

# G18

PMR446 TRANSCEIVER

› ΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Coverage\*



\* Depending on terrain

**MIDLAND**<sup>®</sup>

## περίληψη

Λογισμικό Προγραμματισμού (προαιρετικό)	2
Περιεχόμενα Συσκευασίας	2
Κύρια Χαρακτηριστικά	2
Κάλυψη / Εμβέλεια	3
Συστάσεις και Προειδοποιήσεις	3
<b>Βασικοί χειρισμοί και μέρη του πομποδέκτη</b>	<b>4</b>
Οθόνη LCD	4
Βασικοί χειρισμοί και μέρη του πομποδέκτη	5
<b>Φόρτιση μπαταρίας</b>	<b>6</b>
<b>Λειτουργίες</b>	<b>7</b>
Ενεργοποίηση On/Off και ρύθμιση έντασης	7
Εκπομπή και Λήψη	7
Λειτουργία Monitor	7
Λειτουργία Roger Beer (τόνος τέλους εκπομπής)	8
Λειτουργία Alarm (Έκτακτης Ανάγκης-Emergency)	8

<b>Λειτουργίες MENU</b>	<b>9</b>
Λειτουργία Σάρωσης (SCAN)	9
Λειτουργία PRI (Σάρωση Προτεραιότητας)	9
Λειτουργία VOX	9
Λειτουργία POW – Ρύθμιση της ισχύος εκπομπής	10
Λειτουργία Squelch	10
Λειτουργία Scrambler	11
Λειτουργία Φωτισμού Οθόνης – Led	11
Ήχος Πληκτρολογίου On/Off	12
Κλείδωμα Πληκτρολογίου (KEYBO)	12
Λειτουργία TOT – Ρύθμιση Χρόνου Εκπομπής	13
Ρύθμιση Ειδών Σάρωσης	13
Λειτουργία VOICE	14
Λειτουργία C-CDC / R-CDC / T-CDC	14
Ρύθμιση Ονόματος	15

## **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** **16**

## **Επίλυση Προβλημάτων** **17**

*Ευχαριστούμε που επιλέξατε τη Midland! Το G18 είναι ένας φορητός πομποδέκτης ελεύθερης χρήσης σχεδόν σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες. Για περισσότερες πληροφορίες, σας προτείνουμε να κοιτάξετε τον πίνακα "Περιορισμοί χρήσης".*

### **Ο Midland G18 είναι ένας πομποδέκτης PMR446 πολλών χρήσεων.**

Η στιβαρή κατασκευή του και η πιστοποίηση στεγανότητας IP67 που διαθέτει, προσφέρουν απόλυτη προστασία από διείσδυση σκόνης και νερού σε βάθος 1m για 30 λεπτά.

Το G18 αποτελεί ιδανική επιλογή για τον ελεύθερο χρόνο σας και ειδικά σε ακραίες συνθήκες που απαιτούν μια αξιόπιστη συσκευή.

## Λογισμικό Προγραμματισμού (προαιρετικό)

Χάρη στο Λογισμικό προγραμματισμού της Midland PRG-G15, είναι εφικτή η αύξηση της απόδοσης του πομποδέκτη σας ή η μείωση της λειτουργικότητας του ενεργοποιώντας ή απενεργοποιώντας κάποιες λειτουργίες (CTCSS, TOT, VOX, ROGER BEEP, SQUELCH, VOICE,...)

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού προγραμματισμού.

Οποιαδήποτε προσπάθεια να αλλάξετε τις συχνότητες ή την ισχύ εξόδου του πομποδέκτη, δεν είναι αποδεκτή.

## Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 1 Πομποδέκτης G18
- 1 κλιπ ζώνης
- 1 Επιτοίχιος αντάπτορας
- 1 Επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών Li-Ion 1600mAh
- 1 Επιτραπέζιος ταχυφορτιστής

## Κύρια Χαρακτηριστικά

- Πομποδέκτης PMR446
- Στεγανό κατά IP67: το περίβλημα προστατεύει τη συσκευή από διείσδυση σκόνης και νερού σε βάθος 1 μέτρου για 30 δευτερόλεπτα.
- Ισχύς εξόδου: ≤500mW ERP
- Διασυλοποίηση: 12.5KHz
- Λειτουργία Scrambler
- Πολύ-λειτουργικό πλήκτρο
- Λειτουργία Comrander (προγραμματιζόμενο με το PRG-G15)
- FM Ραδιόφωνο (προγραμματιζόμενο με το PRG-G15)
- Λειτουργία Σάρωσης (Scan)
- Φωνητική Είδοποίηση
- Λειτουργία Roger Beep
- Λειτουργία Εξοικονόμησης Μπαταρίας
- Λειτουργία Monitor
- Λειτουργία Squelch

## Κάλυψη / Εμβέλεια

Η μέγιστη κάλυψη εξαρτάται από τις συνθήκες εδάφους και επιτυγχάνεται κατά τη χρήση σε ανοιχτό χώρο.

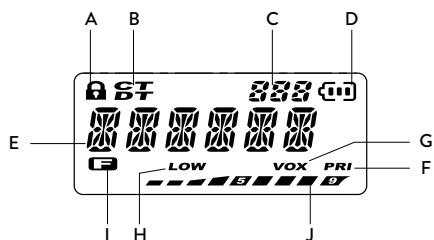
Οι μόνοι περιορισμοί στην μέγιστη κάλυψη είναι περιβαλλοντικοί παράγοντες όπως δέντρα, κτίρια ή άλλα εμπόδια. Μέσα στο αυτοκίνητο ή σε μεταλλικές κατασκευές, η εμβέλεια μπορεί να μειωθεί. Σε κανονικές συνθήκες, η εμβέλεια μέσα στην πόλη, με κτίρια ή άλλα εμπόδια είναι περίπου 1 ή 2 Km. Σε ανοιχτό χώρο αλλά με εμπόδια όπως δέντρα, φυλλώματα ή σπίτια η μέγιστη δυνατή εμβέλεια είναι περίπου 4-6 Km. Σε ανοιχτό χώρο, χωρίς εμπόδια και με καλή οπτική επαφή, όπως παράδειγμα σε ένα βουνό, η εμβέλεια μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 12 Km.

## Συστάσεις και Προειδοποιήσεις

Το G18 σας έχει σχεδιαστεί να καλύπτει τους όρους εγγύησης για να μπορείτε να απολαμβάνετε το προϊόν για πολλά χρόνια.

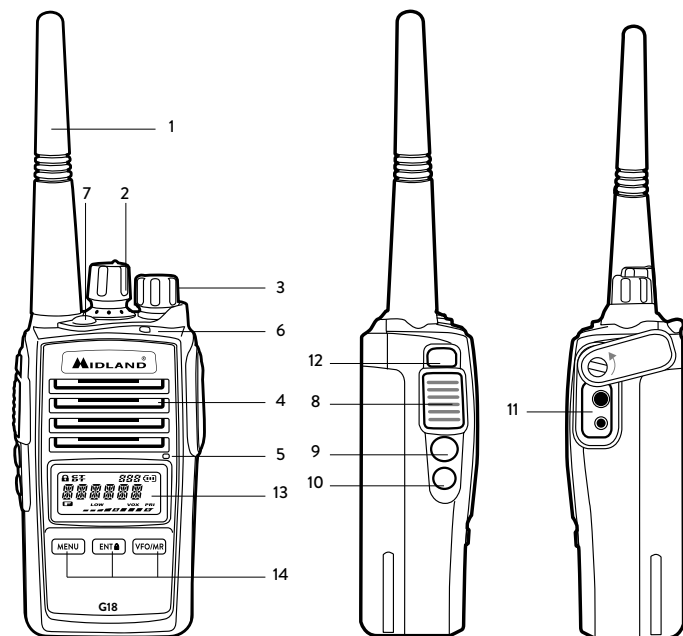
- Όσον αφορά όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές, σας συστήνουμε να ακολουθείτε τις παρακάτω προτάσεις:
- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το εσωτερικό της μονάδας. Χειρισμός από μη εξειδικευμένο άτομο μπορεί να προκαλέσει ζημιά και να ακυρώσει την εγγύηση του μηχανήματος.
- Όταν χρησιμοποιείτε σταθεροποιημένη τροφοδοσία, προσέξτε την τάση ισχύος η οποία πρέπει να είναι μεταξύ 6V και 8V για να αποφύγετε βλάβες.
- Οι υψηλές θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν το χρόνο ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών και να παραμορφώσουν ή να λιώσουν συγκεκριμένα πλαστικά μέρη. Μη τοποθετείτε τον πομποδέκτη σε σκόνη ή βρωμιά.
- Αν ο πομποδέκτης σας απελευθερώνει καπνό ή περίεργη οσμή, κλείστε τον αμέσως και αφαιρέστε τον φορτιστή ή τη μπαταρία.
- Μην κάνετε εκπομπή χωρίς κεραία.

## Βασικοί χειρισμοί και μέρη του πομποδέκτη



### Οθόνη LCD

- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Επιλεγμένος υπότονος CTCSS ή DCS
- Ένδειξη αριθμού μενού/καναλιού
- Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
- Κανάλι χρήσης
- Κατάσταση σάρωσης προτεραιότητας
- Ενεργοποιημένη λειτουργία VOX
- Ένδειξη χαμηλής ισχύος
- Ενεργοποιημένο πλήκτρο λειτουργιών
- Ένδειξη έντασης σήματος εκπομπής (TX) και λήψης (RX)



## Βασικοί χειρισμοί και μέρη του πομποδέκτη

- Κεραία**
- Μεταγωγέας (Encoder):** περιστρέψτε δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να επιλέξετε οποιαδήποτε ρύθμιση.
- Μεταγωγέας Ενεργοποίησης/έντασης:** περιστρέψτε δεξιόστροφα για να ενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη και να αυξήσετε το επίπεδο της έντασης. Περιστρέψτε αριστερόστροφα για να μειώσετε το επίπεδο έντασης και να απενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη.
- Μεγάφωνο**
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο**
- Ένδειξη Led:** Κόκκινη: εκπομπή (TX), Πράσινη: λήψη (RX)
- Πλήκτρο έκτακτης ανάγκης (ενεργοποιείται μέσω του λογισμικού προγραμματισμού)**

8. **Πλήκτρο PTT:** πιέστε αυτό το πλήκτρο για εκπομπή, ελευθερώστε το για να κάνετε λήψη
9. **Λειτουργικό πλήκτρο 1:** Σύντομο πάτημα: Ενεργοποίηση λειτουργίας Monitor (PF3)
10. **Λειτουργικό πλήκτρο 2:** Παρατεταμένο πάτημα: Ενεργοποίηση λειτουργίας Σάρωσης (Scan) (PF4)
11. **Υποδοχή εξωτερικού Μεγαφώνου/Μικροφώνου (τύπου Motorola):** επιτρέπει τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών όπως ακουστικά, μικρόφωνα.
12. **Πολύ-λειτουργικό πλήκτρο "FUN":** επιτρέπει την ενεργοποίηση δευτερευουσών λειτουργιών
13. **Οθόνη LCD**
14. **Πολύ-λειτουργικά πλήκτρα MENOY – ENT – VFO/MR**

## Φόρτιση μπαταρίας

Το G18 είναι σχεδιασμένο να χρησιμοποιεί επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών 7,4V Li-ion το οποίο φορτίζεται ενώνοντας το φικ AC/DC του επιτοίχιου αντάπτορα στην πρίζα και εισάγοντας το βύσμα του επιτοίχιου αντάπτορα στην υποδοχή του επιτραπέζιου φορτιστή.

Χρειάζονται 4 ώρες για την πλήρη φόρτιση του πομποδέκτη.

Η λυχνία που υπάρχει στον επιτραπέζιο φορτιστή επισημαίνει την κατάσταση φόρτισης:

**Κόκκινη = Φόρτιση**

**Πράσινη = Πλήρης φόρτιση**

Για μεγαλύτερη διάρκεια της μπαταρίας, συνιστούμε να φορτίζετε το πακ μπαταριών όταν είναι τελείως ξεφόρτιστο και το G18 είναι κλειστό.

**! Η χρήση διαφορετικού φορτιστή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή σας ή εκρήξεις και τραυματισμούς.**

*Η λειτουργία Εξοικονόμησης μπαταρίας βοηθά στην μείωση της κατανάλωσης έως και 50%. Αν έχει ρυθμιστεί, ενεργοποιείται αυτόματα όταν ο πομποδέκτης δεν λαμβάνει κανένα σήμα για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα προς εξοικονόμηση μπαταρίας. Η εξοικονόμηση ενέργειας μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο μέσω του Λογισμικού Προγραμματισμού.*

## Λειτουργίες

### Ενεργοποίηση On/Off και ρύθμιση έντασης

Περιστρέψτε δεξιόστροφα τον μεταγωγέα Ενεργοποίησης/έντασης και ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη.

Περιστρέψτε τον μεταγωγέα δεξιόστροφα/αριστερόστροφα για να προσαρμόσετε την ένταση του ήχου στο επίπεδο που επιθυμείτε.

Περιστρέψτε τον μεταγωγέα αριστερόστροφα έως ότου ακούσετε ένα "κλικ", για να σβήσετε τον πομποδέκτη.

### Εκπομπή και Λήψη

Για να επικοινωνήσετε, θα πρέπει όλοι οι πομποδέκτες να ρυθμιστούν στο ίδιο κανάλι.

Πιέστε σύντομα το **Λειτουργικό πλήκτρο 1** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Monitor ώστε να βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα δεν είναι απασχολημένη, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο PTT.

Ελευθερώστε το πλήκτρο **PTT** για λήψη.

*Μπορεί να μιλάει ένας μόνο χρήστης τη φορά. Συνεπώς, είναι σημαντικό να μην εκπέμπετε όταν κάνετε λήψη και χρησιμοποιείτε την εκπομπή με φειδώ ώστε να μπορούν και οι άλλοι χρήστες να μιλήσουν.*

*Η εκπομπή καταναλώνει μεγάλο μέρος ενέργειας και θα πρέπει να χρησιμοποιείται με φειδώ για την εξοικονόμηση μπαταρίας.*

*Αν δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με έναν σταθμό με τον οποίο δεν έχετε πρόβλημα λήψης, μπορεί να χρησιμοποιεί υπότονους CTCSS ή DCS.*

### Λειτουργία Monitor

Η λειτουργία Monitor ανοίγει το Squelch, ώστε να ακούσει τα σήματα που είναι πολύ αδύναμα για να κρατήσουν το Squelch μόνιμα ανοιχτό.

Πιέστε σύντομα το **Λειτουργικό πλήκτρο 1** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

## Λειτουργία Roger Beep (τόνος τέλους εκπομπής)

Όταν απελευθερώνετε το πλήκτρο **PTT**, θα ηχήσει ένας ήχος μπιπ από τον πομποδέκτη που θα επιβεβαιώνει στους άλλους χρήστες ότι έχετε ολοκληρώσει την εκπομπή σας και ότι μπορούν να ξεκινήσουν να μιλάνε.

Η λειτουργία **Roger Beep** είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένη και μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του λογισμικού προγραμματισμού.

## Λειτουργία Alarm (Έκτακτης Ανάγκης-Emergency)

Πιέζοντας το πλήκτρο Έκτακτης ανάγκης, ο πομποδέκτης θα μεταβεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

Ο G18 θα κάνει εκπομπή για 30 δευτερόλεπτα ενεργοποιώντας έναν ήχο συναγερμού. Για τα επόμενα 30 δευτερόλεπτα, ο πομποδέκτης θα παραμένει σε κατάσταση εκπομπής για να μπορεί ο χρήστης να επικοινωνεί την κατάσταση του.

Στο τέλος, ο πομποδέκτης μεταβαίνει σε κατάσταση λήψης.

Αν χρειαστεί, η κλήση Έκτακτης ανάγκης μπορεί να επαναληφθεί.

## Λειτουργίες MENU

Παρακάτω παρατίθεται η λίστα με τις εργοστασιακές λειτουργίες που θα βρείτε στο μενού αυτού του πομποδέκτη.

Πρωτίστως, θα πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο **MENU** για να μεταβείτε και να βρείτε την επιθυμητή λειτουργία.

### Λειτουργία Σάρωσης (SCAN)

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται πιέζοντας το **Λειτουργικό Πλήκτρο 2** για 3 δευτερόλεπτα, θα αναβοσβήνει η πράσινη λυχνία.

Όταν ανιχνευτεί κάποιο σήμα, η σάρωση σταματά στο απασχολημένο κανάλι και, αν δεν υπάρξει χρήση του μηχανήματος, θα ξαναρχίσει μετά από 5 δευτερόλεπτα.

Αν πιέσετε το **PTT**, ο πομποδέκτης θα εκπέμψει στο πιο πρόσφατο απασχολημένο κανάλι; μετά από 5 δευτερόλεπτα που έχετε ελευθερώσει το πλήκτρο **PTT**, ενεργοποιείται η σάρωση.

### Λειτουργία PRI (Σάρωση Προτεραιότητας)

Όταν ενεργοποιείτε αυτή τη λειτουργία, ο πομποδέκτης θα κάνει σάρωση τα στάνταρ κανάλια και το κανάλι προτεραιότητας εναλλάξ. Το κανάλι προτεραιότητας μπορεί να επιλεγεί με το λογισμικό προγραμματισμού. Το εργοστασιακό κανάλι προτεραιότητας είναι το **CH1**.

### Λειτουργία VOX

Η λειτουργία VOX ενεργοποιεί τις επικοινωνίες με ελεύθερα χέρια χωρίς τη χρήση του πλήκτρου **PTT**: απλά μιλάτε απευθείας στο μικρόφωνο και ενεργοποιείται αυτόματα η επικοινωνία.

Η ευαισθησία του VOX μπορεί να ρυθμιστεί σε **10 διαφορετικά** επίπεδα (0,1,2,3...9) μέσω του λογισμικού προγραμματισμού:

Το **OFF** σημαίνει ότι το **VOX** είναι ανενεργό, το επίπεδο 1 είναι εργοστασιακό ρυθμισμένο και αφορά τη χαμηλότερη ευαισθησία VOX, το επίπεδο 9 προσφέρει την υψηλότερη ευαισθησία.

Για να ενεργοποιήσετε τα επίπεδα **VOX**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε το μεταγωγέα (Encoder) μέχρι να δείξει η οθόνη την ένδειξη **"VOX"**

3. Πιέστε το πλήκτρο **ENT**
4. Περιστρέψτε πάλι τον μεταγωγέα για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο **VOX**: 1=χαμηλή ευαισθησία, 9= υψηλότερη ευαισθησία
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το πλήκτρο **ENT**

## Λειτουργία POW – Ρύθμιση της ισχύος εκπομπής

Το G18 έχει 2 επιλογές ισχύος εκπομπής:

Για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο:

1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU**.
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι η οθόνη να δείξει **'POW'**.
3. Πιέστε το πλήκτρο **ENT**.
4. Περιστρέψτε πάλι τον μεταγωγέα (**Encoder**) και επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο ισχύος
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**. Αν επιλέξατε την χαμηλή ισχύ, η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη **"LOW"**.

Εργοστασιακά, η υψηλή και η χαμηλή ισχύς έχουν ρυθμιστεί στα 500mW.

## Λειτουργία Squelch

Η λειτουργία Squelch καταστέλλει τους θορύβους στα ελεύθερα κανάλια και επιτρέπει τη λήψη ακόμα και αδύναμων σημάτων.

Το G18 διαθέτει 10 (0-9) διαφορετικά επίπεδα Squelch που μπορούν να ρυθμιστούν μέσω του λογισμικού προγραμματισμού ή μέσω του Menu:

Το 0 σημαίνει ότι η λειτουργία Squelch είναι απενεργοποιημένη, από το επίπεδο 1 έως το επίπεδο 9 επιλέγετε μεταξύ διαφόρων επιπέδων μείωσης θορύβου. Όσο πιο υψηλό επίπεδο επιλέξετε, τόσο ισχυρότερο θα είναι το Squelch.

Εργοστασιακά, το επίπεδο Squelch είναι ρυθμισμένο στο **επίπεδο 5**.

Για να επιλέξετε επίπεδο Squelch:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"SQL"**
3. Πιέστε το πλήκτρο **ENT**
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο Squelch (υπάρχουν 10 διαθέσιμα επίπεδα)
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το πλήκτρο **ENT**

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει επιλέξει ένα υπερβολικά υψηλό επίπεδο squelch

γιατί σε αυτή την περίπτωση μπορεί να μην έχετε τη δυνατότητα να λάβετε ασθενέστερα σήματα. Από την άλλη, ένα υπερβολικά χαμηλό επίπεδο squelch μπορεί να ενεργοποιήσει το Squelch ακόμα και όταν δεν υπάρχουν σήματα.

Το Squelch πρέπει να ρυθμίζεται στο σημείο που μόλις χάνεται το σήμα.

## Λειτουργία Scrambler

Το scrambler έχει σχεδιαστεί ως κρυπτοφωνία για την προστασία της επικοινωνίας.

Αυτό το χαρακτηριστικό αποτρέπει μέρη άλλων δικτύων να ακούν και να αναγνωρίζουν φωνητικές επικοινωνίες.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το scrambler.

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"SCRM"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε το SCRAMBLER: **"ON"** (για ενεργοποίηση), ή **"OFF"** (για απενεργοποίηση)
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

Όταν ενεργοποιείται το scrambler, δεν είναι εφικτή η καθαρή λήψη επικοινωνίας. Ως εκ τούτου, πριν το ενεργοποιήσετε, είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι όλοι οι πομποδέκτες με τους οποίους επιθυμείτε να επικοινωνήσετε, ότι έχουν ενεργοποιήσει αυτή τη λειτουργία ειδάλλως δεν θα μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί τους.

Το scrambler του πομποδέκτη δεν εγγυάται πλήρως την ασφάλεια της επικοινωνίας.

## Λειτουργία Φωτισμού Οθόνης – Led

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον φωτισμό της LCD οθόνης:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"LED"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε το φωτισμό.  
Υπάρχουν 3 διαθέσιμες επιλογές: **"ON"**, **"OFF"** και **"AUTO"**



**AUTO:** ο φωτισμός οθόνης ενεργοποιείται μόλις πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο και διαρκεί για μερικά δευτερόλεπτα.

**OFF:** απενεργοποίηση φωτισμού

**ON:** ο φωτισμός είναι πάντα ενεργός. Προσοχή: με αυτή τη ρύθμιση απενεργοποιείται η εξοικονόμηση μπαταρίας επομένως θα αυξηθεί η κατανάλωση μπαταρίας και θα μειωθεί η αυτονομία του πομποδέκτη

5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

## Ήχος Πληκτρολογίου On/Off

Όποτε πατιέται ένα πλήκτρο, θα ακούτε έναν ήχο μπιπ. Ο ήχος του πληκτρολογίου είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένος.

Για να απενεργοποιήσετε τους ήχους, ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία:


1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"BEEP"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τους ήχους μπιπ: **"ON"** (για ενεργοποίηση), ή **"OFF"** (για απενεργοποίηση)
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

## Κλειδωμα Πληκτρολογίου (KEYBO)

Είναι δυνατή η επιλογή ανάμεσα σε δύο τύπους Κλειδώματος (Lock Mode):

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"KEYBO"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) και επιλέξτε ανάμεσα σε **"MANUAL"** ή **"AUTO"**
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, υπάρχουν δύο τρόποι να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο:

- **"ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ (MANUAL)":** για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο, απλά πιέστε και κρατήστε πατημένα για 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα **FUN** και **ENT**. Η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη 
- **"ΑΥΤΟΜΑΤΑ (AUTO)":** το πληκτρολόγιο θα κλειδωθεί αυτόματα μετά από 20 δευτερόλεπτα. Για να ξεκλειδώσετε τον πομποδέκτη πιέστε τα πλήκτρα **FUN** και **ENT**.

## Λειτουργία TOT – Ρύθμιση Χρόνου Εκπομπής

Το G18 μπορεί να προγραμματιστεί με χρονοδιακόπτη εκπομπής που μπλοκάρει προσωρινά τις μεταδόσεις αν ο πομποδέκτης έχει χρησιμοποιηθεί περισσότερο από τον επιτρεπόμενο χρόνο.

Ο πομποδέκτης τίθεται σε κατάσταση λήψης αν συνεχιστεί η εκπομπή μετά τον προκαθορισμένο χρόνο.

Για επανεκκίνηση της εκπομπής, απελευθερώστε το πλήκτρο **PTT**.

Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **"TOT"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) και θέστε τον χρονοδιακόπτη από 30 έως 270 δευτερόλεπτα
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

## Ρύθμιση Ειδών Σάρωσης

Πιέστε το πλήκτρο **MENU** και στη συνέχεια περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**). Η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη **"SCANS"**.

Πιέστε **ENT** και στη συνέχεια περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να επιλέξετε τύπο σάρωσης (**TO/CO/SE**).

Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το πλήκτρο **ENT**.

### TO – Σάρωση με χρόνο λειτουργίας

Όποτε ανιχνεύεται κάποιο σήμα, ο πομποδέκτης παρατείνει τη σάρωση για 5 δευτερόλεπτα και συνεχίζει τη σάρωση όποτε κάνει εμφάνιση κάποιο σήμα.

### CO: Σάρωση Carrier

Όποτε ανιχνεύεται κάποιο σήμα, ο πομποδέκτης σταματάει την σάρωση. Θα γίνει επανεκκίνηση μόλις εξαφανιστεί το σήμα.

### Σάρωση Αναζήτηση

Ο πομποδέκτης θα σταματήσει τη σάρωση και θα βγει από την κατάσταση σάρωσης μόλις ανιχνεύσει κάποιο σήμα.

## Λειτουργία VOICE

Με αυτή τη λειτουργία, ενεργοποιείται μια φωνή η οποία σας ενημερώνει για οποιαδήποτε λειτουργία/επιλογή κάνετε.

Για να την ενεργοποιήσετε, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"VOICE"**
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία: **"ON"** (για ενεργοποίηση), ή **"OFF"** (για απενεργοποίηση).
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με **ENT**

## Λειτουργία C-CDC / R-CDC / T-CDC

Οι τόνοι CTCSS είναι κώδικες που μπορούν να προστεθούν στα κανάλια για τη δημιουργία νέων ιδιωτικών καναλιών. Είναι παρόμοιοι με τους κώδικες πρόσβασης και επιτρέπουν στον πομποδέκτη να επικοινωνεί μόνο με χρήστες που είναι στο ίδιο κανάλι και έχουν τοποθετήσει τον ίδιο κώδικα. Για κάθε κανάλι μπορείτε να θέσετε μέχρι 50 CTCSS και 105 DCS υποτόνους.

Για να επιλέξετε έναν τόνο CTCSS:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (Encoder) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"C-CDC"** (και στα δύο, TX και RX), **"R-CDC"** (μόνο στο RX) ή **"T-CDC"** (μόνο στο TX)
3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
4. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) και επιλέξτε τον επιθυμητό τόνο CTCSS
5. Για επιβεβαίωση, πατήστε το πλήκτρο **ENT**

Η ρύθμιση ενός τόνου CTCSS απενεργοποιεί όλους τους κώδικες DCS γιατί αυτές οι λειτουργίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε και να επιλέξετε έναν τόνο DCS, αντί ενός τόνου CTCSS, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο **MENU**
2. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (**Encoder**) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"C-CDC"** (και στα δύο TX και RX), **"R-CDC"** (μόνο στο RX) ή **"T-CDC"** (μόνο στο TX)

3. Πατήστε το πλήκτρο **ENT** για να μεταβείτε στην ρύθμιση της λειτουργίας
  4. Πιέστε πάλι το **Λειτουργικό πλήκτρο 1**
  5. Περιστρέψτε τον μεταγωγέα (Encoder) και επιλέξτε τον επιθυμητό τόνο DCS
  6. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας **ENT**
- Η ρύθμιση ενός τόνου DCS απενεργοποιεί όλους τους κώδικες CTCSS γιατί αυτές οι λειτουργίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.

## Ρύθμιση Ονόματος

Είναι δυνατό να επιλέξετε και να θέσετε ένα όνομα να εμφανίζεται στην οθόνη αντί για τον αριθμό του καναλιού.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά	
Εύρος συχνότητας	446.00625- 446.09375 MHz (PMR446)
Κανάλια	8 + 91 προ-προγραμματισμένα
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20ο +55ο
Τάση λειτουργίας	7.4V
Τρόπος λειτουργίας	Simplex
Διαστάσεις	113mmx56mmx38mm (χωρίς την κεραία)
Βάρος	240g (μαζί με την μπαταρία)
Κεραία	50Ω
Κύκλος εργασιών	5/5/90%
Πομπός	
Σταθερότητα συχνότητας	±2.5PPM
Ισχύς Εξόδου	≤500mW ERP
Μέγιστη απόκλιση συχνότητας	≤2,5KHz
Ακουστική παραμόρφωση	≤3%
Ρύθμιση ισχύος καναλιού	< 60 dB
Παρασιτική ακτινοβολία	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους
Απασχολημένο bandwidth	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους
Δέκτης	
RF ευαισθησία	< 0.2UV@20 dB SINAD
Ακουστική παραμόρφωση	≤3%
Απόκριση ήχου	300Hz ÷ 3KHz
Ρύθμιση επιλογών καναλιού	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους
Απόρριψη ενδοδιαμόρφωσης	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους
Εικονική απόκριση	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους
Blocking	Σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς όρους

**ΠΡΟΣΟ ΧΗ:** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας βύσμα του pack 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.

## Επίλυση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
<b>Ο πομποδέκτης δεν ανάβει</b>	Το πακ μπαταριών είναι ξεφόρτιστο ή/και δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Βεβαιωθείτε ότι είναι φορτισμένο το πακ μπαταριών και ότι έχει τοποθετηθεί σωστά
<b>Ο πομποδέκτης σβήνει λίγο μετά από το άνοιγμά του</b>	Αποφορτισμένο pack μπαταριών	Επαναφορτίστε το pack μπαταριών
<b>Το pack μπαταριών δεν φορτίζεται</b>	Ο φορτιστής μπαταριών δεν έχει συνδεθεί ή δεν έχει εγκατασταθεί σωστά	Ελέγξτε τις συνδέσεις του φορτιστή μπαταριών και την θέση των μπαταριών
<b>Ο πομποδέκτης ανοίγει αλλά δεν είναι σε θέση να λάβει σήματα</b>	Η θέση που βρίσκεστε είναι πολύ εγκλωβισμένη	Μεταφερθείτε σε άλλη περιοχή
	Η ένταση είναι πολύ χαμηλή Λανθασμένο CTCSS ή DCS	Ρυθμίστε την ένταση Ελέγξτε ότι ο τόνος CTCSS ή ο κωδικός DCS ανταποκρίνεται στο ένα μέρος της ομάδας με την οποία επικοινωνείτε
<b>Δεν είναι εφικτή η επικοινωνία με άλλους</b>	Έχει επιλεγεί λανθασμένο κανάλι	Επιλέξτε το ίδιο κανάλι που χρησιμοποιούν εκείνοι με τους οποίους επικοινωνείτε
	Βρίσκεστε σε εγκλωβισμένη περιοχή ή πολύ μακριά από εκείνον που θέλετε να επικοινωνήσετε Λανθασμένο CTCSS ή DCS	Μεταφερθείτε σε άλλη περιοχή Ελέγξτε ότι ο τόνος CTCSS ή ο κωδικός DCS ανταποκρίνεται στο ένα μέρος της ομάδας με την οποία επικοινωνείτε

<b>Η λήψη είναι φραγμένη ή διαταραγμένη</b>	Το σήμα είναι πολύ ασθενές	Δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε προσωρινά το squelch μέσω της λειτουργίας MONITOR
	Η απόσταση εκπομπής είναι υπερβολικά μεγάλη και/ή υπάρχουν εμπόδια στην κατεύθυνση εκπομπής	Ελάτε πιο κοντά στο άτομο που επικοινωνείτε ή πηγαίνετε σε άλλη περιοχή
	Άλλα μέλη χρησιμοποιούν το ίδιο κανάλι	Ελέγξτε την κίνηση του καναλιού από την ανίχνευση και επιλέξτε άλλο κανάλι αν είναι απαραίτητο
	Ο πομποδέκτης έχει τοποθετηθεί πολύ κοντά σε εξοπλισμό που προκαλεί παρεμβολές (τηλεοράσεις, υπολογιστές, κλπ)	Αυξήστε την απόσταση του πομποδέκτη και του εξοπλισμού
<b>Η αυτονομία του pack μπαταριών είναι περιορισμένη</b>	Ο χρόνος χρήσης είναι πολύ μεγάλος	Προσπαθήστε να ελαττώσετε τον χρόνο εκπομπής και/ή χρησιμοποιώντας χαμηλή ισχύ