

MIDLAND G7/G7E PRO

DUAL BAND (PMR446-LPD) ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ
PMR446 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ

› ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Coverage*



1-2 km



4-6 km



12 km+

* Depending on terrain

MIDLAND®

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα Συσκευασίας	1
Εμβέλεια (αφορά την μπάντα συχνοτήτων PMR)	1
Κύριες λειτουργίες	1
Δίκτυο Radio Montana	2
Πάνω από όλα... Ασφάλεια!	3
Προειδοποιήσεις	3
Μπαταρίες	3
Τα μέρη του πομποδέκτη	4
Οθόνη LCD	4
Πομποδέκτης	6
Προετοιμασία του πομποδέκτη	8
Φόρτιση των μπαταριών NiMH (4 x AA)	8
Φόρτιση του πακ μπαταριών NiMH PB ATL/G7 800mAh	9
Φόρτιση του πακ μπαταριών Li-Ion PB-PRO (προαιρετικό)	9
Φορτιση	10
Φαινόμενο μνήμης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών	10
Αφαίρεση	12
Τοποθέτηση	12
Βασική Λειτουργία	13
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση (on/off)	13
Ρύθμιση έντασης	13
Εκπομπή και λήψη	13
Επιλογή Μπάντας PMR446 - 24 ή 32 Κανάλια	14

Πώς να ενεργοποιήσετε τις μπάντες PMR446	14
Πλήκτρο MON (Monitor)	14
Σάρωση όλων των καναλιών	15
Φωτισμός οθόνης	15
Κλείδωμα πληκτρολογίου	15
Εξοικονόμηση ισχύος	15
Πλήκτρο MENOY	16
Επιλογή καναλιού	16
Επιλογή υποτόνων CTCSS/DCS	16
Επιλογή υψηλής ή χαμηλής ισχύος εκπομπής (μπάντα PMR)	17
Λειτουργία VOX	17
Λειτουργία Δόνησης (Vibra-Call)	18
ROGER BEEP (τόνος τέλους εκπομπής)	18
Λειτουργία Dual Watch	19
Ήχος πληκτρολογίου	19
<u>Αντιμετώπιση προβλημάτων και επαναφορά</u>	
<u>ρυθμίσεων του πομποδέκτη (reset)</u>	20
Επαναφορά ρυθμίσεων (reset)	20
<u>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</u>	21

Περιεχόμενα Συσκευασίας

Τα περιεχόμενα διαφοροποιούνται ανάλογα με την έκδοση.

Μονή συσκευασία

- 1 πομποδέκτης με κλιπ ζώνης
- 1 επιτοίχιος αντάπτορας φόρτισης
- 4 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου AA 1800mAh
- Σύντομος οδηγός χρήσης

Συσκευασία ζεύγους

- 2 πομποδέκτες με κλιπ ζώνης
- 1 επιτοίχιος αντάπτορας φόρτισης
- 1 διπλή επιτραπέζια βάση φόρτισης
- 2 πακ μπαταριών 800mAh
- Σύντομος οδηγός χρήσης

Είναι διαθέσιμο το προαιρετικό πακ μπαταριών Li-Ion 1200mAh mod.PB-PRO.

Σε περίπτωση που λείπουν ή έχουν βλάβη αντικείμενα της συσκευασίας, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή σας.


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 και πάνω από 12 km.

Κύριες λειτουργίες

- **G7 Pro: Πομποδέκτης Dual Band LPD/PMR**
- **G7E Pro: Πομποδέκτης PMR446**
- 16 νέα κανάλια PMR446*
- 85 κανάλια: 16 PMR446 + 69LPD
- Επεκτάσιμη μπάντα λειτουργίας 446.00625-46.19375MHz*
- Διπλό **PTT** για υψηλή/χαμηλή ισχύ εκπομπής

- Side Tone: σιγαστήρας τόνου τέλους εκπομπής
 - Νέο επίπεδο ήχου
 - Δόνηση
 - Φωτιζόμενη οθόνη LCD
 - Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
 - Αυτόματη εξοικονόμηση ισχύος
 - 38 CTCSS και 104 DCS υπότονοι σε εκπομπή και λήψη
 - Πλήκτρο κλήσης (CALL) με 5 επιλεγόμενους τόνους
 - Ρύθμιση αυτόματης φίμωσης (squelch)
 - Πλήκτρα επιλογής διαύλων
 - Λειτουργία σάρωσης (SCAN)
 - Κλείδωμα πλήκτρων
 - Επιλογή ισχύος Hi/Low (μπάντα PMR)
 - Roger Beep
 - VOX για hands-free επικοινωνίες
 - Λειτουργία Dual Watch
 - Υποδοχή 2 Pin εξωτ. μικροφώνου/μεγαφώνου/φορτιστή
 - * Επεκτάσιμη μπάντα λειτουργίας PMR446: Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την κλασική μπάντα λειτουργίας PMR446 ή τη νέα με 8 επιπλέον κανάλια.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κατασκευαστής, στη συνεχή προσπάθειά του να βελτιώνει ποιοτικά το προϊόν, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τα χαρακτηριστικά χωρίς προειδοποίηση.

Δίκτυο Radio Montana

Το G7 PRO διαθέτει 2 κανάλια αφιερωμένα στην υπηρεσία Radio Montana Network (RRM I και RRM S), η οποία είναι επί του παρόντος διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες όπως η Ιταλία, η Ισπανία, η Γαλλία, η Πορτογαλία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Διαβάστε περισσότερα: <https://www.reteradiomontana.it/canale-8-16>

Τα 2 κανάλια είναι παρόντα στη ζώνη PMR446 και εμφανίζονται στην οθόνη ως εξής:



Ιταλία



Ισπανία, Γαλλία, Πορτογαλία, Ηνωμένο Βασίλειο

Πάνω από όλα... Ασφάλεια!

Προειδοποιήσεις

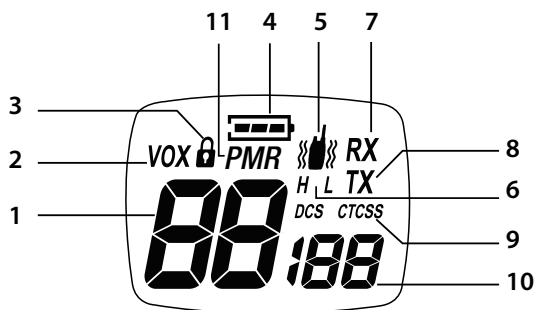
- ! Μην ανοίγετε τη συσκευή για κανένα λόγο! Τα μεγάλης ακρίβειας μηχανικά και ηλεκτρονικά μέρη της απαιτούν εμπειρία και ειδικό εξοπλισμό. Για τον ίδιο λόγο, δεν πρέπει να ξαναευθυγραμμιστεί αφού έχει ήδη καλιμπραριστεί για να έχει τη βέλτιστη απόδοση. Κάθε επέμβαση μη αρμοδίου, θέτει τον πομποδέκτη 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.**




Μπαταρίες

- ! Μην προσπαθήσετε να φορτίσετε αλκαλικές ή μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση βεβαιωθείτε ότι ο πομποδέκτης σας περιέχει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NI- MH και μόνο! Είναι πολύ επικίνδυνο να προσπαθήσετε να φορτίσετε άλλου τύπου μπαταρίες (για παράδειγμα αλκαλικές ή μπαταρίες μαγανίου). Αν οι μπαταρίες δεν είναι κατάλληλες για φόρτιση μπορεί να παρουσιάσουν διαρροές, να εκραγούν ή και να αναφλεχθούν!
- ! Η χρήση ενός φορτιστή διαφορετικού από τον ενδεδειγμένο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή ή ακόμα και να θέσει σε κίνδυνο τη σωματική ακεραιότητα του χρήστη.
- ! Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά ή μην τις τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας διότι μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν ακόμα και τραυματισμό. Απαλλαγείτε από τις παλιές μπαταρίες, με τις διαδικασίες που επιβάλλει η νομοθεσία.
- ! **Μην αναμειγνύετε παλιές και καινούριες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή μπαταρίες που έχουν χρησιμοποιηθεί με διαφορετικούς τρόπους.**

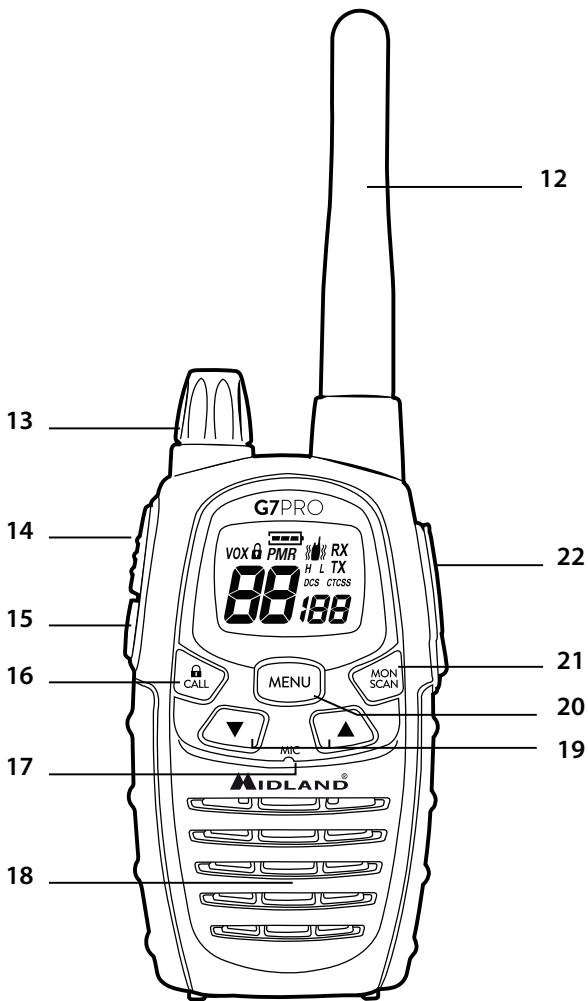
Τα μέρη του πομποδέκτη

Οθόνη LCD



1. **00** - Αυτοί οι δύο ψηφιακοί αριθμοί υποδεικνύουν το επιλεγμένο κανάλι.
2. **VOX** - Ενεργοποιημένη λειτουργία VOX
3.  Ενεργό το κλείδωμα πλήκτρων
4.  - Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
5.  - Δόνηση ενεργή
6. **H / L** - επιλεγμένη η υψηλή / χαμηλή ισχύς αντίστοιχα (μπάντα PMR).
7. **RX** - (κατειλημμένο κανάλι): εμφανίζεται όταν ο πομποδέκτης είναι σε κατάσταση λήψης.
8. **TX** - πομποδέκτης σε κατάσταση εκπομπής (πατημένο PTT).
9. **DCS/CTCSS** - Τύπος επιλεγμένου υπότονου
10. **Κωδικός επιλεγμένου υποτόνου CTCSS ή DCS** (CTCSS:1-38; DCS: 1-104)
11. **PMR** - Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ο πομποδέκτης λειτουργεί στα 8 νέα κανάλια PMR446

Πομποδέκτης



12. Κεραία

13. **Μεταγωγέας OFF/VOLUME**- Για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (on/off) του πομποδέκτη και για ρύθμιση της έντασης

14. **PTT** - Πιέστε για εκπομπή

15. **BOOST** - Πιέστε για να κάνετε εκπομπή με μεγαλύτερη ισχύ

16. **CALL/🔊** - αποστολή κλήσης σε επιλεγμένο κανάλι. Αν το κρατήσετε πατημένο για περίπου 3 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείτε το κλείδωμα των πλήκτρων.

17. **MIC** - Ενσωματωμένο μικρόφωνο

18. Ενσωματωμένο μεγάφωνο

19. **Πλήκτρα ▲/▼** - Για αλλαγή ρυθμίσεων στο **MENΟΥ**


20. **MENΟΥ** - Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μπειτε στις ρυθμίσεις **MENΟΥ**

21. **MON/SCAN** - Πιέστε το πλήκτρο μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη σάρωση (SCAN). Κρατήστε το πατημένο για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Monitor. Αυτή η λειτουργία διακόπτει προσωρινά το squelch (για αδύναμα σήματα).

22. **SPK/MIC/CHG** (κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα)- Για σύνδεση εξωτερικών συσκευών ήχου όπως μικρόφωνα, κεφαλοακουστικά, φορτιστές κ.α.

Προετοιμασία του πομποδέκτη

Ο πομποδέκτης μπορεί να φορτίσει διάφορους τύπους μπαταρίας: παρακάτω αναγράφονται οι πιθανοί τύποι.

 **Σημείωση:** Για να βελτιώσετε την διαδικασία φόρτισης, σας προτείνουμε να απενεργοποιήσετε τον πομποδέκτη σας για τη φόρτιση.

Φόρτιση των μπαταριών NiMH (4 x AA)


Τοποθετήστε τον πομποδέκτη σας στην υποδοχή του επιτραπέζιου φορτιστή ή συνδέστε τον επιτοίχιο αντάπτορα MW 904 στην κατάλληλη υποδοχή του πομποδέκτη.


Αυτός ο τύπος μπαταριών φορτίζεται με συνεχή τροφοδοσία είτε χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο φορτιστή είτε τον MW 904. Ωστόσο ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από την κατάσταση φόρτισης και την χωρητικότητα των μπαταριών.

Δεν υπάρχει ένδειξη πλήρους φόρτισης αλλά σας συστήνουμε να αφαιρέσετε τον επιτοίχιο αντάπτορα από τον πομποδέκτη ή τον **Midland G7 Pro** από τη βάση φόρτισης μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση.

Παρακάτω αναγράφονται μερικές πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο φόρτισης (ενδεικτικές) για μερικές μπαταρίες διαφορετικής χωρητικότητας.

Χωρητικότητα μπαταρίας mAh	Χρόνος φόρτισης κατά προσέγγιση (ώρες)
1200	5
1800	7
2100	8


 Όταν ο πομποδέκτης είναι στη βάση φόρτισης, ο επεξεργαστής πραγματοποιεί είδος ελέγχου της μπαταρίας. Η λυχνία led του φορτιστή θα ανάψει για 10 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια θα σβήσει και θα ξεκινήσει η φόρτιση.

 Το εικονίδιο μπαταρίας στην οθόνη του πομποδέκτη θα αναβοσβήνει καθ' όλη τη διάρκεια φόρτισης όπως και η κόκκινη λυχνία led του επιτραπέζιου φορτιστή.

Φόρτιση του πακ μπαταριών NiMH PB ATL/G7 800mAh

Τοποθετήστε τον πομποδέκτη σας στη βάση του επιτραπέζιου φορτιστή ή συνδέστε τον επιτοίχιο αντάπτορα MW904 στη σωστή υποδοχή του πομποδέκτη. Αυτό το είδος των μπαταριών επαναφορτίζεται με συνεχή τροφοδοσία, είτε χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο φορτιστή είτε τον MW904, συνεισφέροντας μια πλήρη φόρτιση διαρκεί περίπου 5 ώρες.


Δεν υπάρχει ένδειξη πλήρους φόρτισης αλλά σας συστήνουμε να αφαιρέσετε τον επιτοίχιο αντάπτορα από τον πομποδέκτη ή τον **Midland G7 Pro** από τη βάση φόρτισης μετά από 5 ώρες.


 Όταν ο πομποδέκτης είναι στη βάση φόρτισης, ο επεξεργαστής πραγματοποιεί είδος ελέγχου της μπαταρίας. Η λυχνία led του φορτιστή θα ανάψει για 10 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια θα σβήσει και θα ξεκινήσει η φόρτιση. Το εικονίδιο μπαταρίας στην οθόνη του πομποδέκτη θα αναβοσβήνει καθ' όλη τη διάρκεια φόρτισης όπως και η κόκκινη λυχνία led του επιτραπέζιου φορτιστή.


Φόρτιση του πακ μπαταριών Li-Ion PB-PRO (προαιρετικό)

Τοποθετήστε τον πομποδέκτη σας στη βάση του επιτραπέζιου φορτιστή ή συνδέστε τον επιτοίχιο αντάπτορα MW904 στη σωστή υποδοχή του πομποδέκτη. Η φόρτιση του πακ μπαταριών Li-Ion διαχειρίζεται από επεξεργαστή του πομποδέκτη και η κατάσταση μπαταρίας μπορεί να ελέγχεται μέσω του εικονιδίου στην οθόνη και από την λυχνία led του επιτραπέζιου φορτιστή.

- Η κατάσταση φόρτισης απεικονίζεται μέσω της λυχνίας led του επιτραπέζιου φορτιστή και από το εικονίδιο μπαταρίας που αναβοσβήνει στην οθόνη του πομποδέκτη.
- Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η λυχνία θα σβήσει και το εικονίδιο μπαταρίας θα εμφανίζεται σταθερά με όλες τις μπάρες.

 Όταν ο πομποδέκτης είναι στη βάση φόρτισης, ο επεξεργαστής πραγματοποιεί είδος ελέγχου της μπαταρίας. Η λυχνία led του φορτιστή θα ανάψει για 10 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια θα σβήσει και θα ξεκινήσει η φόρτιση.

 Για βελτίωση της φόρτισης του πακ μπαταριών, στην τελική φάση ο επεξεργαστής θα κάνει φόρτιση και παύση για περίπου ένα λεπτό (η λυχνία θα σβήσει).

 Αν ο πομποδέκτης τοποθετηθεί στον επιτραπέζιο φορτιστή ενεργοποιημένος, μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση η λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Φορτιση

Όταν τοποθετήσετε τον πομποδέκτη σας στην υποδοχή του επιτραπέζιου φορτιστή, ο φορτιστής κάνει κάποιου είδους έλεγχο του επιπέδου της μπαταρίας. Σε αυτή τη φάση, η λυχνία LED του επιτραπέζιου φορτιστή, θα ανάψει για 10 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια θα σβήσει για 10 δευτερόλεπτα και θα ανάψει ξανά όταν ξεκινήσει η φόρτιση.

Κατά τη διάρκεια φόρτισης, η λυχνία LED φόρτισης θα είναι αναμμένη μόνιμα και το εικονίδιο μπαταρίας στην οθόνη, θα αναβοσβήνει.


Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, η λυχνία LED φόρτισης θα σβήσει και το εικονίδιο μπαταρίας θα ανάβει σταθερά στην οθόνη, με όλες τις μπάρες.

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από το επίπεδο μπαταρίας και τη χωρητικότητά της. Ο μέγιστος χρόνος φόρτισης είναι περίπου 14 ώρες. Μετά η φόρτιση θα σταματήσει. Αυτός ο χρόνος αφορά την πλήρη φόρτιση των μπαταριών τύπου AA 1800mAh.

Φαινόμενο μνήμης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών

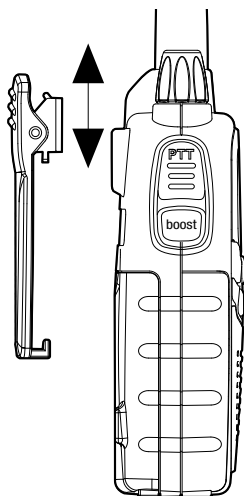
Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH (Nickel-Metal-Hydrate) επηρεάζονται από το "φαινόμενο μνήμης". Το φαινόμενο αυτό σχετίζεται με τη δραστική μείωση της αυτονομίας των μπαταριών και δημιουργείται αν φορτίζονται συνήθως πριν αποφορτιστούν πλήρως και/ή δεν φορτίζονται πλήρως. Για να αποφύγετε το φαινόμενο μνήμης:

- Όταν μπορείτε, επαναφορτίστε τις μπαταρίες μόνο όταν είναι πλήρως αποφορτισμένες (η συσκευή σβήνει από μόνη της κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης)
- Μην αποσυνδέετε τον φορτιστή πριν από τον συνιστώμενο χρόνο πλήρους φόρτισης.

 Δεν πρέπει να μπερδεύετε το φαινόμενο μνήμης με τον χρόνο ζωής της μπαταρίας ο οποίος είναι περίπου 300-400 κύκλοι φόρτισης/αποφόρτισης. Είναι απολύτως φυσιολογικό να μειώνεται η αυτονομία των μπαταριών όταν πλησιάζει το τέλος της ζωής τους. Απλά αντικαταστήστε τις.

Τοποθέτηση και αφαίρεση του κλιπ ζώνης

Με το κλιπ ζώνης μπορείτε εύκολα να στερεώσετε τον πομποδέκτη στη ζώνη σας. Παρόλα αυτά το κλιπ πρέπει να αφαιρεθεί προκειμένου να τοποθετήσετε ή να αλλάξετε τις μπαταρίες. Για να αφαιρέσετε το κλιπ ζώνης ακολουθήστε τις οδηγίες της εικόνας 1. Για να τοποθετήσετε εκ νέου το κλιπ ζώνης στη συσκευή, τοποθετήστε το στους οδηγούς και σύρετέ το μέχρι να κουμπώσει.



PICTURE 1

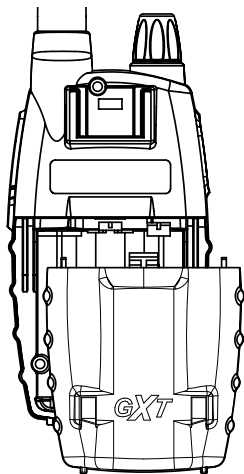
Τοποθέτηση και αφαίρεση του πακ μπαταριών

Αφαίρεση

1. Αφαιρέστε το κλιπ ζώνης όπως περιγράφεται στην παράγραφο “Τοποθέτηση και αφαίρεση του κλιπ ζώνης”.
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του χώρου των μπαταριών όπως στην εικόνα 2.
3. Αφαιρέστε το πακ μπαταριών.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του χώρου των μπαταριών και το κλιπ ζώνης.

Τοποθέτηση

1. Αφαιρέστε το κλιπ ζώνης όπως περιγράφεται στην παράγραφο “Τοποθέτηση και αφαίρεση του κλιπ ζώνης”.
2. Εισάγετε το πακ μπαταριών στην υποδοχή μπαταριών.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του χώρου των μπαταριών και το κλιπ ζώνης.



PICTURE 2

Βασική Λειτουργία

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση (on/off)

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

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**.


Εκπομπή και λήψη

Το πλήκτρο **PTT** έχει διπλή χρήση καθώς αποτελείται από 2 μέρη: το μεγαλύτερο **PTT** και ένα μικρότερο κόκκινο, ως "**boost**".

Όταν πιέζετε το μεγάλο **PTT** ο πομποδέκτης εκπέμπει με χαμηλή ή υψηλή ισχύ (ανάλογα τη ρύθμιση που έχετε κάνει στο **MENΟΥ: H** ή **L**) ενώ το μικρό **PTT** (Boost) πάντα εκπέμπει με μεγάλη ισχύ.

Για να κάνετε εκπομπή:

1. Βεβαιωθείτε ότι κανένας άλλος δεν εκπέμπει στο κανάλι που επιλέξατε.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **PTT**: στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **TX**.
3. Περιμένετε για ένα κλάσμα του δευτερολέπτου πριν μιλήσετε. Κρατήστε το μικρόφωνο σε απόσταση περίπου 5cm από το στόμα σας και μιλήστε με κανονικό τόνο φωνής.
4. Όταν ολοκληρώσετε, απελευθερώστε το πλήκτρο **PTT**: η ένδειξη **TX** παύει να εμφανίζεται.
5. Όταν το πλήκτρο **PTT** δεν είναι πατημένο μπορείτε να λάβετε αυτόματα κάθε επικοινωνία (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.

Επιλογή Μπάντας PMR446 - 24 ή 32 Κανάλια

Ο πομποδέκτης **G7 PRO** μπορεί να λειτουργήσει σε δύο (2) μπάντες στα PMR: στη μπάντα με τα 8 συνηθισμένα κοινά κανάλια αλλά και σε μια καινούρια με 16 κανάλια.

1. Με τη χρήση **των 16 καναλιών**, η μπάντα λειτουργίας επεκτείνεται και στους 446.2 MHz.
2. Με τη χρήση των **8 καναλιών** μπορείτε να επικοινωνείτε και με άλλους πομποδέκτες, στην ίδια συνηθισμένη μπάντα λειτουργίας 446MHz-446.1MHz. Όταν ο πομποδέκτης **G7 PRO** έχει ρυθμιστεί στα «καινούρια κανάλια», στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη “PMR”.

Πώς να ενεργοποιήσετε τις μπάντες PMR446

1. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη.
2. Ενεργοποιήστε τον πομποδέκτη πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα **MENU** και **MON/SCAN**.
3. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη «_ _ _».
4. Πατήστε τα ακόλουθα πλήκτρα με τη σωστή σειρά: **▼ - MENU -▲** και στη οθόνη το σύμβολο «_ _ _» θα αντικατασταθεί από την ένδειξη «0». Στη περίπτωση που εισάγετε λάθος συχνότητα, τότε η διαδικασία θα σταματήσει.
5. Στο τέλος της ακολουθίας, στην οθόνη θα εμφανιστεί η μπάντα λειτουργίας που χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή. Τώρα μπορείτε να επιλέξετε “P8” (συνηθισμένη κοινή μπάντα) ή “P16” (καινούρια μπάντα) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **▲ / ▼**.

Πατήστε το πλήκτρο **PTT** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Πλήκτρο MON (Monitor)


Πατώντας το πλήκτρο Monitor μπορείτε να παρακάμψετε προσωρινά το squelch και έτσι να λάβετε ακόμα και τα πιο ασθενή σήματα. Παρακάμπτοντας το 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 2 δευτερόλεπτα περίπου. κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **MON/SCAN** για 2 δευτερόλεπτα περίπου για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Σάρωση όλων των καναλιών

Με τον **Midland G7 / G7E Pro** μπορείτε να σαρώσετε τις μπάντες PMR/LPD αναζητώντας σήματα, δηλ. επιλέγοντας τα κανάλια σε ταχεία ακολουθία. Όταν ανιχνευτεί κάποιο σήμα, η σάρωση σταματά προσωρινά στο κανάλι αυτό, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να εκπέμψετε πατώντας το **PTT**. Αν πατήσετε το πλήκτρο **PTT** κατά τη διάρκεια της σάρωσης μπορείτε να εκπέμψετε στο κανάλι από το οποίο ξεκίνησε η σάρωση. 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 ξεκινήσει η σάρωση. 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.

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

Κλείδωμα πληκτρολογίου

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CALL/🔒** για 5 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο **🔒** θα εμφανιστεί στην οθόνη. Μόνο τα πλήκτρα **PTT** και **CALL/🔒** παραμένουν ενεργά. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CALL/🔒** για 5 δευτερόλεπτα για να τα ξεκλειδώσετε.

Εξοικονόμηση ισχύος

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 εξασθενημένες, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **bt LO**: αντικαταστήστε τις μπαταρίες ή φορτίστε το πακ μπαταριών.

Πλήκτρο MENOY

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 ή LPD. Τα κανάλια PMR προηγούνται των καναλιών LPD. Πατήστε το πλήκτρο **PTT** για να επιβεβαιώσετε, ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα.

 *Αναφερθείτε στον πίνακα συχνοτήτων.*

Επιλογή υποτόνων CTCSS/DCS

Ο πομποδέκτης **Midland G7 / G7E Pro** μπορεί να κάνει λήψη με δύο τρόπους:

- α) **Open traffic:** στην περίπτωση αυτή ακούτε όλες τις επικοινωνίες που πραγματοποιούνται στο επιλεγμένο κανάλι.
- β) **Group mode CTCSS/DCS:** οι τόνοι CTCSS/DCS είναι κλειδιά πρόσβασης που σας επιτρέπουν να λαμβάνετε μόνο τα μηνύματα που εκπέμπονται στο ίδιο κανάλι και με τον ίδιο υπότονο. Το μεγάφωνο θα παραμένει φιμωμένο μέχρι να λάβετε μήνυμα με τον σωστό υπότονο.

Για να ενεργοποιήσετε 1 από τους 38 διαφορετικούς τόνους CTCSS / 104 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 **oF**.
4. Πιέζοντας τα πλήκτρα **▲/▼**, θα αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη **CTCSS** (θα αναβοσβήνει ct) ή **DCS** (θα 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 10 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 10 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, θα μειώσει την απόδοση της συσκευής σας.

Λειτουργία VOX

Με το **Midland G7 / G7E Pro** μπορείτε να πραγματοποιείτε handsfree επικοινωνίες με τη βοήθεια της λειτουργίας VOX. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX με ή χωρίς αξεσουάρ. Το **Midland G7/G7E Pro** διαθέτει 3 διαφορετικές επιλογές VOX:

- **VOX standard** (ένδειξη Vo στην οθόνη)
- **VOX baby-sitting** (ένδειξη Vb στην οθόνη)
- **VOX Bike** (ένδειξη Vc μοτοσικλετιστές)


Μπορείτε να επιλέξετε τα παραπάνω σε δύο επίπεδα όπως φαίνεται παρακάτω:


1. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX πιέστε 4 φορές το πλήκτρο **MENU** στην μπάντα PMR και η ένδειξη **VOX** θα εμφανιστεί στην οθόνη.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▲/▼** για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή:
OFF: απενεργοποίηση
Vo1/Vo2- Vb1/Vb2- Vc1/Vc: όπου 1 σημαίνει 1^ο επίπεδο (χαμηλή ευαισθησία) και 2 σημαίνει 2^ο επίπεδο (υψηλή ευαισθησία)
3. Πιέστε το πλήκτρο **PTT** για επιβεβαίωση ή περιμένετε για περίπου 10 δευτερόλεπτα.
4. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία VOX ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες και επιλέξτε την επιλογή **oF**.


Λειτουργία Δόνησης (Vibra-Call)

Η συσκευή **Midland G7 / G7E Pro** είναι εξοπλισμένη με το χαρακτηριστικό Vibra-Call για να σας ειδοποιεί με δόνηση για τις λαμβανόμενες κλήσεις.

Για να την ενεργοποιήσετε:

1. Πατήστε 10 φορές το πλήκτρο **MENU** στην μπάνα PMR μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο .
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▲/▼** για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη δόνηση (**on**: ενεργοποίηση, **oF**: απενεργοποίηση).
3. Πατήστε το πλήκτρο **PTT** για να επιβεβαιώσετε ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα.

 **Το Midland G7 / G7E Pro σας θα δονείται κάθε φορά που θα λαμβάνεται μια κλήση.**

 **Όταν η λειτουργία δόνησης είναι ενεργοποιημένη ο τόνος κλήσης δεν θα ακούγεται.**

ROGER BEEP (τόνος τέλους εκπομπής)

Κάθε φορά που ολοκληρώνετε την εκπομπή (απελευθερώνετε το πλήκτρο **PTT [11]**), η συσκευή σας εκπέμπει ένα τόνο για να ενημερώσει τον συνομιλητή σας ότι είναι πλέον ελεύθερος να μιλήσει εκείνος. Η λειτουργία αυτή είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένη.

Για να την ενεργοποιήσετε:


1. Πατήστε 6 φορές το πλήκτρο **MENU** στην μπάνα PMR έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"rb oF"**.
2. Μέσω των πλήκτρων **▲/▼** επιλέξτε **"on"** και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"rb on"**.
3. Για να επιβεβαιώσετε την ενεργοποίηση της λειτουργίας Roger Beep, πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα.

4. Λειτουργία CALL

Ο πομποδέκτης **Midland G7 / G7E Pro** μπορεί να στείλει 5 διαφορετικούς τόνους κλήσης. Για να στείλετε ένα ηχητικό σήμα κλήσης σε άλλους χρήστες, πατήστε το πλήκτρο **CALL/☎**.

Για να επιλέξετε τον τόνο κλήσης:

1. Πατήστε 7 φορές το πλήκτρο **MENU** στην μπάνα PMR έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **"CA 1"**.
2. Μέσω των πλήκτρων **▲/▼** επιλέξτε μια από τις 10 διαθέσιμες μελωδίες.
3. Για επιβεβαίωση, πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα.
4. Τώρα, κάθε φορά που το **Midland G7 / G7E Pro** στέλνει ένα τόνο κλήσης θα ακούγεται η επιλεγμένη μελωδία.

 *Αν είναι ενεργοποιημένη η δόνηση (βλέπε παρ. "Λειτουργία Δόνησης (Vibra Call)", δεν θα ακούγεται ο τόνος κλήσης.*

Λειτουργία Dual Watch

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να παρακολουθείτε 2 κανάλια της επιλογής σας.


Διαδικασία:

1. Επιλέξτε 1 από τα 2 κανάλια που θέλετε να παρακολουθήσετε.
2. Πιέστε 9 φορές το πλήκτρο **MENU** στην μπάνα PMR έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"TX of RX"**.
3. Με χρήση των πλήκτρων **▲/▼** επιλέξτε το δεύτερο κανάλι που θέλετε να παρακολουθείτε.
4. Πιέστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα για επιβεβαίωση.
5. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πιέστε το πλήκτρο **MON/SCAN**.

Ήχος πληκτρολογίου

Κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο ακούγεται ένας τόνος επιβεβαίωσης. Για να απενεργοποιήσετε τους τόνους των πλήκτρων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε 8 φορές το πλήκτρο **MENU** έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"bp on"**.

1. Πατήστε τα πλήκτρα **▲/▼** έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **"bp of"**.
 2. Για επιβεβαίωση, πατήστε το πλήκτρο **PTT** ή περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα.
-  *Τώρα δεν θα ακούτε τόνο επιβεβαίωσης κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο.*


Αντιμέτωπιση προβλημάτων και επαναφορά ρυθμίσεων του πομποδέκτη (reset)

Η συσκευή σας **Midland G7 / G7E Pro** είναι σχεδιασμένη για να λειτουργήσει πολλά χρόνια με τη βέλτιστη απόδοση. Αν για κάποιο λόγο προκύψουν προβλήματα, αναφερθείτε στο παρόν κεφάλαιο πριν απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο service.

Επαναφορά ρυθμίσεων (reset)

Αν ο πομποδέκτης σας παρουσιάζει κάποια δυσλειτουργία (εσφαλμένα σύμβολα στην οθόνη, μπλοκάρισμα λειτουργιών κλπ.), μπορεί 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. Απενεργοποιείστε 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.**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κανάλια	Κλασική Μπάντα Λειτουργίας	8 PMR446 + 69 LPD
	Νέα Μπάντα Λειτουργίας	16 PMR446 + 69 LPD
Συχνότητα	PMR446 κλασική μπάντα	446.00625 ÷ 446.09375MHz
	PMR446 νέα μπάντα	446.00625 ÷ 446.19375MHz
	LPD	433.075 - 434.775MHz
Διαυλοποίηση		12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
Τροφοδοσία		6+/- 10% Vdc
Θερμοκρασία λειτουργίας		από -20οC έως +55οC
Διαστάσεις		58 (Μ) x 122 (Υ) x 34 (Π) mm
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)		123gr
Κύκλος λειτουργίας		TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Κατηγορία		B
Πομπός		
Ισχύς εξόδου		10 ή 500 mW (Επιλεγόμενη)
Διαμόρφωση		FM
Απόρριψη αρμονικών		μέσα στα νόμιμα Ευρωπαϊκά όρια
Δέκτης		
Ευαισθησία @ 12dB Sinaid		0,35μV
Απόρριψη γειτονικού διαύλου		70dB
Ισχύς εξόδου ακουστικών συχνοτήτων		300mW @ 10% THD
Υποδοχή για εξωτ. μικρόφωνο και φορτιστή		stereo 2,5 mm
Υποδοχή για εξωτερικό μεγάφωνο		mono 3.5 mm
Μέγιστος χρόνος εκπομπής σε 1 ώρα		6 λεπτά, ισοδυναμεί με κύκλο εργασίας 10%

Τα χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

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.



Όλα τα προϊόντα στα οποία εμφανίζεται το ακόλουθο σύμβολο στο σώμα, τη συσκευασία ή το εγχειρίδιο χρήσης τους, δεν πρέπει να εναποθέτονται στους κοινούς κάδους απορριμάτων αλλά να προσκομίζονται στα ειδικά κέντρα αποκομιδής. Εκεί, τα διάφορα υλικά θα πρέπει να διαχωρίζονται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και τα ανακυκλούμενα υκτικά, συμμετέχοντας έτσι ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος.