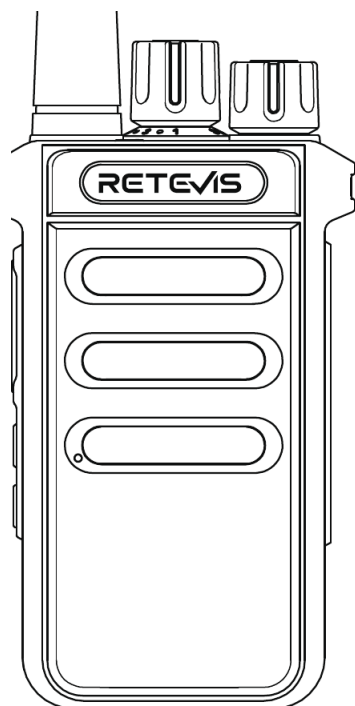




MateTalk P64
User' s Manual

MateTalk P64
Εγχειρίδιο Χρήστη

Πίνακας Περιεχομένων

1. Ειδοποίηση προς τους Χρήστες	01
2. Πληροφορίες Μπαταρίας	01
3. Χαρακτηριστικά	02
4. Εξοικείωση με τη Συσκευή	03
5. Περιγραφή Πλήκτρων	03
6. Ενδεικτικές Λυχνίες Κατάστασης	04
7. Βασικές Λειτουργίες	04
8. Πίνακας Λειτουργιών Προγραμματιζόμενων Πλήκτρων	06
9. Λίστες CTCSS και DCS	07
10. Προδιαγραφές Προϊόντος	09
11. ΠΡΟΣΟΧΗ	10
12. Εγγύηση	33

Αγγλική έκδοση: σελ. 01-13

EU REP	Germany Retevis Technology GmbH Uetzenäcker 29, 38176 Wendeburg Retevis-Europa@outlook.com Τηλ.: +0049 053029369179
-----------	--

Για λήψη πρόσθετου υλικού (φυλλάδια, λογισμικό/firmware, εγχειρίδια κ.λπ.), επικοινωνήστε πρώτα με τον απευθείας μεταπωλητή σας ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα retevis.com και ελέγξτε την ενότητα «support» στη σελίδα κάθε προϊόντος για λήψη.

Σημείωση: Για την προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση χαρτιού, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών μας ή σαρώστε τον κωδικό QR για να κατεβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης σε πολλές γλώσσες, συμπεριλαμβανομένων των Αγγλικών, Γαλλικών, Γερμανικών, Ιταλικών, Ισπανικών και Ρωσικών.



Κωδικός QR (αμετάβλητος από το πρωτότυπο)

Ειδοποίηση προς τους Χρήστες

Επιθεώρηση κατά την Αποσυσκευασία

Πριν από τη χρήση, ανοίξτε τη συσκευασία και επιθεωρήστε προσεκτικά την κύρια μονάδα και όλα τα παρελκόμενα που περιλαμβάνονται. Εάν λείπουν στοιχεία ή έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά, επικοινωνήστε αμέσως με τον διανομέα ή τον αντιπρόσωπο.

Πληροφορίες Μπαταρίας

Προφυλάξεις Φόρτισης

Φορτίστε τις καινούριες μπαταρίες ή τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα πριν από τη χρήση. Όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, φορτίστε ή αντικαταστήστε την μπαταρία όπως απαιτείται.

Κατάλληλοι Τύποι Μπαταρίας

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που καθορίζονται από την εταιρεία μας. Η χρήση άλλων μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη, με αποτέλεσμα τραυματισμό.

Σημείωση:

- Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας και μην την απορρίπτετε σε φωτιά. Μην αποσυναρμολογείτε το περίβλημα της μπαταρίας.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος φόρτισης πρέπει να είναι μεταξύ 0°C και 40°C. Η φόρτιση εκτός αυτού του εύρους μπορεί να επηρεάσει τη σωστή φόρτιση της μπαταρίας.
- Κατά τη φόρτιση, απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη με την μπαταρία τοποθετημένη. Η χρήση του πομποδέκτη κατά τη φόρτιση ενδέχεται να επηρεάσει τη σωστή φόρτιση.
- Αποφύγετε την αποσύνδεση του τροφοδοτικού ή της μπαταρίας κατά τη διάρκεια της φόρτισης, ώστε να μην διακοπεί το πρόγραμμα φόρτισης.
- Εάν ο χρόνος χρήσης μειώνεται σημαντικά ακόμη και μετά από πλήρη φόρτιση, αυτό υποδεικνύει ότι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας έχει λήξει. Αντικαταστήστε με νέα μπαταρία.
- Εάν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, μην την αποσυνδέετε και την επανασυνδέετε για περαιτέρω φόρτιση, καθώς αυτό μπορεί να μειώσει ή να βλάψει τη διάρκεια ζωής της.
- Μην φορτίζετε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη όταν είναι βρεγμένα. Στεγνώστε τα με ένα πανί πριν από τη φόρτιση για την αποφυγή κινδύνων.

Προειδοποίηση:

Όταν αγωγήματα μέταλλα, όπως κοσμήματα, κλειδιά ή αλυσίδες, έρχονται σε επαφή με τα ηλεκτρόδια, όλες οι μπαταρίες ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά σε αντικείμενα ή τραυματισμό. Αυτά τα αγωγήματα μέταλλα μπορεί να δημιουργήσουν βραχυκύκλωμα και να παράγουν σημαντική θερμότητα. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε οποιαδήποτε μπαταρία, ειδικά όταν την τοποθετείτε σε τσέπες, τσάντες ή άλλα μεταλλικά δοχεία.

Διαδικασία Φόρτισης

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα με τυπική έξοδο 5V DC / 1A σε μια πρίζα ρεύματος.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη με την μπαταρία εγκατεστημένη πάνω στη βάση φόρτισης.
3. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλή επαφή μεταξύ της μπαταρίας και των επαφών φόρτισης. Η ενδεικτική λυχνία του φορτιστή θα ανάψει κόκκινη, υποδεικνύοντας την έναρξη της φόρτισης. Για φόρτιση μέσω Type-C, εισαγάγετε το βύσμα φόρτισης Type-C στη θύρα Type-C στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Ένα πράσινο εικονίδιο στη συσκευή υποδεικνύει πλήρη φόρτιση.

4. Η φόρτιση διαρκεί περίπου 4-5 ώρες. Όταν η ενδεικτική λυχνία της βάσης φόρτισης γίνει πράσινη, η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε τώρα να αφαιρέσετε την μπαταρία ή τον πομποδέκτη με την μπαταρία εγκατεστημένη για χρήση.

5. Για την εξάλειψη του κινδύνου, κρατήστε τη συσκευή μακριά από εύφλεκτα υλικά, πηγές θερμότητας και πηγές ανάφλεξης κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. Η φόρτιση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο και όταν κάποιος βρίσκεται κοντά ώστε να αντιληφθεί και να αντιδράσει σε πιθανό πρόβλημα.

Για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, μια μπαταρία δεν πρέπει να φορτίζεται για περισσότερες από 6 ώρες, και ο φορτιστής πρέπει να αποσυνδέεται από την τάση γραμμής (πρίζα AC) αφαιρώντας το κύριο βύσμα, ακόμη κι αν η μπαταρία δεν έχει φορτιστεί πλήρως. Μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη φόρτιση. Αποσυνδέστε τον φορτιστή όταν η συσκευή είναι πλήρως φορτισμένη· μην υπερφορτίζετε τη συσκευή.

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη κατά τη φόρτιση. Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη κατά τη φόρτιση.

Συντήρηση και Καθαρισμός

- Μην κρατάτε απευθείας την κεραία ή το εξωτερικό μικρόφωνο.
- Σκουπίστε τη σκόνη και τους λεκέδες από τον πομποδέκτη με ένα πανί χωρίς χνούδι για να αποφύγετε την κακή επαφή.
- Όταν ο πομποδέκτης δεν χρησιμοποιείται, καλύψτε την υποδοχή ακουστικών.
- Μετά από παρατεταμένη χρήση, τα πλήκτρα, οι διακόπτες ελέγχου και το περίβλημα του πομποδέκτη ενδέχεται να λερωθούν. Καθαρίστε τα με ήπιο απορρυπαντικό (αποφύγετε ισχυρά διαβρωτικά χημικά) και ένα υγρό πανί.

Εγκατάσταση Παρελκομένων

Τοποθέτηση/Αφαίρεση της Μπαταρίας

Ευθυγραμμίστε τον κάτω πείρο τοποθέτησης της μπαταρίας με την υποδοχή μπαταρίας στο πίσω περίβλημα, και πιέστε απαλά το πάνω μέρος της μπαταρίας για να ασφαλίσει στη θέση της. Το μάνδαλο της μπαταρίας θα ολισθήσει φυσικά προς τα κάτω για να ασφαλίσει την μπαταρία. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, σπρώξτε το μάνδαλο προς τα πάνω για να την απελευθερώσετε.

Τοποθέτηση/Αφαίρεση του Κλιπ Ζώνης

Εάν χρειάζεται, τοποθετήστε το παρεχόμενο κλιπ ζώνης στην οπή βίδας στο πίσω μέρος της μπαταρίας για εύκολη μεταφορά. Για να αφαιρέσετε το κλιπ ζώνης, απλώς ξεβιδώστε τις δύο βίδες.

Τοποθέτηση του Λουριού του Πομποδέκτη

Περάστε το λουρί του πομποδέκτη μέσα από τον βρόχο στη μέση της συσκευής.

Τοποθέτηση Αγορασμένου Μικροφώνου/Ακουστικού Ηχείου

Ανοίξτε το κάλυμμα ακουστικών και εισαγάγετε απευθείας το μικρόφωνο/ακουστικό ηχείο στην υποδοχή μικροφώνου/ηχείου.

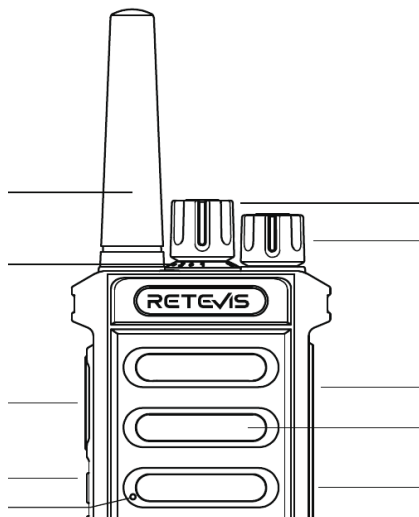
Χαρακτηριστικά

- Διπλή Λειτουργία Ψηφιακό/Αναλογικό
- Ζώνη PMR446, Χωρίς Άδεια Χρήσης
- Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας / Ειδοποίηση Χαμηλής Μπαταρίας
- Λειτουργία Μοναχικού Εργαζομένου (Lone Worker)
- Προγραμματιζόμενα Πλαϊνά Πλήκτρα
- Συναγερμός Έκτακτης Ανάγκης
- Επιλογή Ευρείας/Στενής Ζώνης
- Μέθοδοι Κρυπτογράφησης ARC4 / AES128 / AES256
- Μεμονωμένη Κλήση / Ομαδική Κλήση / Κλήση Όλων
- Βαθμός Προστασίας IP54
- Συμβατότητα με Επικοινωνία Motorola DMR

- Άμεσο Διπλό Χρονικό Διάστημα (Direct Dual Time Slot)
- Καταστολή Θορύβου (Squelch)
- Προγραμματισμός μέσω Λογισμικού
- VOX (Φωνητικός Έλεγχος Εκπομπής)
- Σάρωση (Scan)
- Παρακολούθηση (Monitor)
- Λειτουργία Επαναλήπτη / Εκτός Σύνδεσης

Εξοικείωση με τη Συσκευή

evice



Περιγραφή Πλήκτρων

A/A	Όνομα	Λειτουργία
1	Κεραία	Εκπέμπει και λαμβάνει σήματα (μη αποσπώμενη)
2	Ενδεικτική Λυχνία	Υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας
3	Διακόπτης Τροφοδοσίας	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση/ρύθμιση έντασης
4	Πλήκτρο PTT	Αμφίδρομη εκπομπή
5	Ηχείο	Έξοδος ήχου
6	Μικρόφωνο	Είσοδος ήχου
7	Διακόπτης Καναλιών	Αλλαγή καναλιών
8	Πλαϊνό Πλήκτρο 1	Παρατεταμένο πάτημα για σάρωση, σύντομο πάτημα για αλλαγή ζώνης
9	Πλαϊνό Πλήκτρο 2	Σύντομο πάτημα για κλείδωμα καναλιού, παρατεταμένο πάτημα για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωνητικού ελέγχου
10	Θύρα Type-C	Φόρτιση
11	Υποδοχή Ακουστικών	Ακουστικά / Προγραμματισμός

Ενδεικτικές Λυχνίες Κατάστασης

Ενδεικτική Λυχνία	Κατάσταση
Πράσινο (σταθερό)	Λήψη
Κόκκινο (σταθερό)	Εκπομπή
Κόκκινο (σταθερό, φόρτιση)	Φόρτιση σε εξέλιξη
Πράσινο (σταθερό, φόρτιση)	Φόρτιση ολοκληρώθηκε

Βασικές Λειτουργίες

1. Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

Για ενεργοποίηση, γυρίστε το κουμπί [Τροφοδοσία/Ένταση] δεξιόστροφα μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ», ακολουθούμενο από την ανακοίνωση του τρέχοντος αριθμού καναλιού. Για απενεργοποίηση, γυρίστε το κουμπί αριστερόστροφα μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ».

2. Ρύθμιση Έντασης

Μετά την ενεργοποίηση, γυρίστε το κουμπί έντασης δεξιόστροφα για αύξηση της έντασης και αριστερόστροφα για μείωση.

3. Επιλογή Ζώνης

Μια ζώνη είναι μια ομάδα καναλιών. Μπορείτε να οργανώσετε κανάλια με παρόμοια χαρακτηριστικά σε μια ζώνη για αποτελεσματική διαχείριση. Επιλέξτε μια ζώνη χρησιμοποιώντας το προγραμματισμένο πλήκτρο [Αλλαγή Ζώνης] στο πλάι. Εάν είναι ενεργοποιημένες οι φωνητικές ανακοινώσεις, η συσκευή θα ανακοινώσει τον αντίστοιχο αριθμό ζώνης μετά την αλλαγή.

4. Επιλογή Καναλιού

Ένα κανάλι είναι μια οδός μετάδοσης σήματος. Περιστρέψτε το [Κουμπί Καναλιού] για να επιλέξετε ένα κανάλι. Εάν είναι ενεργοποιημένες οι φωνητικές ανακοινώσεις, η συσκευή θα ανακοινώσει τον αριθμό καναλιού κατά την ενεργοποίηση ή την περιστροφή του [Κουμπιού Καναλιού].

5. Ψηφιακή Κλήση

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεμονωμένες, ομαδικές ή κλήσεις προς όλους στις προκαθορισμένες επαφές στο τρέχον ψηφιακό κανάλι.

- Μεμονωμένη Κλήση: κλήση ένας προς έναν.
- Ομαδική Κλήση: κλήση ένας προς πολλούς.
- Κλήση Όλων: κλήση προς όλες τις επαφές στο τρέχον ψηφιακό κανάλι.

5.1 Έναρξη Κλήσης

Μπορείτε να ξεκινήσετε μια κλήση με την παρακάτω διαδικασία. Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [PTT] για να ξεκινήσετε μεμονωμένη, ομαδική ή κλήση προς όλους στις προκαθορισμένες επαφές στο τρέχον ψηφιακό κανάλι. Κατά τη διάρκεια της κλήσης, κρατήστε τον πομποδέκτη κάθετα σε απόσταση 2,5-5 cm από το στόμα σας. Η κόκκινη λυχνία LED θα ανάψει. Αφήστε το πλήκτρο [PTT] για να λάβετε απάντηση. Εάν η ισχύς εκπομπής του καναλιού έχει οριστεί σε «χαμηλή» και η κλήση αποτύχει, χρησιμοποιήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο [Ρύθμιση Ισχύος] για να μεταβείτε προσωρινά σε εκπομπή υψηλής ισχύος.

5.2 Λήψη / Απάντηση σε Κλήση

Δεν απαιτείται καμία ενέργεια για τη λήψη μιας κλήσης. Κατά τη διάρκεια μεμονωμένης ή ομαδικής κλήσης, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [PTT] εντός του προκαθορισμένου χρόνου για να απαντήσετε.

5.3 Τερματισμός Κλήσης

- Μεμονωμένη/Ομαδική Κλήση: Η συσκευή θα τερματίσει την κλήση όταν κανένα από τα δύο μέρη δεν πατήσει το πλήκτρο [PTT] για να μιλήσει πέραν του χρόνου διατήρησης της κλήσης.
- Κλήση Όλων: Η συσκευή θα τερματίσει την κλήση προς όλους όταν ο καλών αφήσει το πλήκτρο [PTT].

6. Αναλογική Κλήση

Η αναλογική κλήση ξεκινά σε ένα αναλογικό κανάλι. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [PTT] για εκπομπή και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αφήστε το πλήκτρο [PTT] για λήψη.

7. Σάρωση

Η σάρωση επιτρέπει στη συσκευή να σταματά σε ένα κανάλι με δραστηριότητα για ακρόαση. Μια λίστα σάρωσης είναι μια ομάδα καναλιών υπό παρακολούθηση.

Ενεργοποίηση Σάρωσης

Μέθοδος 1: Πατήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο [Σάρωση] για ενεργοποίηση της σάρωσης.

Μέθοδος 2: Εάν ένα κανάλι έχει ενεργοποιημένη τη λειτουργία «αυτόματης σάρωσης» και είναι διαμορφωμένο με λίστα σάρωσης, ο πομποδέκτης θα ξεκινήσει αυτόματα τη σάρωση όταν μεταβείτε σε αυτό το κανάλι.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το τρέχον κανάλι έχει προστεθεί στην αντίστοιχη λίστα σάρωσης κατά την ενεργοποίηση της σάρωσης.

Έξοδος από τη Σάρωση

Μέθοδος 1: Πατήστε το πλήκτρο [Σάρωση] κατά τη διάρκεια της σάρωσης για έξοδο.

Μέθοδος 2: Αλλάξτε κανάλια όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης σάρωσης.

8. Κρυπτογράφηση

Η κρυπτογράφηση χρησιμοποιεί κλειδιά για την κρυπτογράφηση φωνής ή δεδομένων από άκρο σε άκρο. Μόνο δέκτες με αντίστοιχα κλειδιά μπορούν να αποκρυπτογραφήσουν, εμποδίζοντας την υποκλοπή. Ο πομποδέκτης μπορεί να έχει μόνο έναν τύπο κρυπτογράφησης. Για την αποκρυπτογράφηση κρυπτογραφημένων κλήσεων ή μεταδόσεων δεδομένων, ο προγραμματισμένος πομποδέκτης πρέπει να έχει το ίδιο «κλειδί κρυπτογράφησης» με τον πομποδέκτη εκπομπής (ισχύει για τη βασική κρυπτογράφηση). Εάν ο πομποδέκτης σας λάβει κρυπτογραφημένη κλήση με διαφορετικό κλειδί ή τιμή κλειδιού και ID, θα ακούσετε παραμορφωμένη μετάδοση (βασική κρυπτογράφηση).

Μέθοδοι Κρυπτογράφησης:

ARC4: Πρώιμος αλγόριθμος κρυπτογράφησης ροής, γρήγορος και απλός στην υλοποίηση, αλλά με γνωστές ευπάθειες και χαμηλότερη ασφάλεια. Κατάλληλος για εφαρμογές που δίνουν προτεραιότητα στην ταχύτητα έναντι της ισχύος κρυπτογράφησης, δεν συνιστάται όμως για ευαίσθητες επικοινωνίες.

AES-128: Σύγχρονος αλγόριθμος κρυπτογράφησης μπλοκ με κλειδί 128-bit, που προσφέρει υψηλή ασφάλεια και γρήγορες ταχύτητες κρυπτογράφησης/αποκρυπτογράφησης. Αποτελεί ευρέως αναγνωρισμένο πρότυπο για πομποδέκτες, προστατεύοντας αποτελεσματικά το περιεχόμενο φωνής από υποκλοπή.

AES-256: Προηγμένο πρότυπο κρυπτογράφησης με μεγαλύτερο κλειδί 256-bit για υψηλότερη ασφάλεια, κατάλληλο για στρατιωτικές ή κυβερνητικές επικοινωνίες που απαιτούν εξαιρετική

εμπιστευτικότητα δεδομένων. Ωστόσο, έχει ελαφρώς πιο αργές ταχύτητες κρυπτογράφησης/αποκρυπτογράφησης και μεγαλύτερη χρήση πόρων υλικού.

9. Συναγερμός Έκτακτης Ανάγκης

Λειτουργία Ψηφιακού Συναγερμού

Έναρξη Συναγερμού: Η συσκευή εκπομπής στέλνει σήμα συναγερμού.

Συμπεριφορά Δέκτη: Εάν ο δέκτης λάβει επιτυχώς το σήμα συναγερμού, θα αναπαράγει συνεχώς τον ήχο συναγερμού μέχρι ο χρήστης να απενεργοποιήσει χειροκίνητα τη συσκευή ή να αλλάξει κανάλι.

Εάν ο δέκτης δεν λάβει το σήμα συναγερμού (π.χ. δεν βρίσκεται στο ίδιο κανάλι ή υπάρχει απώλεια σήματος), η συσκευή εκπομπής θα επαναλαμβάνει τον συναγερμό ανά διαστήματα για περίπου δύο λεπτά πριν σταματήσει.

Λειτουργία Αναλογικού Συναγερμού

Έναρξη Συναγερμού: Η συσκευή εκπομπής στέλνει σήμα συναγερμού.

Συμπεριφορά Συσκευής: Το σήμα συναγερμού μεταδίδεται απευθείας στον δέκτη και οι δύο συσκευές θα αναπαράγουν τον ήχο συναγερμού ταυτόχρονα. Μόνο το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου στη συσκευή εκπομπής θα σταματήσει τον συναγερμό· ο δέκτης δεν μπορεί να τον σταματήσει ανεξάρτητα και πρέπει να περιμένει μέχρι ο πομπός να τον απενεργοποιήσει.

10. Μοναχικός Εργαζόμενος (Lone Worker)

Εάν δεν εκτελεστεί καμία ενέργεια στον πομποδέκτη εντός του προγραμματισμένου χρόνου κατά τη λειτουργία Μοναχικού Εργαζομένου, η συσκευή θα ενεργοποιήσει αυτόματα συναγερμό για να ειδοποιήσει τους συνεργάτες ή το κέντρο ελέγχου για βοήθεια.

- Λειτουργία Εργασίας – Συναγερμός: Το τρέχον κανάλι πρέπει να έχει προρυθμιστεί με ψηφιακό σύστημα συναγερμού για αυτόματη ενεργοποίηση συναγερμού όταν συμπληρωθεί ο καθορισμένος χρόνος προγραμματισμού.
- Λειτουργία Εργασίας – Ήχος Ειδοποίησης: Το τρέχον κανάλι θα εκπέμπει περιοδικό ήχο (μπιπ) όταν συμπληρωθεί ο καθορισμένος χρόνος προγραμματισμού.

Πατήστε το προγραμματισμένο πλήκτρο [Μοναχικός Εργαζόμενος] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μοναχικής εργασίας.

11. Άμεσο Διπλό Χρονικό Διάστημα (Direct Dual Time Slot)

Το άμεσο διπλό χρονικό διάστημα αναφέρεται στην απευθείας λειτουργία πολλαπλής πρόσβασης με διαίρεση χρόνου (TDMA) των ψηφιακών πομποδεκτών, όπου η ίδια συχνότητα υποστηρίζει δύο ταυτόχρονες κλήσεις σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα. Οι πομποδέκτες εντός της ίδιας ομάδας πρέπει να χρησιμοποιούν το ίδιο χρονικό διάστημα για επικοινωνία, ώστε να αποφεύγεται η παρεμβολή με άλλα χρονικά διαστήματα.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι οι πομποδέκτες βρίσκονται στο ίδιο χρονικό διάστημα για επικοινωνία κατά την ενεργοποίηση του άμεσου διπλού χρονικού διαστήματος.

Προγραμματιζόμενες Λειτουργίες Πλαϊνών Πλήκτρων

Για μεγαλύτερη ευκολία λειτουργίας, η συσκευή διαθέτει προγραμματιζόμενα πλαϊνά πλήκτρα.

Πίνακας Λειτουργιών Προγραμματιζόμενων Πλήκτρων

Επιλογή	Περιγραφή
Καμία Λειτουργία	Δεν συσχετίζεται καμία λειτουργία με αυτό το πλήκτρο· το πάτημά του δεν έχει αποτέλεσμα.
Εναλλαγή Λειτουργίας Έκτακτης Ανάγκης	Δημιουργεί γρήγορα κλήση έκτακτης ανάγκης. Το πάτημα εναλλάσσει τον συναγερμό ενεργό/ανενεργό.
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Κρυπτογράφησης	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία κρυπτογράφησης.
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση VOX	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία φωνητικού ελέγχου στο τρέχον κανάλι.

Επιλογή	Περιγραφή
Κλήση με Ένα Πλήκτρο 1...6	Συντομεύσεις κλήσης. Το πάτημα ενός πλήκτρου στέλνει την αντίστοιχη κλήση, σύντομο μήνυμα ή ενεργοποιεί άλλες λειτουργίες εφαρμογής.
Αλλαγή Ζώνης	Επιλέγει γρήγορα μια ζώνη, επιτρέποντας εναλλαγή μεταξύ πολλών ζωνών. Η συσκευή ανακοινώνει τον αριθμό ζώνης.
Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα Καναλιού	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία κλειδώματος καναλιού. Η συσκευή ανακοινώνει «κλειδωμένο» ή «ξεκλειδωτο».

Επιλογή	Περιγραφή
Εναλλαγή Ήχου Ειδοποίησης	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία ήχου ειδοποίησης.
Παρακολούθηση (Monitor)	Το πάτημα μεταβαίνει σε λειτουργία παρακολούθησης καταστολής θορύβου· πατώντας ξανά επιστρέφει σε λειτουργία λήψης.
Ανακοίνωση Στάθμης Μπαταρίας	Γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες στάθμης μπαταρίας. Η συσκευή ανακοινώνει «υψηλή», «μεσαία» ή «χαμηλή» μπαταρία.
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Σάρωσης	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί γρήγορα τη λειτουργία σάρωσης.
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση CTCSS/DCS	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία CTCSS/DCS.
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Μοναχικού Εργαζομένου	Το πάτημα εναλλάσσει τη λειτουργία μοναχικού εργαζομένου.
Στάθμη Καταστολής Θορύβου (Squelch)	Το πάτημα αλλάζει τη στάθμη καταστολής θορύβου του τρέχοντος καναλιού (κανονική/αυστηρή).

Λίστες CTCSS και DCS

Οι παρακάτω πίνακες παρατίθενται ως πρωτότυπες εικόνες, καθώς περιέχουν αριθμητικούς κωδικούς συχνοτήτων και αναγνωριστικά DCS που δεν μεταφράζονται.

CTCSS CHART (Hz)									
Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

DCS CODELIST									
Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N
1	D023N	11	D054N	21	D125N	31	D165N	41	D245N
2	D025N	12	D065N	22	D131N	32	D172N	42	D246N
3	D026N	13	D071N	23	D132N	33	D174N	43	D251N
4	D031N	14	D072N	24	D134N	34	D205N	44	D252N
5	D032N	15	D073N	25	D143N	35	D212N	45	D255N
6	D036N	16	D074N	26	D145N	36	D223N	46	D261N
7	D043N	17	D114N	27	D152N	37	D225N	47	D263N
8	D047N	18	D155N	28	D155N	38	D226N	48	D265N
9	D051N	19	D116N	29	D156N	39	D243N	49	D266N
10	D053N	20	D122N	30	D162N	40	D244N	50	D271N

Λίστα Κωδικών DCS (συνέχεια)

Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N	Number	DCS-N
51	D274N	83	D523N	115	D053I	147	D246	179	D454I
52	D306N	84	D526N	116	D054I	148	D251I	180	D455I
53	D311N	85	D532N	117	D065I	149	D252I	181	D462I
54	D315N	86	D546N	118	D071I	150	D255I	182	D464I
55	D325N	87	D565N	119	D072I	151	D261I	183	D465I
56	D331N	88	D606N	120	073I	152	D263I	184	D466I
57	D332N	89	D612N	121	D074I	153	D265I	185	D503I
58	D343N	90	D624N	122	D114I	154	D266I	186	D506I
59	D346N	91	D627N	123	D155I	155	D271I	187	D516I
60	D351N	92	D631N	124	D116I	156	D274I	188	D523I
61	D356N	93	D632N	125	D122I	157	D306I	189	D526I
62	D364N	94	D645N	126	D125I	158	D311I	190	D532I
63	D365N	95	D654N	127	D131I	159	D315I	191	D546I
64	D371N	96	D662N	128	D132I	160	D325I	192	D565I
65	D411N	97	D664N	129	D134I	161	D331I	193	D606I
66	D412N	98	D703N	130	D143I	162	D332I	194	D612I
67	D413N	99	D712N	131	D145I	163	D343I	195	D624I
68	D423N	100	D723N	132	D152I	164	D346I	196	D627I
69	D431N	101	D731N	133	D155I	165	D351I	197	D631I
70	D432N	102	D732N	134	D156I	166	D356I	198	D632I
71	D445N	103	D734N	135	D162I	167	D364I	199	D645I
72	D446N	104	D743N	136	D165I	168	D365I	200	D654I
73	D452N	105	D754N	137	D172I	169	D371I	201	D662I
74	D454N	106	D023I	138	D174I	170	D411I	202	D664I
75	D455N	107	D025I	139	D205I	171	D412I	203	D703I
76	D462N	108	D026I	140	D212I	172	D413I	204	D712I
77	D464N	109	D031I	141	D223I	173	D423I	205	D723I
78	D465N	110	D032I	142	D225I	174	D431I	206	D731I
79	D466N	111	D036I	143	D226I	175	D432I	207	D732I
80	D503N	112	D043I	144	D243I	176	D445I	208	D734I
81	D506N	113	D047I	145	D244I	177	D446I	209	D743I
82	D516N	114	D051I	146	D245I	178	D452I	210	D754I

Προδιαγραφές Προϊόντος

Εύρος Συχνοτήτων	PMR446
Χωρητικότητα Καναλιών	16
Τάση Λειτουργίας	3,7V DC
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C ~ +60°C
Θερμοκρασία Φόρτισης	0°C ~ 40°C
Χωρητικότητα Μπαταρίας	1200mAh
Σύνθετη Αντίσταση Κεραίας	50Ω
Εύρος Ζώνης	12,5KHz

Εκπομπή

Ισχύς Εξόδου	0,5W
Ανεπιθύμητες Εκπομπές	<1GHz: ≤-36dBm · >1GHz: ≤-30dBm
Λόγος Σήματος προς Θόρυβο (SNR)	>40dB
Παραμόρφωση Ήχου	<5%
Ρεύμα Εκπομπής	Ψηφιακό: ≤0,7A · Αναλογικό: ≤1A
Ισχύς Παρακείμενου Καναλιού	N: ≤-60dB · W: ≤-70dB

Λήψη

Ευαισθησία Δέκτη	≤-122dBm@SINAD=12dB
Επιλεκτικότητα Παρακείμενου Καναλιού	≥65dB
Μέγιστο Ρεύμα Λήψης	≤0,45A
Σύνθετη Αντίσταση Κεραίας	50Ω
Ισχύς Εξόδου Ήχου	≥1W
Λόγος Σήματος προς Θόρυβο Λήψης (SNR)	>40dB

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι οδηγίες χρήσης πρέπει να συνοδεύουν τη συσκευή όταν αυτή μεταβιβάζεται σε άλλους χρήστες.

Σημείωση: Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στη λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τη συσκευή, ο χρήστης ενθαρρύνεται να επιχειρήσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αναπροσανατολίστε ή μετατοπίστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Μη Εξουσιοδοτημένη Τροποποίηση και Ρύθμιση

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον υπεύθυνο συμμόρφωσης ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να λειτουργεί αυτόν τον πομποδέκτη και δεν θα πρέπει να πραγματοποιούνται. Για συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις, οι ρυθμίσεις του πομπού θα πρέπει να γίνονται μόνο από ή υπό την επίβλεψη προσώπου πιστοποιημένου ως τεχνικά ειδικευμένου στη συντήρηση και επισκευή πομπών, όπως πιστοποιείται από εκπρόσωπο οργανισμού του χρήστη αυτών των υπηρεσιών.

Η αντικατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος του πομπού (κρύσταλλος, ημιαγωγός κ.λπ.) που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί από τις τοπικές αρχές διαχείρισης ραδιοσυχνοτήτων ενδέχεται να παραβιάζει τους κανονισμούς.

Άδεια Ραδιοεπικοινωνίας

Οι κυβερνήσεις κατατάσσουν τους πομποδέκτες σε κατηγορίες. Οι πομποδέκτες λειτουργούν μόνο σε εξουσιοδοτημένες ραδιοσυχνότητες που ρυθμίζονται από τις τοπικές αρχές διαχείρισης ραδιοσυχνοτήτων (όπως FCC, ISSED, OFCOM, ANFR, BFTK, Bundesnetzagentur κ.ά.). Για τη λεπτομερή κατάταξη και τη χρήση των πομποδεκτών σας, επικοινωνήστε με τις τοπικές κυβερνητικές αρχές διαχείρισης ραδιοσυχνοτήτων. Η χρήση αυτού του πομποδέκτη εκτός της χώρας για την οποία προορίζεται η διανομή του υπόκειται σε κυβερνητικούς κανονισμούς και ενδέχεται να απαγορεύεται.

Καμία αλλαγή ή τροποποίηση δεν επιτρέπεται χωρίς ρητή έγκριση από τον υπεύθυνο συμμόρφωσης, καθώς αυτό ενδέχεται να ακυρώσει την εξουσιοδότηση του χρήστη να λειτουργεί τον ραδιοεξοπλισμό που έχει χορηγηθεί από την τοπική κυβερνητική ρυθμιστική αρχή ραδιοεπικοινωνιών.

CE

(Απλή δήλωση συμμόρφωσης EE) Η Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας RED 2014/53/EE και της Οδηγίας RoHS 2011/65/EE· το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση: www.retevis.com.

Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ακόλουθες χώρες και περιοχές: Βέλγιο (BE), Βουλγαρία (BG), Τσεχία (CZ), Δανία (DK), Γερμανία (DE), Εσθονία (EE), Ιρλανδία (IE), Ελλάδα (EL), Ισπανία (ES), Γαλλία (FR), Κροατία (HR), Ιταλία (IT), Κύπρος (CY), Λετονία (LV), Λιθουανία (LT), Λουξεμβούργο (LU), Ουγγαρία (HU), Μάλτα (MT), Ολλανδία (NL), Αυστρία (AT), Πολωνία (PL), Πορτογαλία (PT), Ρουμανία (RO), Σλοβενία (SI), Σλοβακία (SK), Φινλανδία (FI), Σουηδία (SE) και Ηνωμένο Βασίλειο (UK).

Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση στις ακόλουθες χώρες και περιοχές: Βουλγαρία (BG), Τσεχία (CZ), Δανία (DK), Εσθονία (EE), Ιρλανδία (IE), Ελλάδα (EL), Γαλλία (FR), Κροατία (HR), Ιταλία (IT), Κύπρος (CY), Λετονία (LV), Λιθουανία (LT), Λουξεμβούργο (LU), Ουγγαρία (HU), Μάλτα (MT), Αυστρία (AT), Ρουμανία (RO), Σλοβενία (SI), Σλοβακία (SK), Φινλανδία (FI) και Ηνωμένο Βασίλειο (UK).

Για την προβλεπόμενη χώρα χρήσης, ανατρέξτε στη συσκευασία.

Απόρριψη

Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου απορριμμάτων πάνω στο προϊόν, στο έντυπο υλικό ή στη συσκευασία σας υπενθυμίζει ότι όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, οι μπαταρίες ή οι συσσωρευτές πρέπει να μεταφέρονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους. Μην απορρίπτετε αυτά τα προϊόντα ως αδιαχώριστα δημοτικά απορρίμματα. Απορρίψτε τα σύμφωνα με τους νόμους και τους κανονισμούς της περιοχής σας.

Ασφάλεια Ραδιοσυχνοτήτων (RF)

Αυτός ο πομποδέκτης χρησιμοποιεί ηλεκτρομαγνητική ενέργεια στο φάσμα ραδιοσυχνοτήτων (RF) για την παροχή επικοινωνιών μεταξύ δύο ή περισσότερων χρηστών από απόσταση. Η ενέργεια RF, όταν χρησιμοποιείται ακατάλληλα, μπορεί να προκαλέσει βιολογική βλάβη. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ιστοσελίδες για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την έκθεση σε ενέργεια RF και τον τρόπο ελέγχου της έκθεσής σας ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα καθιερωμένα όρια έκθεσης RF: <http://www.who.int/en/>

Μην εκπέμπετε για διάστημα μεγαλύτερο από το 50% του ονομαστικού συντελεστή λειτουργίας. Η μετάδοση μόνο των απαραίτητων πληροφοριών είναι σημαντική, καθώς ο πομποδέκτης παράγει μετρήσιμη έκθεση σε ενέργεια RF μόνο κατά την εκπομπή. Για χρήστες που επιθυμούν να μειώσουν περαιτέρω την έκθεσή τους, ορισμένα αποτελεσματικά μέτρα περιλαμβάνουν:

- Μειώστε τον χρόνο χρήσης της ασύρματης συσκευής σας.
- Χρησιμοποιήστε ανοιχτή ακρόαση, ακουστικό ή άλλο εξάρτημα ελεύθερων χεριών για να μειώσετε την εγγύτητα με το κεφάλι (και συνεπώς την έκθεση του κεφαλιού). Τόσο τα ενσύρματα όσο και τα ασύρματα ακουστικά απομακρύνουν την κύρια πηγή ενέργειας RF (τη φορητή συσκευή) από την εγγύτητα με το κεφάλι, μειώνοντας σημαντικά τη συνολική έκθεση.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ των ασύρματων συσκευών και του σώματός σας.

Αυτός ο πομποδέκτης έχει σχεδιαστεί και ταξινομείται για «Επαγγελματική/Ελεγχόμενη Χρήση Μόνο». Ως επαγγελματικά/ελεγχόμενα περιβάλλοντα ορίζονται οι χώροι όπου η πιθανή έκθεση αφορά άτομα που γνωρίζουν το ενδεχόμενο έκθεσης, για παράδειγμα λόγω απασχόλησης ή επαγγέλματος. Αυτό σημαίνει ότι ο πομποδέκτης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που γνωρίζουν τους κινδύνους και τους τρόπους ελαχιστοποίησής τους· δεν προορίζεται για χρήση από το γενικό πληθυσμό σε μη ελεγχόμενο περιβάλλον.

Για τον έλεγχο της έκθεσής σας και τη διασφάλιση συμμόρφωσης με τα όρια ελεγχόμενου περιβάλλοντος, ακολουθείτε πάντα την εξής διαδικασία:

- Για λήψη κλήσεων, αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο PTT.
- Για εκπομπή (ομιλία), πατήστε το πλήκτρο Push-to-Talk (PTT) μπροστά από το πρόσωπό σας.
- Κρατήστε τον πομποδέκτη σε κάθετη θέση με το μικρόφωνο (και τα υπόλοιπα μέρη, συμπεριλαμβανομένης της κεραίας) τουλάχιστον 2,5 εκατοστά μακριά από τη μύτη ή τα χείλη.

Ηλεκτρομαγνητική Παρεμβολή / Συμβατότητα

Σχεδόν κάθε ηλεκτρονική συσκευή είναι επιρρεπής σε ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή (EMI) εάν δεν είναι επαρκώς θωρακισμένη, σχεδιασμένη ή διαμορφωμένη για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Κατά τη διάρκεια των εκπομπών, ο πομποδέκτης σας παράγει ενέργεια RF που ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολή σε άλλες συσκευές ή συστήματα. Για την αποφυγή τέτοιας παρεμβολής, απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη σε χώρους όπου υπάρχουν σχετικές πινακίδες, όπως νοσοκομεία ή χώροι υγειονομικής περίθαλψης.

Άτομα με Βηματοδότες, Εμφυτεύσιμους Απινιδωτές (ICD) ή Άλλες Ενεργές Εμφυτεύσιμες Ιατρικές Συσκευές θα πρέπει:

- Να συμβουλευούνται τον ιατρό τους σχετικά με τον πιθανό κίνδυνο παρεμβολής από πομπούς ραδιοσυχνότητας, όπως οι φορητοί πομποδέκτες (οι ανεπαρκώς θωρακισμένες ιατρικές συσκευές μπορεί να είναι πιο ευαίσθητες σε παρεμβολή).
- Να απενεργοποιούν αμέσως τον πομποδέκτη εάν υπάρχει οποιαδήποτε ένδειξη ότι συμβαίνει παρεμβολή.
- Να μην μεταφέρουν τον πομποδέκτη σε τσέπη στήθους ή κοντά στο σημείο εμφύτευσης, και να τον χρησιμοποιούν στην αντίθετη πλευρά του σώματος από την εμφυτευμένη συσκευή για την ελαχιστοποίηση της πιθανής παρεμβολής.

Ακουστικά Βαρηκοΐας: Ορισμένοι ψηφιακοί ασύρματοι πομποδέκτες ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολή σε ορισμένα ακουστικά βαρηκοΐας. Σε περίπτωση τέτοιας παρεμβολής, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του ακουστικού σας για εναλλακτικές λύσεις.

Άλλες Ιατρικές Συσκευές: Εάν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε άλλη προσωπική ιατρική συσκευή, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή της για να διαπιστώσετε αν είναι επαρκώς θωρακισμένη από ενέργεια RF. Ο ιατρός σας μπορεί να σας βοηθήσει να λάβετε αυτές τις πληροφορίες.

Απενεργοποιήστε τον πομποδέκτη σας πριν εισέλθετε σε οποιαδήποτε περιοχή με δυνητικά επικίνδυνη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα. Μόνο ειδικά πιστοποιημένοι τύποι πομποδεκτών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε τέτοιες περιοχές, όπως «Εγγενώς Ασφαλείς» (Intrinsically Safe).

Σημείωση: Οι περιοχές με δυνητικά εκρηκτική ατμόσφαιρα που αναφέρονται παραπάνω περιλαμβάνουν καψύλλια έκρηξης, περιοχές ανατίναξης, εύφλεκτα αέρια, σωματίδια σκόνης, μεταλλικές σκόνες, σκόνες δημητριακών, χώρους ανεφοδιασμού όπως κάτω από το κατάστρωμα σκαφών, εγκαταστάσεις μεταφοράς ή αποθήκευσης καυσίμων ή χημικών, περιοχές όπου ο αέρας περιέχει χημικά ή σωματίδια (όπως δημητριακά, σκόνη ή μεταλλικές σκόνες) και οποιαδήποτε άλλη περιοχή στην οποία θα σας συνιστούσαν κανονικά να σβήσετε τη μηχανή του οχήματός σας. Οι περιοχές με δυνητικά εκρηκτική ατμόσφαιρα συχνά — αλλά όχι πάντα — επισημαίνονται.

Μην χρησιμοποιείτε πομποδέκτη με κατεστραμμένη κεραία. Εάν μια κατεστραμμένη κεραία έρθει σε επαφή με το δέρμα ενώ ο πομποδέκτης βρίσκεται σε χρήση, μπορεί να προκληθεί ελαφρύ έγκαυμα.

Εγγύηση

Αριθμός Μοντέλου: _____

Σειριακός Αριθμός: _____

Ημερομηνία Αγοράς: _____

Αντιπρόσωπος: _____ Τηλέφωνο: _____

Όνομα Χρήστη: _____ Τηλέφωνο: _____

Χώρα: _____ Διεύθυνση: _____

Ταχυδρομικός Κώδικας: _____ Email: _____

Παρατηρήσεις:

1. Αυτή η κάρτα εγγύησης πρέπει να φυλάσσεται από τον χρήστη· δεν αντικαθίσταται σε περίπτωση απώλειας.
2. Τα περισσότερα νέα προϊόντα καλύπτονται από διετή εγγύηση κατασκευαστή από την ημερομηνία αγοράς.
3. Ο χρήστης μπορεί να λάβει εγγύηση και υποστήριξη μετά την πώληση ως εξής:
 - Επικοινωνήστε με τον πωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.
 - Το προϊόν επισκευάζεται από το τοπικό μας κέντρο επισκευών.
4. Για την υποστήριξη εγγύησης, θα χρειαστεί να προσκομίσετε απόδειξη αγοράς από τον πραγματικό πωλητή για επαλήθευση.

Εξαιρέσεις από την Κάλυψη Εγγύησης:

1. Οποιοδήποτε προϊόν έχει υποστεί ζημιά από ατύχημα.
2. Σε περίπτωση κακής χρήσης ή κατάχρησης του προϊόντος, ή ως αποτέλεσμα μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων ή επισκευών.
3. Εάν ο σειριακός αριθμός έχει αλλοιωθεί, παραμορφωθεί ή αφαιρεθεί.