

G10

► Οδηγίες Χρήσης



ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ PMR446 |

 **MIDLAND**[®]

Περίληψη

| | |
|--|-----------|
| Λογισμικό Προγραμματισμο (Προαιρετικό) | 2 |
| Περιεχόμενα Συσκευασίας | 2 |
| Κύρια Χαρακτηριστικά | 3 |
| Καλυψη/εμβελεια | 3 |
| <u>Βασικοι χειρισμοι και μερη του πομποδεκτη</u> | <u>4</u> |
| <u>Λειτουργιες</u> | <u>6</u> |
| Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και ρύθμιση έντασης ήχου | 6 |
| Εκπομπή | 6 |
| Monitor | 6 |
| Σάρωση (Scan) | 7 |
| Squelch | 7 |
| Φορτιση μπαταριας | 7 |
| Συντηρηση | 8 |
| <u>Τεχνικα χαρακτηριστικα</u> | <u>9</u> |
| <u>Επιλυση προβληματων</u> | <u>10</u> |

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Midland! G10. Είναι ένας φορητός πομποδέκτης ελεύθερης χρήσης σχεδόν σχεδόν σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες. Για περισσότερες πληροφορίες, σας προτείνουμε να κοιτάξετε τον πίνακα "Περιορισμοί χρήσης".

Ο Midland G10 είναι ένας πομποδέκτης PMR446 πολλών χρήσεων. Συνδυάζοντας την τελευταία τεχνολογία στις ραδιοηλεκτρονικές μαζί με αυστηρό μηχανικό πλαίσιο, το G10 είναι η ιδανική και αποτελεσματική λύση για τους επαγγελματίες που χρειάζονται να μείνουν σε επαφή με την εργασιακή ομάδα τους (σε οικοδομές, κτίρια, παρουσιάσεις, εκθέσεις ή ξενοδοχεία) ή για χρήστες αναψυχής που θέλουν να επικοινωνήσουν με την οικογένεια και φίλους.

Λογισμικό Προγραμματισμού (Προαιρετικό)

Χάρη στο λογισμικό Προγραμματισμού της Midland PRG10, είναι δυνατή η ενδυνάμωση της απόδοσης του πομποδέκτη σας ή η μείωση της λειτουργικότητάς του απενεργοποιώντας κάποια στάνταρ χαρακτηριστικά (CTCSS, TOT...)

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

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 1 πομποδέκτης G10
- 1 κλιπ ζώνης
- 1 επιτοίχιος αντάπτορας
- 1 επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών 1200mAh Li-ion
- 1 επιτραπέζιος φορτιστής

Κύρια Χαρακτηριστικά

- Πομποδέκτης PMR446
- Ισχύς εξόδου: $\leq 500\text{mW ERP}$
- Διαυλοποίηση: 12.5KHz
- Σάρωση (Scan)
- Συντονισμός φωνής
- Roger beer: τόνος επιβεβαίωσης ολοκλήρωσης εκπομπής
- Εξοικονομηση μπαταρίας
- Λειτουργία Monitor
- Squelch

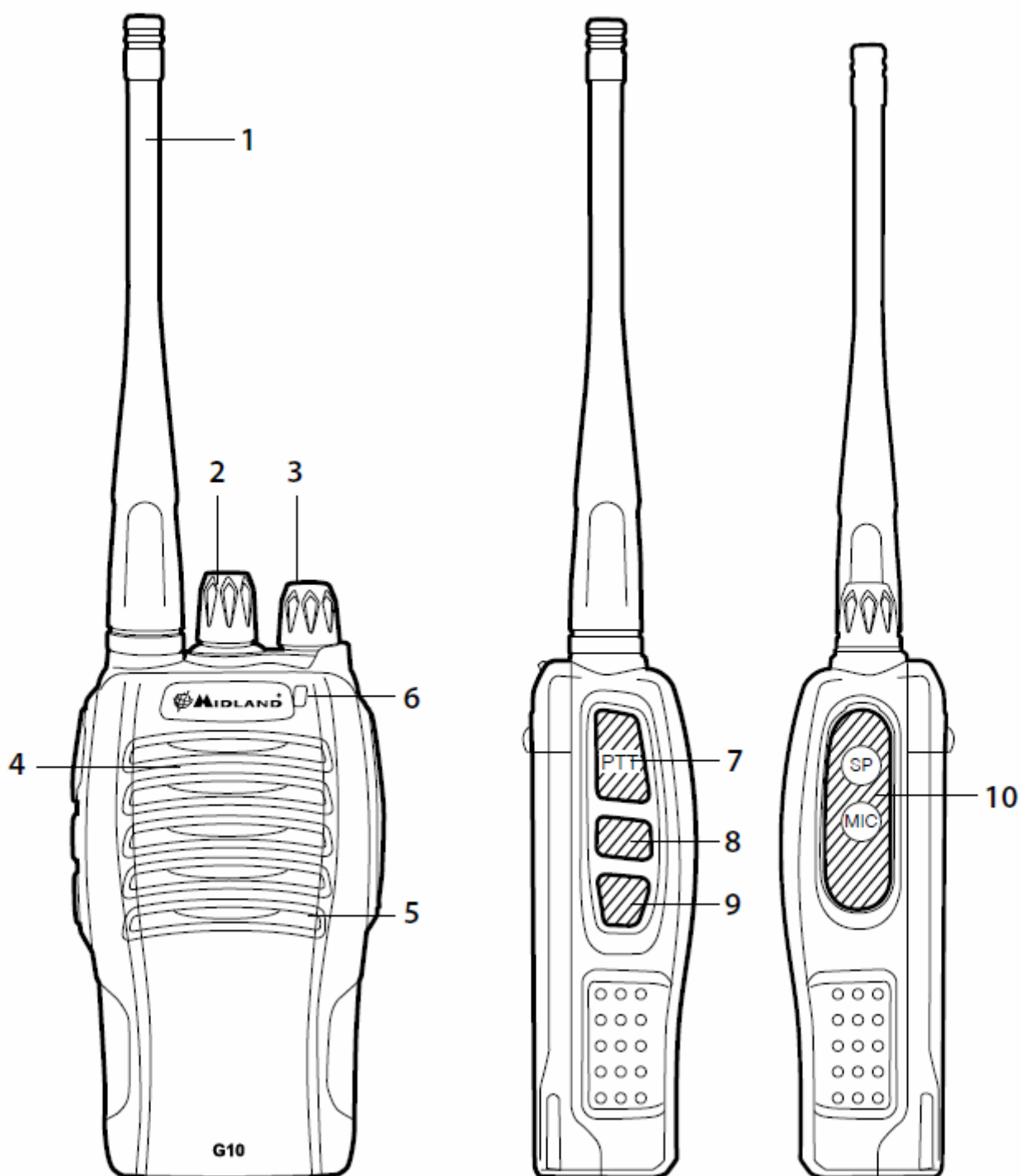
ΚΑΛΥΨΗ/ΕΜΒΕΛΕΙΑ

Η μέγιστη κάλυψη εξαρτάται από τις συνθήκες εδάφους και παράγεται 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.

Βασικοί χειρισμοί και μέρη του πομποδέκτη

1. Κεραία
2. Μεταγωγέας Καναλιών: περιστρέψτε δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να επιλέξετε το επιθυμητό κανάλι.
3. Μεταγωγέας Ενεργοποίησης/έντασης- γυρίστε δεξιόστροφα για να ανοίξετε τον πομποδέκτη και να ανεβάσετε την ένταση. Γυρίστε αριστερόστροφα για να μειώσετε την ένταση και να κλείσετε τον πομποδέκτη.
4. Μεγάφωνο
5. Ενσωματωμένο μικρόφωνο
6. Φωτεινή ένδειξη Led:
ΚΟΚΚΙΝΗ: TX;
ΠΡΑΣΙΝΗ: RX.
7. ΡΤΤ: πιέστε το πλήκτρο για να εκπέψετε, ελευθερώστε το για να κάνετε λήψη.
8. Λειτουργικό πλήκτρο 1: κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Monitor.
9. Λειτουργικό πλήκτρο 2: Δεν είναι εργοστασιακά προγραμματισμένο.
10. Υποδοχή εξωτερικού Μεγαφώνου/Μικροφώνου- επιτρέπει τη σύνδεση με εξωτερικές συσκευές όπως κεφαλακουστικά και μικρόφωνα.



Λειτουργίες

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και ρύθμιση έντασης ήχου

Στρέψτε δεξιόστροφα τον μεταγωγέα Ενεργοποίησης/έντασης και ανοίξτε τον πομποδέκτη.

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

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

Εκπομπή

Για να επικοινωνήσετε, θα πρέπει όλοι οι πομποδέκτες να τεθούν 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. Για μέγιστη καθαρότητα, κρατήστε τη συσκευή σε απόσταση περίπου 4/10 cm. 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 χρησιμοποιήσουν τη λειτουργία.

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.

Monitor

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

Κρατήστε πατημένο το Λειτουργικό πλήκτρο 1 για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Σάρωση (Scan)

Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού.

Για να λειτουργήσει η Σάρωση, θα πρέπει και τα 16 κανάλια να είναι προγραμματισμένα. Αν συντονίσετε τον πομποδέκτη στο κανάλι 16, η σάρωση θα ξεκινήσει αυτόματα. Όποτε ανιχνευτεί κάποιο σήμα, η σάρωση θα διακοπεί σε απασχολημένο κανάλι.

Αν πατήσετε το PTT, θα κάνετε εκπομπή στο πιο πρόσφατο απασχολημένο κανάλι. Το κανάλι 16 είναι το κανάλι προτεραιότητας, που σημαίνει ότι αν δεν λαμβάνετε κάποιο σήμα και πατήσετε το PTT τότε ο πομποδέκτης θα εκπέμψει στο κανάλι 16.

Squelch

Η λειτουργία Squelch καταστέλει τους θορύβους στα ελεύθερα κανάλια και επιτρέπει τη λήψη ακόμη και αδύναμων σημάτων.

Το G10 διαθέτει 10 διαφορετικά επίπεδα Squelch ρυθμιζόμενα μέσω του λογισμικού προγραμματισμού: 0 σημαίνει ότι το Squelch είναι κλειστό; από το επίπεδο 1 έως 9 έχετε διαφορετικά επίπεδα μείωσης θορύβου. Όσο μεγαλύτερο είναι το επίπεδο, τόσο δυνατότερο θα είναι το Squelch. Ός στάνταρ, το επίπεδο Squelch του G10 βρίσκεται στο επίπεδο 4.

Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε θέσει υπερβολικά μεγάλο επίπεδο squelch διότι σε αυτή την περίπτωση μπορεί να μην καταφέρετε να λάβετε πιο αδύναμα σήματα. Από την άλλη πλευρά, ένα πολύ χαμηλό επίπεδο Squelch θα μπορούσε να ενεργοποιεί το Squelch ακόμη και απουσία σημάτων. Το Squelch πρέπει να ρυθμίζεται πάντα, εν απουσία σημάτων.

Φορτιση μπαταρίας

Το G10 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 4-5 ώρες για την πλήρη φόρτιση του πομποδέκτη.

Για μεγαλύτερη διάρκεια της μπαταρίας, συνιστούμε να φορτίζετε το πακ μπαταριών όταν είναι τελείως ξεφόρτιστο και το G10 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.

Συντήρηση

Το G10 σχεδιάστηκε να καλύπτει όλες τις εγγυήσεις για να μπορείτε να χαίρεστε το προϊόν αυτό, για πολλά χρόνια.

Όσον αφορά όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές, σας συνιστούμε να ακολουθήσετε τις παρακάτω υποδείξεις:

- › Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τη συσκευή. Ο χειρισμός από κάποιον ανειδίκευτο μπορεί να τη βλάψει ή/και να ακυρώσει την εγγύηση.
- › 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 χώρους με σκόνη ή βρωμιά.
- › Κρατήστε τον πομποδέκτη στεγνό. Νερό της βροχής ή σκόνη θα καταστρέψει τα κυκλώματα του πομποδέκτη.
- › Αν ο πομποδέκτης σας απελευθερώνει καπνό ή περίεργη οσμή, κλείστε τον αμέσως και αφαιρέστε τον φορτιστή ή τη μπαταρία.
- › Μην εκπέμπετε χωρίς κεραία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|------------------------------|---|
| Γενικά | |
| Εύρος συχνότητας | 446.00625- 446.09375 MHz (PMR446) |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -20°/+55° C |
| Τάση εισόδου | 7.4V |
| Τρόπος λειτουργίας | Simplex |
| Διαστάσεις | 100mm×58mm×33mm (χωρίς την κεραία) |
| Βάρος | 192g (παρέχεται πακ μπαταριών) |
| Απόκλιση κεραίας | 50Ω |
| Κύκλος εργασίας | 5/5/90% |
| Πομπός | |
| Σταθερότητα συχνότητας | ±2.5PPM |
| Ισχύς εξόδου | ≤500mW ERP |
| Μέγιστη απόκλιση συχνότητας | ≤2,5KHz |
| Ακουστική παραμόρφωση | ≤3% |
| Ρυθμιζόμενη ισχύς καναλιού | < 60 dB |
| Spurious radiation | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |
| Απασχολημένο bandwidth | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |
| Δέκτης | |
| Ευαισθησία RF | < 0.2UV@20 dB SINAD |
| Ακουστική παραμόρφωση | ≤3% |
| Ακουστική απόκριση | 300Hz ÷ 3KHz |
| Ρυθμιζόμενη επιλογή καναλιού | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |
| Απόρριψη ενδοδιαμόρφωσης | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |
| Spurious απόκριση | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |
| Περιορισμοί | Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς |

Με το παρών, η CTE International δηλώνει ότι το G10 συμμορφώνεται ως προς τις βασικές απαιτήσεις και τους σχετικούς κανονισμούς της οδηγίας 1999/5/EC.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας βύσμα του rack 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.