπει να διαθέτει άδεια ραδιοερασιτέχνη.

Η χρήση επιτρέπεται μόνο στις ζώνες συχνοτήτων που κατανέμονται για ερασιτεχνική χρήση.



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

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.

Manufacturer:

**Qixiang Electron Science
& Technology Co., Ltd.**

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

Tel +86 595 226569

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@qxdz.cn

Website: www.qx-tele.com

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 αντιπρόσωπο προμηθευτών εξοπλισμού ή το κέντρο σέρβις για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συλλογής απορριμμάτων στη χώρα σας.



Importer:

Cobra Center Ltd

25th Martiou 13 & Teo, 17778, Tavros, Attica

Εισαγωγέας/Αντιπρόσωπος:

Κόμπρα Σέντερ Ε.Π.Ε.

**25ης 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

AnyTone[®]
We only do best radio!

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

www.qxdz.cn
