

# XT70 PRO

DUAL BAND PMR446/LPD  
ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ



\* Depending on terrain

> Οδηγίες Χρήσης




**MIDLAND®**



## Βασικές Λειτουργίες

- Πομποδέκτης Dual Band LPD/PMR
- Κανάλια: 32 PMR446 (16+16 προ-προγραμματισμένα) + 69 LPD
- Αδιάβροχο κατά IPX4
- Λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης
- Ηχητική σήμανση: τόνος καταστολής θορύβου τέλους εκπομπής
- Φωτιζόμενη οθόνη LCD
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- Αυτόματη εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας
- 38 CTCSS και 104 DCS υπότονοι σε εκπομπή και λήψη
- Πλήκτρο κλήσης (CALL) με 10 επιλεγόμενους τόνους
- RRM Κανάλι (Διαθέσιμο μόνο στο όρος Montana της Ιταλίας)
- Αυτονομία μπαταρίας έως 12 ώρες
- Γρήγορος φορτιστής (3 ώρες)
- Λειτουργία Monitor
- Λειτουργία Baby Sitter
- Πλήκτρα επιλογής διαύλων
- Κομβίο ρύθμισης έντασης ήχου
- Λειτουργία Out of Range 'εκτός εμβέλειας' (αυτόματη ή χειροκίνητη)
- Λειτουργία σάρωσης (SCAN)
- Λειτουργία δόνησης εισερχόμενης κλήσης Vibra-CALL
- Λειτουργία διπλής ακρόασης Dual Watch
- Ρυθμιζόμενο Scquelch καταστολής θορύβου (9 επιπέδων)
- Κλείδωμα πλήκτρων
- Επιλογή ισχύος Hi/Low (μπάντα PMR)
- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ήχου επιβεβαίωσης Roger Beep
- VOX αυτόματη εκπομπή με αξεσουάρ hands-free - 9 επίπεδα ευαισθησίας μικροφώνου.
- Υποδοχή 2 Pin εξωτ. μικροφώνου/μεγαφώνου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κατασκευαστής, στη συνεχή προσπάθειά του να βελτιώνει ποιοτικά το προϊόν, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά χωρίς προειδοποίηση.

## Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 2 πομποδέκτες με κλιπ ζώνης
- 1 επιτοίχιος φορτιστής
- 1 διπλή επιτραπέζια βάση φόρτισης
- 2 επαναφορτιζόμενα πακ μπαταριών 700mAh
- 2 μικρομεγάφωνα MA21L (μόνο στην έκδοση Hobby&Work )

## Εμβέλεια (αφορά την μπάντα συχνοτήτων PMR)

Η μέγιστη εμβέλεια επιτυγχάνεται όταν χρησιμοποιείται σε ανοιχτό χώρο. Ο μόνος περιορισμός στην εμβέλεια τίθεται από παράγοντες όπως η διαμόρφωση του εδάφους, συστάδες δένδρων, κτίρια, ή άλλα εμπόδια. Μέσα σε αυτοκίνητα ή μεταλλικές κατασκευές η εμβέλεια μειώνεται. Κανονικά η εμβέλεια μέσα στην πόλη, με κτίρια ή άλλα εμπόδια, κυμαίνεται στα 1 ή 2 km. Σε ανοιχτούς χώρους με εμπόδια όπως δέντρα, φυλλώματα ή σπίτια, η μέγιστη εμβέλεια κυμαίνεται περίπου στα 4-6 km. Σε ανοιχτούς χώρους χωρίς εμπόδια και σε οπτική επαφή, όπως πχ. σε βουνό, η εμβέλεια μπορεί να φτάσει τα 12 km.

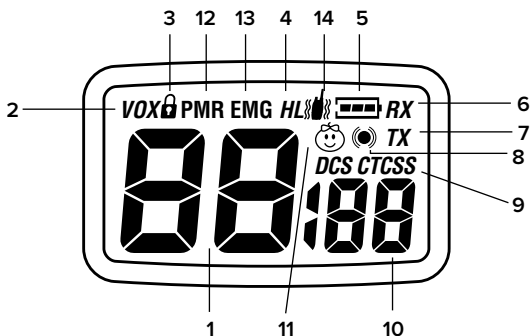
## Πάνω απ' όλα ....Ασφάλεια!

### Προειδοποιήσεις

- **Μην ανοίγετε το κέλυφος της συσκευής για κανένα λόγο! Τα μεγάλης ακρίβειας μηχανικά και ηλεκτρονικά μέρη της απαιτούν εμπειρία και ειδικό εξοπλισμό. Για τον ίδιο λόγο, δεν πρέπει να επαναρυθμιστεί αφού έχει ήδη βαθμονομηθεί για να έχει τη βέλτιστη απόδοση. Κάθε επέμβαση μη αρμοδίου, θέτει τον πομποδέκτη εκτός εγγύησης.**
- **Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά, οινόπνευμα ή στιλβωτικά για να καθαρίσετε τη συσκευή. Χρησιμοποιείτε μόνο ένα απαλό καθαρό πανί. Αν ο πομποδέκτης σας είναι πολύ λερωμένος βρέξτε ελαφρώς το πανί σε διάλυμα ουδέτερου σαπουνιού.**

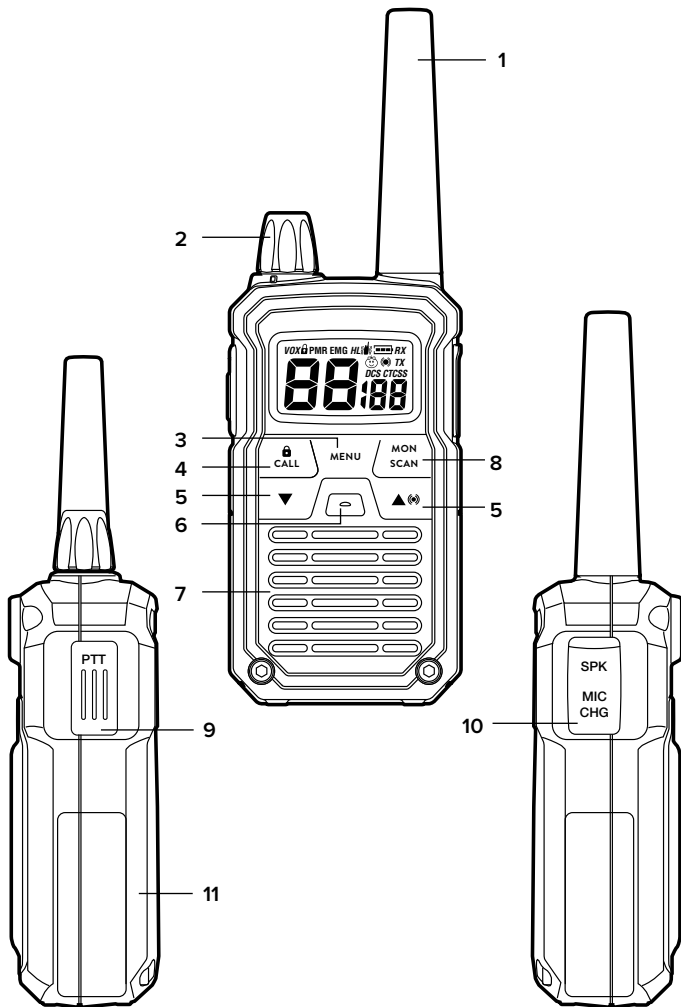
# Τα μέρη του πομποδέκτη

## Οθόνη



1. **Επιλεγμένο κανάλι** (1-16/17P-32P: PMR446 /1-69:LPD)
2. **VOX** - Ενεργοποιημένη Λειτουργία VOX
3. **🔒** - Ενεργό Κλείδωμα Πληκτρολογίου
4. **H/L** - Επιλεγμένη υψηλή / χαμηλή ισχύς αντίστοιχα (μπάντα PMR)
5. **🔋** - Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
6. **RX** (κατειλημμένο κανάλι) - εμφανίζεται όταν ο πομποδέκτης είναι σε κατάσταση λήψης
7. **TX** - Εμφανίζεται όταν ο πομποδέκτης είναι σε κατάσταση εκπομπής ( πατημένο PTT)
8. **🗣️** - Εμφανίζεται όταν γίνεται χρήση της λειτουργίας 'εκτός εμβέλειας'
9. **DCS/CTCSS** - Τύπος επιλεγμένου υποτόνου
10. **Κωδικός επιλεγμένου υποτόνου CTCSS ή DCS** (CTCSS: 1-38; DCS: 1-104)
11. **👶** - Εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Baby Sitter
12. **PMR** - Αυτό το σύμβολο εμφανίζεται όταν όταν γίνεται χρήση των νέων καναλιών PMR
13. **EMG** - Ενεργοποιημένη Λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης
14. **📳** - Ενεργοποιημένη λειτουργία Vibra-Call

# Πομπодέκτης



1. **Κεραία**
2. **OFF/VOLUME** κομβίο - Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του πομποδέκτη και προσαρμογής έντασης .
3. **MENU** - Πιέστε στιγμιαία για να μπειτε στο Μενού. Κρατήστε το κρατημένο για 3 δευτερόλεπτα για μετάδοση Έκτακτης Ανάγκης.
4. **CALL/☎** - πατήστε για αποστολή κλήσης σε επιλεγμένο κανάλι. Κρατήστε το πατημένο για 3 δεύτερα για ενεργοποίηση του κλειδώματος πληκτρολογίου.
5. **▲/🔊 - ▼** - Πατήστε για αλλαγή ρυθμίσεων στο Μενού. Κρατήστε πατημένο το **▲/🔊** για να επιβεβαιώσετε χειροκίνητα αν υπάρχουν πομποδέκτες εντός εμβέλειας (χειροκίνητη λειτουργία 'εκτός εμβέλειας').
6. **MIC** - Ενσωματωμένο μικρόφωνο
7. **Ενσωματωμένο μεγάφωνο.**
8. **MON/SCAN** - Πατήστε στιγμιαία για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SCAN. Κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Monitor. Αυτή η λειτουργία διακόπτει προσωρινά το φίλτρο θορύβου squelch (για λήψη αδύναμου σήματος που λαμβάνεται διακοπτόμενα)
9. **PTT** - Πατήστε για εκπομπή.
10. **SPK I MIC** (κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα) - Για σύνδεση εξωτερικών αξεσουάρ ήχου όπως μικρόφωνα, κεφαλακουστικά κλπ
11. **Υποδοχή μπαταριών** - Εισάγετε το επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών που παρέχεται στη συσκευασία.

## Επαναφόρτιση του πακ NiMH μπαταριών 700mAh PB70 PRO

Τοποθετήστε τον πομποδέκτη σας στη βάση του επιτραπέζιου φορτιστή ή συνδέστε τον USB αντάπτορα τροφοδοσίας στη σωστή υποδοχή του πομποδέκτη. Μια πλήρης φόρτιση διαρκεί περίπου 3 ώρες.

Δεν υπάρχει ένδειξη πλήρους φόρτισης και σας συστήνουμε να αφαιρέσετε τον επιτοίχιο USB αντάπτορα από τον πομποδέκτη ή τον Midland XT-70 PRO από τη βάση φόρτισης μετά από 4 ώρες.


### Διαδικασία Φόρτισης

Κατά τη διάρκεια φόρτισης θα αναβοσβήνει στην οθόνη ένα εικονίδιο μπαταρίας. Μόλις η διαδικασία φόρτισης ολοκληρωθεί το εικονίδιο θα μείνει σταθερό και θα εμφανιστούν όλες οι μπάρες του.

### Μνήμη Επαναφορτιζόμενης Μπαταρίας

Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH (Nickel-Metal-Hydrate) επηρεάζονται από το φαινόμενο μνήμης το οποίο σχετίζεται με τη δραστική μείωση της αυτονομίας της μπαταρίας και οφείλεται στην τακτική φόρτιση των μπαταριών προτού αυτές ξεφορτίσουν πλήρως ή στην μη ολοκληρωμένη φόρτισή τους. Για να αποφύγετε αυτό το φαινόμενο:

- Εφόσον είναι εφικτό, φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο όταν είναι πλήρως αποφορτισμένες (όταν δηλαδή ο πομποδέκτης σβήνει ενώ είναι σε λειτουργία), εφόσον αυτό καθίσταται δυνατό.
- Μην διακόπτετε τη διαδικασία φόρτισης προτού εμφανιστεί η ένδειξη πλήρους φόρτισης.

 Το φαινόμενο της μνήμης της μπαταρίας δεν θα πρέπει να συγχέεται με τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, η οποία είναι 300-400 κύκλοι φόρτισης- αποφόρτισης κατά μέσο όρο. Είναι απολύτως φυσιολογικό η απόδοση της μπαταρίας να μειώνεται κατά το τέλος της ζωής της. Σε αυτήν την περίπτωση, η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί.

### Τοποθέτηση/Αφαίρεση μπαταρίας

1. Αφαιρέστε το κλιπ ζώνης.
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του χώρου των μπαταριών
3. Αφαιρέστε ή τοποθετήστε το πακ μπαταριών.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του χώρου των μπαταριών και το κλιπ ζώνης.



## Βασικές Λειτουργίες

### Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη περιστρέψτε τον μεταγωγέα VOLUME δεξιόστροφα μέχρι να ακούσετε ένα κλικ: η οθόνη LCD θα ανάψει και η συσκευή θα εκτελέσει ένα αυτοέλεγχο. Στη συνέχεια θα ακουστούν 2 διαφορετικοί τόνοι.

Για να απενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη, περιστρέψτε αριστερόστροφα το ίδιο κουμπί ώσπου να ακουστεί πάλι ένα κλικ.

### Ρύθμιση Έντασης

Καθώς λαμβάνετε ένα σήμα, περιστρέψτε το κουμπί VOLUME δεξιόστροφα έως ότου επιλέξετε ένα ικανοποιητικό επίπεδο έντασης της φωνής. Αν δεν λαμβάνετε σήμα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο MON/SCAN όπως περιγράφεται στην παράγραφο “πλήκτρο MON”.

### Απεικόνιση καναλιού/υποτόνου


Για να εμφανίσετε στιγμιαία το PMR446 κανάλι και τον υπότονο σε χρήση από τα προ-προγραμματιζόμενα κανάλια, μεταβείτε στο επιθυμητό κανάλι (από το 17 έως το 32) και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ▼ για 3 δευτερόλεπτα

### Εκπομπή και Λήψη

Όταν πιέζετε το **PTT** ο πομποδέκτης εκπέμπει με χαμηλή ή υψηλή ισχύ (ανάλογα τη ρύθμιση που έχετε κάνει στο MENOY: **H** ή **L**).

Για να κάνετε εκπομπή:

1. Σιγουρευτείτε ότι κανείς άλλος δεν εκπέμπει στο επιλεγμένο κανάλι
2. Κρατήστε πατημένο το **PTT**: Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **TX** και **To**. Περιμένετε για μια στιγμή πριν μιλήσετε και στη συνέχεια, μιλήστε με κανονικό τόνο φωνής προς το μικρόφωνο.
3. Όταν τελειώσετε απελευθερώστε το **PTT**: Η ένδειξη **TX** και **To** θα εξαφανιστούν από την οθόνη.
4. Όταν το πλήκτρο **PTT** δεν είναι πατημένο μπορείτε να λάβετε αυτόματα κάθε επικοινωνία (κατά την λήψη στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **RX**).

 Κατά τη διάρκεια της εκπομπής και της λήψης προσπαθήστε, όσο είναι δυνατό, να διατηρείτε την κεραία σε κατακόρυφη θέση και να μην παρεμβάλλονται εμπόδια προς την κατεύθυνση του συνομιλητή σας.

## Transmitting TOT Setting

Η λειτουργία TOT χρησιμοποιείται για να αποτρέπει την πολύωρη εκπομπή. Αυτή η λειτουργία, εμποδίζει προσωρινά τις εκπομπές σε περίπτωση που ο πομποδέκτης χρησιμοποιείται πέρα από το μέγιστο επιτρεπτό χρόνο. Μόλις φτάσει στον προκαθορισμένο χρόνο (180 δευτ.), ο πομποδέκτης θα μπει αναγκαστικά σε κατάσταση λήψης.

## MON button (Monitor)

Πατώντας το πλήκτρο **Monitor** μπορείτε να παρακάμψετε προσωρινά το φίλτρο παρασίτων squelch και έτσι να λάβετε ακόμα και τα πιο ασθενή σήματα. Παρακάμπτοντας το φίλτρο παρασίτων squelch θα αποφύγετε τις διακοπές των λαμβανόμενων σημάτων. Προκειμένου να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Monitor, οπότε να ακούτε την κίνηση του επιλεγμένου καναλιού, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **MON/SCAN** για 3 δευτερόλεπτα περίπου. κρατήστε πάλι πατημένο το πλήκτρο **MON/SCAN** για 3 δευτερόλεπτα περίπου για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

## Σάρωση all channels


Με τον **Midland XT-70 PRO** μπορείτε να σαρώσετε τις μπάντες PMR/LPD αναζητώντας σήματα, δηλ. επιλέγοντας τα κανάλια σε ταχεία ακολουθία. Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **MON/SCAN** για να ξεκινήσει η σάρωση.

Όταν ανιχνευτεί κάποιο σήμα, η σάρωση σταματά προσωρινά στο κανάλι αυτό, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να εκπέμψετε πατώντας το **PTT**. Με τα πλήκτρα **▲▼** μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της σάρωσης (από τα χαμηλότερα στα ψηλότερα κανάλια και αντίστροφα) και επομένως να παραλείψετε επικοινωνίες που σας είναι αδιάφορες.

Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **MON/SCAN** για να την σταματήσετε. Ο πομποδέκτης σας θα επιστρέψει στο κανάλι από το οποίο ξεκίνησε η σάρωση.

## Φωτισμός Οθόνης

Αν ο φωτισμός δεν επαρκεί για να διαβάσετε τις ενδείξεις της οθόνης, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **MENU** για να ενεργοποιήσετε το φωτισμό της για 5 δευτερόλεπτα περίπου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ενεργοποίηση του φωτισμού της οθόνης έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της κατανάλωσης ισχύος. Προσπαθήστε να μετριάσετε τη χρήση αυτού του χειρισμού.

## Μόνιμος Φωτισμός Οθόνης

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα μόνιμου φωτισμού.

- Όταν ο πομποδέκτης σας είναι ρυθμισμένος στα PMR446 πατήστε 13 φορές το κουμπί **MENU**, και η οθόνη θα δείξει **"bl of"**.
- Με τα πλήκτρα **▲/▼** επιλέξτε **"bl on"** και επιβεβαιώστε πατώντας το **PTT** ή περιμένετε για 4 δευτερόλεπτα.

## Κλείδωμα Πληκτρολογίου

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CALL/🔒** για 3 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο **🔒** θα εμφανιστεί στην οθόνη σαν επιβεβαίωση. Μόνο τα πλήκτρα **PTT** και **CALL/🔒** παραμένουν ενεργά. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CALL/🔒** για 3 δευτερόλεπτα για να τα ξεκλειδώσετε.

## Εξοικονόμηση Ενέργειας

Η λειτουργία αυτή έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της αυτονομίας του πομποδέκτη μειώνοντας την κατανάλωση μέχρι και 50%. Ο πομποδέκτης τίθεται αυτόματα σε κατάσταση εξοικονόμησης ισχύος όταν δεν λάβει κανένα σήμα για πάνω από 5 δευτερόλεπτα. Όταν οι μπαταρίες είναι εκφορτισμένες, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **bt LO** : φορτίστε το πακ μπαταριών.

## Πλήκτρο MENU

### Λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης

Κρατήστε πατημένο το **MENU** για 3 δευτερόλεπτα. Ο πομποδέκτης θα μεταβεί σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης

Το **XT70 PRO** θα προβεί σε εκπομπή για 30 δευτερόλεπτα παράγοντας έναν προειδοποιητικό ήχο για τα πρώτα 10 δευτερόλεπτα της εκπομπής.

Για τα υπόλοιπα 20 δευτερόλεπτα παραμένει σε κατάσταση εκπομπής tx ώστε να δώσει τη δυνατότητα στον χρήστη να κοινοποιήσει την κατάστασή του.

Στα επόμενα 20 δευτερόλεπτα, ο πομποδέκτης θα μεταβεί σε κατάσταση λήψης. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται αυτόματα 3 φορές.

Στο τέλος, ο πομποδέκτης μεταβαίνει σε κατάσταση λήψης rx.

Εάν χρειάζεται, η κλήση έκτακτης ανάγκης μπορεί να επαναληφθεί.

Η λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης μπορεί να διακοπεί οποιαδήποτε στιγμή, πιέζοντας το κουμπί **MENU** ή το **PTT**.

## Επιλογή Καναλιού

Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **MENU**. Το νούμερο του καναλιού θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη. Πατήστε τα πλήκτρα **▲/▼** για να επιλέξετε το επιθυμητό κανάλι PMR και στη συνέχεια LPD. Τα κανάλια PMR προηγούνται των καναλιών LPD. Πατήστε το πλήκτρο **PTT** για να επιβεβαιώσετε, ή περιμένετε για 7 δευτερόλεπτα.

 *ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στον πίνακα συχνοτήτων.*

## Επιλογή Υποτόνων CTCSS/DCS

Ο πομποδέκτης Midland XT 70 PRO μπορεί να κάνει λήψη με δύο τρόπους:

- α) Ελεύθερη λήψη: στην περίπτωση αυτή ακούτε όλες τις επικοινωνίες που πραγματοποιούνται στο επιλεγμένο κανάλι.
- β) **Ομαδική λήψη CTCSS/DCS:** οι υπότονοι CTCSS/DCS είναι κλειδιά πρόσβασης που σας επιτρέπουν να λαμβάνετε μόνο κλήσεις που εκπέμπονται στο ίδιο κανάλι και με τον ίδιο υπότονο. Το μεγάφωνο θα παραμείνει φιμωμένο μέχρι να λάβετε μήνυμα με τον σωστό υπότονο.

### Για να ενεργοποιήσετε 1 από τους 38 διαφορετικούς υπότονους CTCSS / 83 DCS σε RX και TX

1. Ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι.
3. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο **MENU** έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη οF (αναβοσβήνει στη δεξιά πλευρά της οθόνης).
4. Πιέζοντας τα πλήκτρα **▲/▼**, θα αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη **CTCSS** (αναβοσβήνει **ct**) ή **DCS** (αναβοσβήνει **dc**). Πιέστε το πλήκτρο **MENU** για να μεταβείτε στους υποτόνους CTCSS ή DCS. Τώρα μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό υπότονο με τα πλήκτρα **▲/▼**.
5. Για να επιβεβαιώσετε πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα.


## Επιλογή Υψηλής ή Χαμηλής Ισχύος Εκπομπής (μπάντα PMR)

Οι μπαταρίες εξαντλούνται πιο γρήγορα κατά την εκπομπή. Προκειμένου να παρατείνετε την αυτονομία της μπαταρίας, μπορείτε να επιλέξετε τη χαμηλή ισχύ κατά την εκπομπή για μικρές αποστάσεις.

Διαδικασία:

1. Πιέστε 3 φορές το πλήκτρο **MENU** και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Pr H**.
2. Επιλέξτε **L** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **▲/▼**.

3. Πιέστε το πλήκτρο **PTT** για επιβεβαίωση ή περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
4. Αν θέλετε να κάνετε εκπομπή για μεγαλύτερη απόσταση, επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για να επιλέξετε την υψηλή ισχύ. Στο βήμα 2 επιλέξτε **H**. Όταν οι μπαταρίες είναι σε καλή κατάσταση, η υψηλή ισχύς ανέρχεται στα 500mW ενώ η χαμηλή ισχύς στα 10mW.

 Η εκπομπή με χαμηλό επίπεδο μπαταρίας, ενδέχεται να μειώσει την απόδοση της συσκευής σας.

## Λειτουργία VOX

Με το **Midland XT-70 PRO** μπορείτε να πραγματοποιείτε handsfree επικοινωνίες (ελεύθερα χέρια) με τη βοήθεια της λειτουργίας VOX. Μπορείτε να την ενεργοποιήσετε με ή χωρίς αξεσουάρ. Η λειτουργία VOX μπορεί να ρυθμιστεί σε 9 διαφορετικά επίπεδα:

- 1 - Υψηλή ευαισθησία (κανονική φωνή χωρίς θορύβους περιβάλλοντος)
- 9 - Χαμηλή ευαισθησία (χρήσιμο σε θορυβώδες περιβάλλον ή αν μιλάτε δυνατά)

Οι παραπάνω επιλογές μπορούν να επιλεγθούν σε 2 επίπεδα :

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX πατήστε το κουμπί MENU επαναλαμβανόμενα έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη VOX. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲/▼ για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή:

- **OFF**: Απενεργοποίηση.
- **1,2,3,4,5,6,7,8,9**. Το 1 είναι το επίπεδο μεγαλύτερης ευαισθησίας.

Πατήστε το PTT για επιβεβαίωση ή περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες και επιλέξτε τη ν επιλογή **oF**.

## ROGER BEEP (Τόνος Τέλους Εκπομπής)

Όταν ολοκληρώνετε την εκπομπή (απελευθερώνετε το πλήκτρο **PTT**), το **XT 70 PRO** εκπέμπει ένα τόνο για να ενημερώσει τον συνομιλητή σας ότι μπορεί πλέον να μιλήσει εκείνος. Η λειτουργία αυτή είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένη.

Για να την απενεργοποιήσετε:

1. Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **MENU** έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **“rb on”**.
2. Μέσω των πλήκτρων ▲/▼ επιλέξτε απενεργοποίηση **“off”** και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **“rb off”**.

3. Για να επιβεβαιώσετε την απενεργοποίηση της λειτουργίας Roger Beer, πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα.

## Λειτουργία CALL

Το **XT70 PRO** μπορεί να στείλει 10 διαφορετικούς τόνους κλήσης. Για να στείλετε ένα ηχητικό σήμα κλήσης σε άλλους χρήστες, πατήστε το πλήκτρο **CALL/☎**.

Για να επιλέξετε τους ηχητικούς τόνους κλήσης:

1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU** 6 φορές, έως ότου η οθόνη εμφανίσει την ένδειξη **"CA 1"**.
2. Πατώντας τα πλήκτρα **▲/▼** μπορείτε να ακούσετε τις 10 διαθέσιμες μελωδίες.
3. Επιβεβαιώστε την επιλογή μελωδίας πατώντας το **PTT** ή περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα.

Τώρα, κάθε φορά που το **XT70 PRO** στέλνει έναν τόνο κλήσης, θα ακούγεται η επιλεγμένη μελωδία.

## Ήχος πληκτρολογίου

Για να απενεργοποιήσετε τους τόνους των πλήκτρων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU** έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"bP on"**.
2. Πατήστε τα πλήκτρα **▲/▼** έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"bP of"**.
3. Για επιβεβαίωση, πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα.

Τώρα δεν θα ακούτε τόνο επιβεβαίωσης κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο.

## Αυτόματη Λειτουργία 'εκτός εμβέλειας' Out-of-Range


Ρυθμίζοντας αυτή τη λειτουργία, ένα ζευγάρι **XT70 PRO** κάνει εκπομπή κάθε 30 δευτερόλεπτα ένα κωδικό δεδομένων ελέγχου. Μόλις η επικοινωνία μεταξύ των μονάδων χαθεί και ο ένας πομποδέκτης δεν λαμβάνει αυτά τα δεδομένα ελέγχου δύο φορές στη σειρά, το εικονίδιο **📶** θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη και θα ακούσετε έναν ήχο μπιπ.



### Αυτόματη λειτουργία 'εκτός εμβέλειας' Out of range

Ενεργοποίηση:

Πιέστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **MENU** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"Or of"**, επιλέξτε **"Or on"** (ενεργό) με χρήση των πλήκτρων **▲▼**.

Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε 5

δευτερόλεπτα. Η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη . Ένας κώδικας δεδομένων ελέγχου θα αποστέλλεται κάθε 30 δευτερόλεπτα.

Μόλις διακοπεί αυτή η σύνδεση και ο πομποδέκτης δεν λαμβάνει τον κωδικό ελέγχου για περισσότερο από δύο φορές, το εικονίδιο  θα αναβοσβήνει στην οθόνη και θα ακουστεί ένας ήχος από τον πομποδέκτη. Το εικονίδιο  θα αναβοσβήνει έως ότου ο πομποδέκτης επιστρέψει εντός εμβέλειας.

### **Απενεργοποίηση λειτουργίας:**

Πιέστε το πλήκτρο **MENU** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **“Or on”**.

Επιλέξτε **“Or of”** (ανενεργό) με χρήση των πλήκτρων **▲▼**.


Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας το πλήκτρο PTT ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

### **Χειροκίνητη λειτουργία ‘εκτός εμβέλειας’ Out of Range**

Η χειροκίνητη λειτουργία Out of Range είναι μόνιμα ενεργοποιημένη.

Για να επαληθεύσετε ότι υπάρχουν πομποδέκτες εντός εμβέλειας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **▲/●** για 3 δευτερόλεπτα.

Αν ένας πομποδέκτης είναι εντός της εμβέλειάς σας θα ακούσετε έναν ηχητικό τόνο ενώ όταν δεν ακούτε κανέναν ήχο, κανέναν πομποδέκτη δεν βρίσκεται εντός εμβέλειας

 *Σημείωση: Ένας πομποδέκτης εντός εμβέλειας πάντα θα ανταποκρίνεται κατά τη χειροκίνητη λειτουργία Out of Range. Δεν χρειάζονται πρόσθετες ειδικές ρυθμίσεις.*


## **Λειτουργία Baby Sitter**

Ο πομποδέκτης **XT 70 PRO** είναι εξοπλισμένος με τη λειτουργία **“Baby Sitter”**.

Πιέστε το πλήκτρο **MENU** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **“Bs of”**.

Επιλέξτε με τα πλήκτρα κύλισης **▲▼** την λειτουργία **“b”** ή sitter (γονείς) λειτουργία **“p”**.

Για επιβεβαίωση, πιέστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

Η οθόνη θα εμφανίσει την επιλεγμένη λειτουργία και το εικονίδιο 

Τα κανάλια του μωρού baby **“b”** (από το b1 έως το b9) έχουν τη λειτουργία VOX στο υψηλότερο επίπεδο ευαισθησίας (1).

Αυτή η συσκευή που έχει ρυθμιστεί σε ένα από αυτά τα κανάλια μωρού baby, θα πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στο μωρό ενώ η άλλη συσκευή θα πρέπει να ρυθμιστεί στα κανάλια sitter **“p”** (από s1 έως s9).


Στα κανάλια μωρού baby μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο ευαισθησίας VOX μέσω του πλήκτρου **MENU** από το 1 (υψηλότερη ευαισθησία) έως το 9 (χαμηλότερη ευαισθησία. Βλέπε παρ. “Λειτουργία VOX”.

Με το πλήκτρο **MENU** είναι επίσης εφικτό να αλλάξετε το κανάλι μωρού baby ή το κανάλι γονέων sitter και να επιλέξετε υψηλή (H) ή χαμηλή (L) ισχύ. Προκειμένου να λειτουργεί σωστά η λειτουργία baby-sitter, οι 2 πομποδέκτες θα πρέπει να ρυθμιστούν στην ίδια μπάντα συχνότητας (ίδιο κανάλι και ίδιο CTCSS υπότονο).

Για παράδειγμα: αν ο πομποδέκτης που βρίσκεται κοντά στο μωρό βρίσκεται στο κανάλι b1, ο άλλος πομποδέκτης που χρησιμοποιείται για να ακούει το μωρό, θα πρέπει να τεθεί στο κανάλι s1.

Για να εμφανίσετε στιγμιαία τον αριθμό του PMR446 καναλιού και τον υπότονο του Baby sitter καναλιού, μεταβείτε στο επιθυμητό κανάλι και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **▲** για 5 δευτερόλεπτα.

## Λειτουργία Vibra-Call

Ο πομποδέκτης **XT70 PRO** είναι εξοπλισμένος με την λειτουργία “Vibra-Call”, η οποία προσφέρει μια σιωπηλή ειδοποίηση εισερχόμενης κλήσης . Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πατήστε **MENU** μέχρι η οθόνη να απεικονίσει το . Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▲▼** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας (**on**: ενεργοποίηση, **oF**: απενεργοποίηση). Πατήστε το **PTT** για επιβεβαίωση ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

## Λειτουργία Dual Watch

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον χρήστη την παρακολούθηση 2 καναλιών της επιλογής του.

Διαδικασία:

1. Επιλέξτε ένα από τα δύο κανάλια που θέλετε να παρακολουθείτε.
2. Στην PMR μπάντα, πατήστε το κουμπί **MENU** 10 φορές έως η οθόνη να απεικονίσει **“oF du”**.
3. Επιλέξτε το δεύτερο κανάλι με τα κουμπιά **▲/▼**.
4. Πατήστε **PTT** ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα για επιβεβαίωση.
5. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Dual Watch, πατήστε **MON/SCAN**.

## Ρύθμιση φίλτρου παρασίτων Squelch

Η λειτουργία αυτή δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει ένα από τα 9 διαφορετικά επίπεδα Squelch:

Το επίπεδο 1 είναι το χαμηλότερο επίπεδο Squelch, και το 9 το υψηλότερο επίπεδο squelch.

Αν ρυθμίσετε το squelch στο υψηλότερο επίπεδο, θα ακούτε μόνο τα ισχυρότερα σήματα.



1. Στην μπάντα PMR446 , πατήστε το κουμπί **MENU** 3 φορές.
2. Η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη **“SL”** ακολουθούμενη από έναν αριθμό που θα υποδεικνύει το επίπεδο squelch.
3. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο με τα κουμπιά **▲/▼** και στη συνέχεια επιβεβαιώστε πατώντας το **PTT** (ή περιμένετε για 4 δευτερόλεπτα).


## Επίλυση Προβλημάτων και Επαναφορά Ρυθμίσεων

Η συσκευή σας **Midland XT-70 PRO** είναι σχεδιασμένη για να λειτουργήσει πολλά χρόνια με τη βέλτιστη απόδοση. Αν για κάποιο λόγο προκύψουν προβλήματα, ανατρέξτε στο παρόν κεφάλαιο προτού απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο service.

### Επαναφορά Ρυθμίσεων (Reset)

Αν ο πομποδέκτης σας παρουσιάζει κάποια δυσλειτουργία (εσφαλμένα σύμβολα στην οθόνη, μπλοκάρισμα λειτουργιών κλπ.), ενδέχεται να μην υπάρχει πραγματική βλάβη, αλλά το πρόβλημα να προκύπτει από εξωτερικούς παράγοντες. Π.χ. να έχει προκληθεί κάποιο σφάλμα στις ρυθμίσεις από ένα θόρυβο ή σπινθήρα του ηλεκτρικού συστήματος κατά τη φόρτιση. Σε τέτοιες περιπτώσεις μπορείτε να κάνετε reset επαναφέροντας τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και παραμέτρους:

1. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **▲** και ταυτόχρονα, ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη. Όλες οι λειτουργίες θα επανέλθουν σύμφωνα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

 *Πριν προχωρήσετε σε επαναφορά ρυθμίσεων (reset) της συσκευής, σας προτείνουμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις σας διότι θα διαγραφούν.*

## Τεχνικές Προδιαγραφές

Κανάλια.....	32 PMR; 69 LPD
Εύρος Συχνοτήτων .....	446.00625 ÷ 446.19375MHz (PMR) 433.075 - 434.775MHz (LPD)
Διαυλοποίηση.....	12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
Τροφοδοσία .....	700mAh 6Vdc πακ μπαταρίας
Θερμοκρασία .....	-20° to +55°
Διαστάσεις (χωρίς μπαταρίες).....	53 (Μ)× 120 (Υ)×35 (Π) mm
Βάρος (χωρίς μπαταρίες).....	123γρ
Κύκλος Λειτουργίας.....	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Κατηγορία.....	B

### Πομπός

Ισχύς Εξόδου.....	10 or 500 mW (Selectable)
Διαμόρφωση .....	FM
Απόρριψη Αρμονικών.....	μέσα στα νόμιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα

### Δέκτης

Ευαισθησία @ 12dB Sinad .....	23μV
Απόρριψη γειτονικού διαύλου .....	70dB
Ισχύς εξόδου ακουστικών συχνοτήτων.....	320mW @ 10% THD
Κατηγορία Δέκτη.....	3 (referred to LPD only)
Υποδοχή για εξωτερ. Μικρόφωνο και φορτιστή.....	stereo 2,5 mm
Υποδοχή για εξωτ. μεγάφωνο .....	mono 3.5 mm
Μέγιστος χρόνος εκπομπής σε 1 ώρα .....	6 λεπτά, ..... αντιστοιχία σε κύκλο εργασίας 10%

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας βύσμα του πακ φόρτισης AC/DC για την αποσύνδεση του πομποδέκτη από την πρίζα. Ο επιτραπέζιος φορτιστής θα πρέπει να τοποθετείται κοντά στη συσκευή και να είναι εύκολα προσβάσιμος.



Prodotto o importato da: **MIDLAND EUROPE srl** Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia Italia - [www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com) L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by: **MIDLAND EUROPE srl** Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia - Italy.

Imported by: **Alan-Nevada UK** Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants. P06 1TT - United Kingdom - [www.nevada.co.uk](http://www.nevada.co.uk) The use of this transceiver can be subject to national restrictions. Read the instructions carefully before installation and use.

Vertrieb durch: **ALAN ELECTRONICS GmbH** Daimlerstraße 1g - D-63303 Dreieich Deutschland [www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de) Die Benutzung dieses Handfunkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig. Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.

Importado por: **MIDLAND IBERIA SA** C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà De Llobregat (Barcelona España) - [www.midland.es](http://www.midland.es) El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Importé par: **ALAN FRANCE S.A.R.L.** 10 impasse Phytagore 13127 Vitrolles - [www.alan-midland.fr](http://www.alan-midland.fr) L'utilisation de cet appareil peut être sujet à des restrictions nationales. Avant l'utilisation, lire les instructions.

Distributor/ Διανομεας-Αντιπροσωπος: **COBRA CENTER LTD** 25th Martiou 13, 17778, Tavros, Attiki, Greece - Κομπρα Σεντερ Επε 25ης Μαρτιου 13, 17778, Ταυρος, Αττική, Ελλάδα - [www.cobra-center.gr](http://www.cobra-center.gr)



**RoHS**  
Compliant

 **MIDLAND**<sup>®</sup>