

G15 PRO

PMR446 TRANSCEIVER

› ΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Coverage*



* Depending on terrain

MIDLAND®

Περίληψη

Λογισμικό Προγραμματισμο (Προαιρετικό)	2
Περιεχόμενα Συσκευασίας	2
Κύρια Χαρακτηριστικά	2
Καλυψη/εμβελεια	3
Λειτουργίες	6
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και ρύθμιση έντασης ήχου	6
Εκπομπή	6
Monitor	6
Σάρωση (Scan)	6
Squelch	7
Επιλογή 16 ή 32 καναλιών	7
Φορτιση μπαταριας	8
Λειτουργία Roger Beer (Τόνος τέλους εκπομπής)	8
Ήχος πληκτρολογίου	9
Λειτουργία Vox	9
Συντηρηση	9
Τεχνικά χαρακτηριστικά	10
Επιλυση προβληματων	11

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Midland! G15 PRO. Είναι ένας φορητός πομποδέκτης ελεύθερης χρήσης σχεδόν σχεδόν σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες. Για περισσότερες πληροφορίες, σας προτείνουμε να κοιτάξετε τον πίνακα "Περιορισμοί χρήσης".

Λογισμικό Προγραμματισμο (Προαιρετικό)

Χάρη στο λογισμικό Προγραμματισμού της Midland PRG-G15, είναι δυνατή η ενδυνάμωση της απόδοσης του πομποδέκτη σας ή η μείωση της λειτουργικότητάς την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση κάποια στάνταρ χαρακτηριστικά (CTCSS, TOT, Roger Beer, Emergency, ένδειξη κατάστασης μπαταρίας...).

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

Περιεχόμενα Συσκευασίας

- 1 πομποδέκτης G15 PRO
- 1 κλιπ ζώνης
- 1 επιτοίχιος αντάπτορας
- 1 επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών 1600mAh Li-ion
- 1 επιτραπέζιος φορτιστής

Κύρια Χαρακτηριστικά

- Αδιάβροχο κατά IP67
- 16 νέα κανάλια PMR446
- 32 κανάλια PMR446 (16 + 16 Προ-προγραμματιζόμενα)
- Εκτεταμένη ζώνη συχνοτήτων : 446.00625 έως 446.19375MHz
- Γρήγορη εναλλαγή από 16 σε 32 κανάλια
- Αναγγελία φωνής
- 50 CTCSS + 105 DCS υπότονοι
- Εξοικονομηση μπαταρίας
- Σάρωση (Scan), Monitor, VOX

Καλυψη/εμβελεια

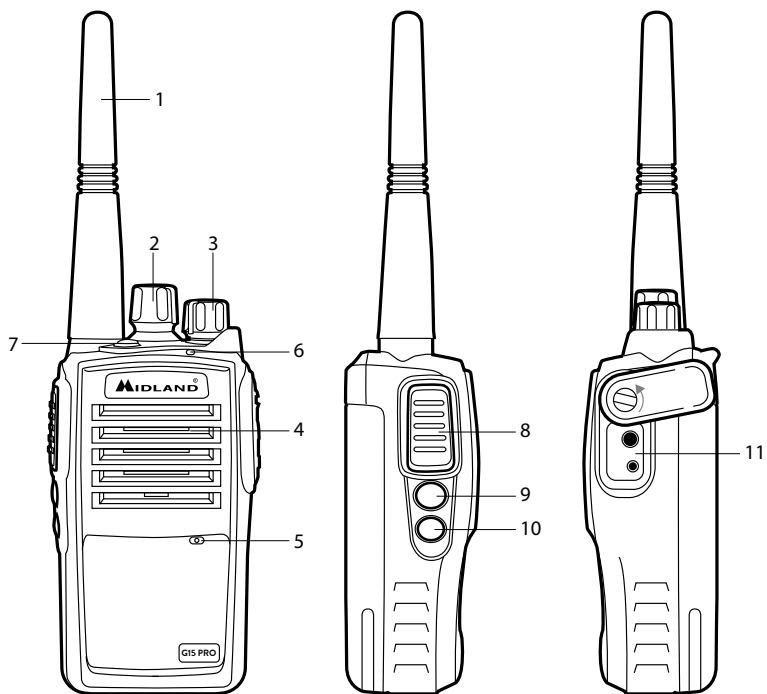
Η μέγιστη κάλυψη εξαρτάται από τις συνθήκες εδάφους και παράγεται κατά τη χρήση σε ανοιχτό χώρο.

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 σπία 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:** **Κοκκινή:** TX; **Πρασινη:** RX.
7. **πλήκτρο έκτακτης ανάγκης** (μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του λογισμικού προγραμματισμού)
8. **ΡΤΤ:** πιέστε το πλήκτρο για να εκπέμψετε, ελευθερώστε το για να κάνετε λήψη.
9. **Λειτουργικό πλήκτρο 1: Σύντομο πάτημα:** Ενεργοποίηση της λειτουργίας Monitor. **Παρατεταμένο πάτημα:** Ενεργοποίηση της λειτουργίας VOX
10. **Λειτουργικό πλήκτρο 2:** Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο ελέγχου για να μεταβείτε στα επόμενα 16 κανάλια (από CH 17 έως CH 32) ή για να επιστρέψετε στα προηγούμενα 16 (από CH 1 έως CH 16). **Παρατεταμένο πάτημα:** Ενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης (SCAN)
11. **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 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.

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

Σάρωση (Scan)

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται πιέζοντας το Λειτουργικό Πλήκτρο 2 για 2 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 10 δευτερόλεπτα αφού έχετε ελευθερώσει το πλήκτρο PTT, το G15 PRO επιστρέφει στο σύνηθες κανάλι και ενεργοποιείται η σάρωση (scan).

Η σάρωση θα γίνει στο τρέχουσα συχνότητα λειτουργίας, δηλαδή στα κανάλια 1-16 ή 17-32.

Squelch

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

Το **G15 PRO** 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 **G15 PRO** βρίσκεται στο επίπεδο 5.

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.

Επιλογή 16 ή 32 καναλιών

Ο πομποδέκτης G15 PRO μπορεί να λειτουργήσει όχι μόνο σε 16 κανάλια PMR446, αλλά κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Side Key 2, μπορείτε να μεταβείτε στα επόμενα 16 κανάλια PMR446 (CH17-32) και αντίστροφα, με συνολικά 32 κανάλια ως επιλογές. Η φωνητική αναγγελία θα σας συμβουλευτεί για τη μπάντα στην οποία λειτουργείτε.

Σε περίπτωση που απενεργοποιήσετε τη φωνητική αναγγελία μέσω του προαιρετικού λογισμικού προγραμματισμού, η ένδειξη led θα αναβοσβήνει και θα σας βοηθήσει να αντιληφθείτε ποια μπάντα έχετε επιλέξει:

- πέντε πράσινες αναλαμπές δείχνουν ότι λειτουργείτε στην πρώτη ζώνη (CH1 - CH16).
- πέντε κόκκινες αναλαμπές δείχνουν ότι λειτουργείτε στη δεύτερη ζώνη (CH17 - CH32).

CH 1- CH16

- Κανάλια 1 - 8 : Κλασική μπάντα PMR446
- Κανάλια 9 - 16: Νέα μπάντα (446.0 – 446.2 MHz)

CH17 – CH32

- Κανάλια 17 έως 24: Προκαθορισμένα κανάλια PMR446
 - Κανάλια 25 έως 32: Προκαθορισμένα κανάλια PMR446 της νέας μπάντας
- Τα πρώτα οκτώ (8) κανάλια της κλασικής μπάντας 446.0 - 446.1, σας επιτρέπουν να επικοινωνείτε με όλους τους εμπορικούς πομποδέκτες PMR446.

Φορτιση μπαταρίας

Το **G15 PRO** είναι σχεδιασμένο να χρησιμοποιεί επαναφορτιζόμενο πακ μπαταριών 7,4V Li-ion το οποίο φορτίζεται ενώνοντας το φις 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 **G15 PRO** 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.

Λειτουργία Roger Beer (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 Beer μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του λογισμικού προγραμματισμού.

Ήχος ηλεκτρολογίου

Αν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, κάθε φορά που πιέζετε κάποιο πλήκτρο θα ακούτε ένα ήχο μπιπ (Η λειτουργία απενεργοποιείται μέσω του λογισμικού προγραμματισμού).

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 0 σημαίνει ότι το VOX είναι ανενεργό, το επίπεδο 1 αφορά τη χαμηλότερη ευαισθησία VOX, το επίπεδο 9 προσφέρει την υψηλότερη ευαισθησία.

το προεπιλεγμένο επίπεδο είναι 7

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX, κρατήστε πατημένο το **Λειτουργικό Πλήκτρο 1** για περίπου 4 δευτερόλεπτα.

Με το λογισμικό προγραμματισμού μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX στο Λειτουργικό Πλήκτρο και να επιλέξετε το επίπεδο ευαισθησίας.

Συντήρηση

Το **G15 PRO** 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 σκόνη ή βρωμιά.
- › Αν ο πομποδέκτης σας απελευθερώνει καπνό ή περίεργη οσμή, κλείστε τον αμέσως και αφαιρέστε τον φορτιστή ή τη μπαταρία.
- › Μην εκθέτετε χωρίς κεραία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Γενικά

Κανάλια	32 (16+16 προγραμματισμένα)
Εύρος συχνότητας	Νέα Μπάντα Λειτουργίας: 446.00625- 446.19375 MHz Κλασική Μπάντα Λειτουργίας: 446.00625- 446.09375 MHz
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°/+55° C
Τάση εισόδου	7.4V
Τρόπος λειτουργίας	Simplex
Διαστάσεις	105mmx50mmx32mm (χωρίς την κεραία)
Βάρος	227g (παρέχεται πακ μπαταριών)
Απόκλιση κεραίας	50Ω
Κύκλος εργασίας	5/5/90%
Κατηγορία	B

Πομπός

Σταθερότητα συχνότητας	±2.5PPM
Ισχύς εξόδου	≤500mW ERP
Μέγιστη απόκλιση συχνότητας	≤2,5KHz
Ακουστική παραμόρφωση	≤3%
Ρυθμιζόμενη ισχύς καναλιού	< 60 dB
Sprurious 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
Sprurious απόκριση	Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς
Περιορισμοί	Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς

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.

Επιλυση προβληματων

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Ο πομποδέκτης δεν ανάβει	Το πακ μπαταριών είναι ξεφόρτιστο ή/και δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Βεβαιωθείτε ότι είναι φορτισμένο το πακ μπαταριών και ότι έχει τοποθετηθεί σωστά.
Ο πομποδέκτης κλείνει λίγο μετά την ενεργοποίησή του	Ξεφόρτιστο πακ μπαταριών.	Φορτίστε το πακ μπαταριών.
Το πακ μπαταριών δεν φορτίζεται	Ο φορτιστής δεν έχει συνδεθεί ή τοποθετηθεί σωστά.	Δείτε τις επαφές μπαταρίας-φορτιστή και τις μπαταρίες.
Ο πομποδέκτης ανοίγει αλλά δεν είναι ικανό να λάβει σήματα	Ο χώρος που βρίσκεται είναι πολύ θωρακισμένος.	Μεταβείτε σε άλλη περιοχή.
	Η ένταση είναι πολύ χαμηλή.	Ρυθμίστε το επίπεδο της έντασης.
Δεν είναι δυνατή η επικοινωνία με άλλους συναδέλφους	Λάθος υπότονος CTCSS ή DCS.	Ελέγξτε ότι οι υπότονοι CTCSS ή DCS ανταποκρίνονται σε ένα μέρος των μελών με τα οποία επικοινωνείτε.
	Έχει επιλεγεί λάθος κανάλι.	Επιλέξτε το ίδιο κανάλι που χρησιμοποιούν τα άλλα μέλη με τα οποία επικοινωνείτε.
	Ο πομποδέκτης βρίσκεται σε πολύ απομονωμένο μέρος ή είστε πολύ μακριά από το άλλο μέλος της ομάδας.	Μεταβείτε σε άλλη περιοχή.
Η λήψη είναι αποσπασματική ή διαταραγμένη	Λάθος υπότονος CTCSS ή DCS	Ελέγξτε ότι οι υπότονοι CTCSS ή DCS ανταποκρίνονται σε ένα μέρος των μελών με τα οποία επικοινωνείτε.
	Το σήμα είναι πολύ αδύναμο.	Προσπαθήστε προσωρινά να απενεργοποιήσετε το Squelch με τη λειτουργία Monitor.
	Η απόσταση εκπομπής είναι υπερβολικά μεγάλη ή/και υπάρχουν εμπόδια στην κατεύθυνση εκπομπής.	Ελάτε πιο κοντά στο μέλος στο οποίο μιλάτε ή μεταβείτε σε άλλη περιοχή.
	Άλλα μέλη χρησιμοποιούν το ίδιο κανάλι.	Ελέγξτε την κινητικότητα του καναλιού με τη λειτουργία Monitor και επιλέξτε άλλο κανάλι αν απαιτείται.
	Ο πομποδέκτης είναι εγκατεστημένος κοντά σε συσκευές που προκαλούν παρεμβολές (τηλεοράσεις, υπολογιστές, κλπ.).	Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του πομποδέκτη και αυτού του εξοπλισμού.
Η αυτονομία της μπαταρίας είναι περιορισμένη	Ο χρόνος χρήσης είναι πολύ εκτεταμένος.	Προσπαθήστε να μειώσετε τον χρόνο εκπομπής ή/και χρησιμοποιώντας χαμηλότερη ισχύ.

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL srl

Via. R.Sevardi 7 - 42124 Reggio Emilia Italia

www.midlandeurope.com

L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia è richiesta una dichiarazione di possesso). Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL srl

Via. R.Sevardi 7 - 42124 Reggio Emilia - Italy

Imported by:

ALAN-NEVADA UK

Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants - PO6 1TT - United Kingdom

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 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

www.alan-electronics.de

Die Benutzung dieses Funkgerätes 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

El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Antes de utilizar, lea atentamente el manual de uso.

Importé par:

ALAN FRANCE S.A.R.L.

5, Rue Ferrie, Zac les Portes du Vexin 95300 Ennery - France

www.alan-midland.fr

L'utilisation de cet appareil peut être sujet à des restrictions nationales. Avant l'utilisation, lire les instructions.



MIDLAND®