

ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ RETEVIS RT24 PMR16

Οδηγίες χρήσης

Συμβουλές χρήσης

Παρακαλούμε διαβάστε τις ακόλουθες σύντομες οδηγίες. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ή να συνιστά παράβαση της νομοθεσίας.

- Τηρείτε τους κανονισμούς της τοπικής νομοθεσίας πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον ασύρματο. Η ακατάλληλη χρήση ενδέχεται να παραβιάζει τη νομοθεσία και να επιφέρει κυρώσεις.
- Απενεργοποιείτε τον ασύρματο πριν εισέλθετε σε χώρους με εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.
- Μην φορτίζετε και μην αντικαθιστάτε την μπαταρία σε χώρους με εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.
- Απενεργοποιείτε τον ασύρματο πριν πλησιάσετε σε χώρους ανατινάξεων ή περιοχές με πυροκροτητές.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ασύρματο εάν η κεραία είναι κατεστραμμένη. Η επαφή με κατεστραμμένη κεραία μπορεί να προκαλέσει θερμικό τραυματισμό.
- Μην επιχειρείτε να ανοίξετε τον ασύρματο. Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Για την αποφυγή προβλημάτων που προκαλούνται από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ή ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, απενεργοποιείτε τον ασύρματο σε χώρους όπου υπάρχει η ένδειξη «Μην χρησιμοποιείτε ασύρματο εξοπλισμό», όπως νοσοκομεία και άλλες εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης.
- Σε όχημα που διαθέτει αερόσακο, μην τοποθετείτε τον ασύρματο στην περιοχή ανάπτυξης του αερόσακου.
- Μην αποθηκεύετε τον ασύρματο σε άμεσο ηλιακό φως ή σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία.
- Κατά τη μετάδοση με τον ασύρματο, διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 5 cm από την κεραία.
- Εάν ο ασύρματος εμφανίσει ασυνήθιστη οσμή ή καπνό, απενεργοποιήστε τον αμέσως και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Μην πραγματοποιείτε μετάδοση για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, καθώς ο ασύρματος ενδέχεται να υπερθερμανθεί και να προκαλέσει τραυματισμό στον χρήστη.

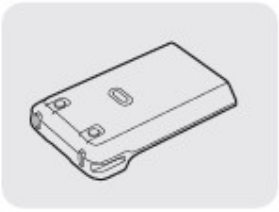
Αφαίρεση από τη συσκευασία και έλεγχος του εξοπλισμού

Καλώς ήρθατε στη χρήση του ασυρμάτου πομποδέκτη. Αφαιρέστε προσεκτικά τον ασύρματο από τη συσκευασία.

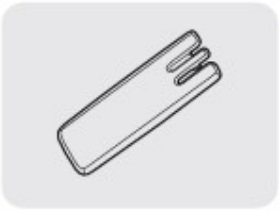
Συνιστούμε να ελέγξετε τα αντικείμενα που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα πριν απορρίψετε τη συσκευασία.

Εάν λείπει οποιοδήποτε αντικείμενο, επικοινωνήστε άμεσα με τον τοπικό αντιπρόσωπο**.**

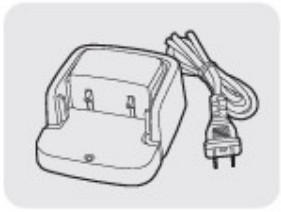
Παρεχόμενα αξεσουάρ:



Μπαταρία Li-ion (1)



Κλιπ ζώνης (1)



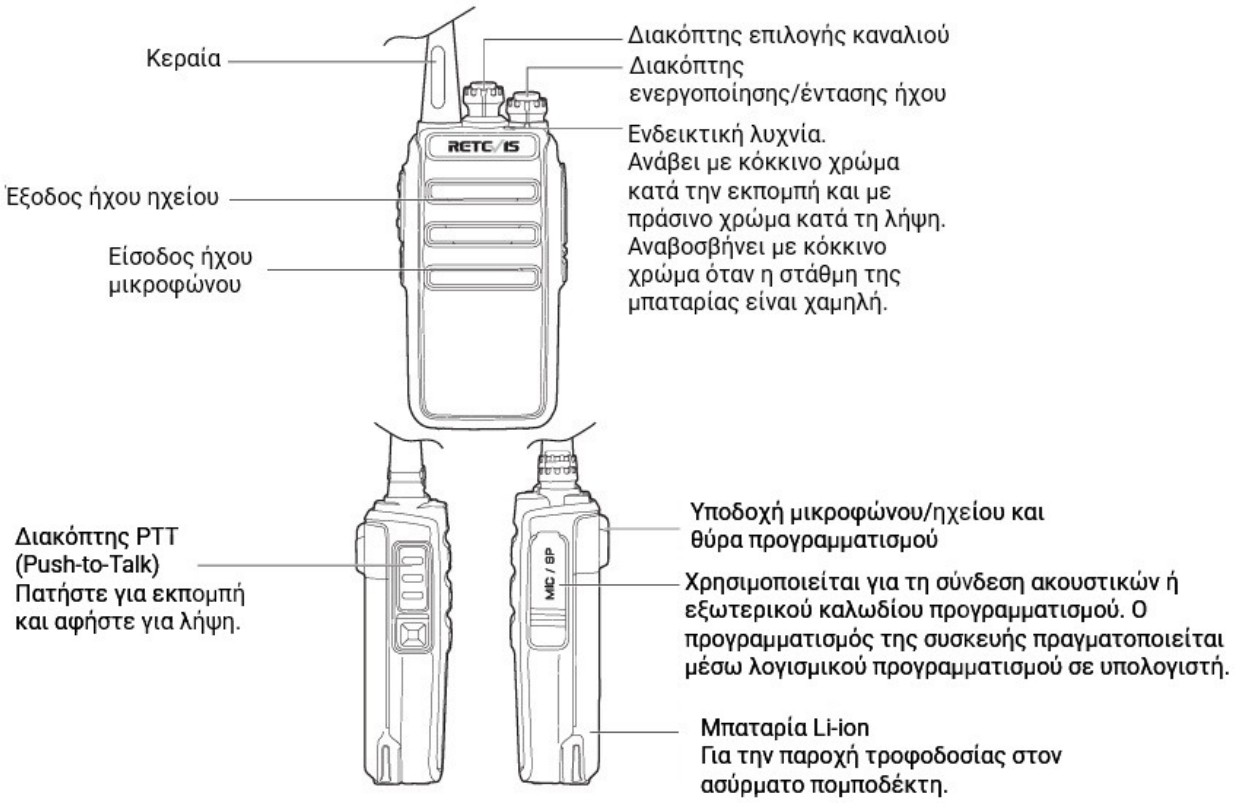
Φορτιστής (1)



Εγχειρίδιο χρήσης (1)

Σημείωση: Για το εύρος συχνοτήτων της κεραίας, ανατρέξτε στην **κυκλική ετικέτα στο κάτω μέρος της κεραίας**.

Εξοικείωση με τη συσκευή



Μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο την ειδικά εγκεκριμένη μπαταρία της Retevis. Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημείωση:

1. Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας και μην την εκθέτετε σε φωτιά. Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία μόνοι σας.
2. Φορτίζετε τη μπαταρία σε θερμοκρασία μεταξύ 0°C και 45°C. Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως εκτός αυτού του εύρους θερμοκρασίας.
3. Απενεργοποιείτε τον ασύρματο πομποδέκτη κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. Η εκπομπή κατά τη διάρκεια της φόρτισης ενδέχεται να επηρεάσει τη σωστή φόρτιση.
4. Μην αποσυνδέετε την τροφοδοσία ή την μπαταρία κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
5. Εάν ο χρόνος λειτουργίας μειωθεί σημαντικά ακόμη και όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία έχει εξαντληθεί και θα πρέπει να αντικατασταθεί.
6. Μην φορτίζετε τη μπαταρία όταν αυτή ή ο ασύρματος πομποδέκτης είναι βρεγμένος. Στεγνώστε τα με ένα πανί πριν από τη φόρτιση, ώστε να αποφύγετε οποιονδήποτε κίνδυνο.

Προειδοποίηση:

Όταν αγώγιμα μεταλλικά αντικείμενα, όπως κοσμήματα, κλειδιά ή διακοσμητικές αλυσίδες, έρθουν σε επαφή με τους ακροδέκτες της μπαταρίας, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στα αντικείμενα ή τραυματισμός. Τα αγώγιμα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και να παραγάγουν μεγάλη ποσότητα θερμότητας.

Χειρίζεστε κάθε μπαταρία με προσοχή, ιδιαίτερα όταν την τοποθετείτε σε τσέπη, πορτοφόλι ή άλλο μεταλλικό δοχείο.

Διαδικασία φόρτισης:

Φορτίστε τη μπαταρία ως εξής:

1. Απενεργοποιήστε τον ασύρματο πομποδέκτη.
2. Συνδέστε το βύσμα DC του τροφοδοτικού στην υποδοχή DC στο πίσω μέρος του φορτιστή.
3. Συνδέστε το βύσμα AC του τροφοδοτικού στην πρίζα AC.
4. Τοποθετήστε κατακόρυφα τη μπαταρία ή τον ασύρματο πομποδέκτη με την μπαταρία στον φορτιστή και ελέγξτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας και του φορτιστή έρχονται σε σωστή επαφή.
5. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλή επαφή μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας και του φορτιστή. Όταν η ενδεικτική λυχνία φόρτισης ανάψει με κόκκινο χρώμα, η φόρτιση έχει ξεκινήσει.

Σημείωση:

1. Πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία, εάν η ενδεικτική λυχνία φόρτισης αναβοσβήνει, αυτό υποδεικνύει μη φυσιολογική κατάσταση.
2. Για να αντικαταστήσετε τη μπαταρία κατά τη φόρτιση, περιμένετε μέχρι η ενδεικτική λυχνία να σταθεροποιηθεί.
3. Όταν η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά, η ενδεικτική λυχνία ανάβει με κόκκινο χρώμα και η φόρτιση ξεκινά. Εάν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει, η μπαταρία ενδέχεται να είναι κατεστραμμένη ή η θερμοκρασία της να είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.

Αυτοέλεγχος

Όταν ο φορτιστής ενεργοποιείται, εάν η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία ανάψει για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια σβήσει, ο φορτιστής εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Αυτό σημαίνει ότι ο φορτιστής ολοκλήρωσε επιτυχώς τον αυτοέλεγχο και μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία.

Εάν η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει συνεχώς, ο φορτιστής δεν ολοκλήρωσε επιτυχώς τον αυτοέλεγχο και δεν μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία.

Ένδειξη κανονικής φόρτισης

Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας, εάν η ενδεικτική λυχνία ανάψει με κόκκινο χρώμα, η μπαταρία φορτίζεται κανονικά. Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει συνεχώς, η στάθμη της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή και πραγματοποιείται φόρτιση συντήρησης. Όταν η στάθμη της μπαταρίας φτάσει σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο, η φόρτιση θα μεταβεί αυτόματα σε κανονική φόρτιση.

Σημείωση: Η φόρτιση συντήρησης δεν διαρκεί περισσότερο από 30 λεπτά. Εάν η κόκκινη ενδεικτική λυχνία συνεχίζει να αναβοσβήνει μετά από 30 λεπτά, αυτό σημαίνει ότι ο φορτιστής δεν μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία. Ελέγξτε εάν η μπαταρία ή ο φορτιστής έχει υποστεί ζημιά.

Προφυλάξεις κατά τη φόρτιση:

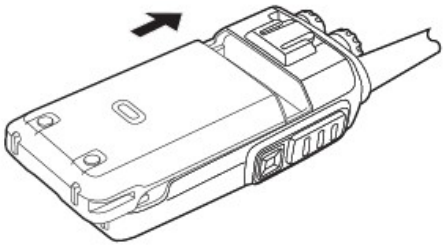
1. Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη από το εργοστάσιο. Φορτίστε την πριν από την πρώτη χρήση.
2. Φορτίστε και αποφορτίστε τη μπαταρία δύο ή τρεις φορές, ώστε να φτάσει στη βέλτιστη απόδοσή της. Όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, φορτίστε ή αντικαταστήστε την.
3. Εάν η μπαταρία έχει πολύ μικρή διάρκεια λειτουργίας ακόμη και όταν είναι πλήρως φορτισμένη, αυτό σημαίνει ότι έχει εξαντληθεί. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για να προμηθευτείτε μια νέα γνήσια μπαταρία Retevis.

Τοποθέτηση και αφαίρεση των αξεσουάρ

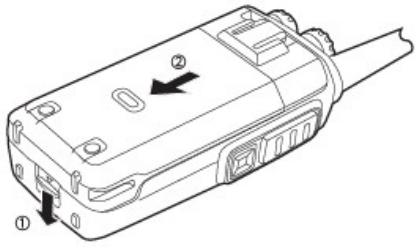
Τοποθέτηση/Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Ευθυγραμμίστε τις δύο εγκοπές της μπαταρίας με τον οδηγό στο πίσω μέρος του περιβλήματος αλουμινίου, διασφαλίζοντας ότι εφάπτονται πλήρως και είναι παράλληλες. Στη συνέχεια, σύρετε τη μπαταρία προς τα πάνω, κατά μήκος του οδηγού στο πίσω μέρος του περιβλήματος αλουμινίου, μέχρι να ασφαλίσει το μάνδαλο της μπαταρίας. (Εικόνα 1)

2. Για να αφαιρέσετε τη μπαταρία, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος πομποδέκτης είναι απενεργοποιημένος. Πιέστε προς τα κάτω το μάνδαλο της μπαταρίας και βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει απασφαλίσει από τον ασύρματο πομποδέκτη. Στη συνέχεια, σύρετε τη μπαταρία προς τα κάτω για να την αφαιρέσετε από τον ασύρματο πομποδέκτη. (Εικόνα 2)



Εικόνα 1

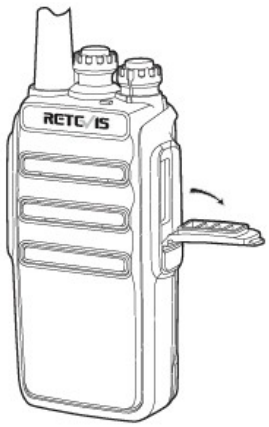


Εικόνα 2

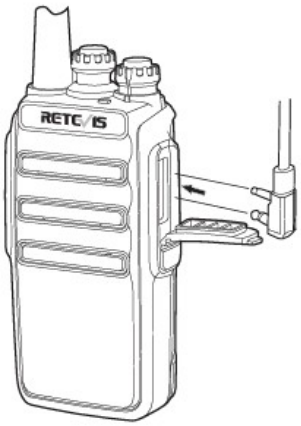
Τοποθέτηση εξωτερικών ακουστικών

Ανοίξτε το κάλυμμα (Εικόνα 3) της υποδοχής μικροφώνου/ηχείου (μην το αφαιρέσετε) και συνδέστε τα εξωτερικά ακουστικά στην υποδοχή μικροφώνου/ηχείου (Εικόνα 4).

Σημείωση: Η χρήση εξωτερικών ακουστικών επηρεάζει τη στεγανότητα του ασυρμάτου.



Εικόνα 3



Εικόνα 4

Βασική λειτουργία

1. Λειτουργία σάρωσης

Όταν η λειτουργία σάρωσης είναι ενεργοποιημένη στον ασύρματο, μέσω του λογισμικού προγραμματισμού, πατήστε το πλήκτρο PTT για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη σάρωση.

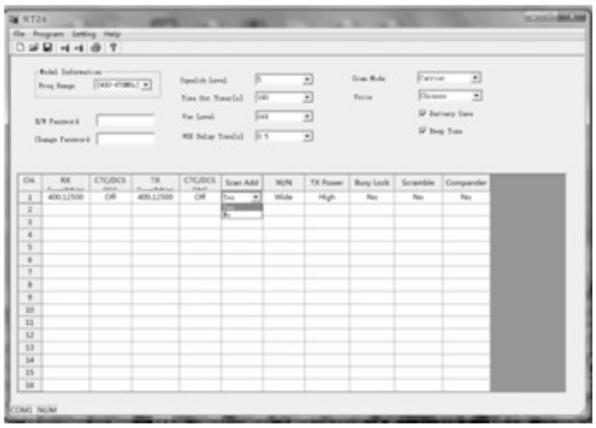
Όταν ξεκινήσει η σάρωση, η ενδεικτική λυχνία ανάβει με πράσινο χρώμα και ο ασύρματος πραγματοποιεί αυτόματη σάρωση από το κανάλι 1 έως το κανάλι 16, τα οποία έχουν οριστεί ως κανάλια σάρωσης.

Όταν εντοπιστεί σήμα σε ένα κανάλι κατά τη διάρκεια της σάρωσης, ο ασύρματος σταματά σε αυτό το κανάλι, επιτρέποντας την ακρόαση και την επικοινωνία.

Σημείωση:

Όταν εντοπιστεί σήμα σε ένα κανάλι κατά τη διάρκεια της σάρωσης, ο ασύρματος παραμένει προσωρινά σε αυτό το κανάλι για επικοινωνία και, μετά από μερικά δευτερόλεπτα, συνεχίζει τη σάρωση.

Η λειτουργία σάρωσης είναι διαθέσιμη μόνο όταν υπάρχουν τουλάχιστον δύο αποθηκευμένα κανάλια και τουλάχιστον δύο κανάλια έχουν οριστεί ως κανάλια σάρωσης.



2. Λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας

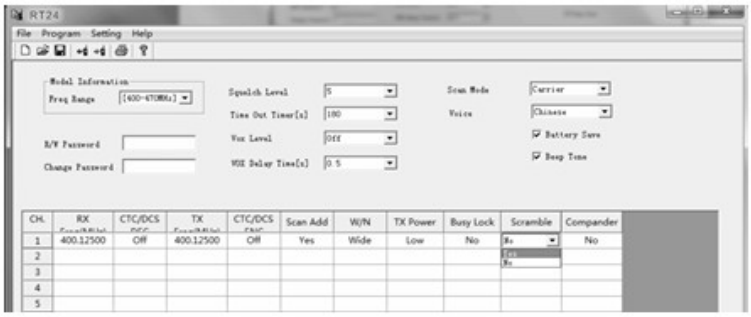
Η λειτουργία αυτή μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του λογισμικού. Η ενεργοποίησή της μπορεί να παρατείνει τον χρόνο αναμονής της συσκευής.

Στο λογισμικό:



3. Λειτουργία Scramble

Όταν η λειτουργία Scramble είναι ενεργοποιημένη στον ασύρματο και πατηθεί το πλήκτρο PTT, η φωνή κατά την εκπομπή μεταδίδεται με κωδικοποίηση Scramble. Ο άλλος ασύρματος μπορεί να λάβει και να ακούσει σωστά το σήμα μόνο εφόσον έχει επίσης ενεργοποιημένη τη λειτουργία Scramble.



4. Κλείδωμα κατειλημμένου καναλιού (Busy Channel Lock)

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία μέσω του λογισμικού.

A: Εάν το τρέχον κανάλι δεν χρησιμοποιεί CTCSS/DCS και υπάρχει σήμα, η εκπομπή απαγορεύεται όταν πατάτε το πλήκτρο PTT.

B: Εάν το τρέχον κανάλι δεν χρησιμοποιεί CTCSS/DCS και υπάρχει σήμα χωρίς CTCSS/DCS, η εκπομπή απαγορεύεται όταν πατάτε το πλήκτρο PTT.

C: Εάν το τρέχον κανάλι δεν χρησιμοποιεί CTCSS/DCS και υπάρχει σήμα που χρησιμοποιεί CTCSS/DCS, ο ασύρματος πραγματοποιεί εκπομπή όταν πατάτε το πλήκτρο PTT.

5. Ρύθμιση εύρους ζώνης

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ευρεία ζώνη. Μπορείτε να επιλέξετε ευρεία ζώνη (25 kHz) ή στενή ζώνη (12,5 kHz) μέσω της επιλογής «Channel Spacing» στο μενού «Channel Edit» του λογισμικού.

6. Λειτουργία VOX

Μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνο για να πραγματοποιήσετε εκπομπή, χωρίς να χρειάζεται να πατήσετε τον διακόπτη PTT. Η λειτουργία VOX ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται μέσω του λογισμικού.

A: Όταν η λειτουργία VOX είναι ενεργοποιημένη στο κανάλι λειτουργίας, μιλήστε απευθείας στο μικρόφωνο και η εκπομπή θα ξεκινήσει αυτόματα. Ο ασύρματος σταματά την εκπομπή όταν δεν ανιχνεύεται φωνή και μεταβαίνει σε κατάσταση λήψης.

B: Όταν χρησιμοποιούνται ακουστικά με μικρόφωνο, με ενεργοποιημένη τη λειτουργία VOX, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία VOX, ώστε ο ασύρματος να αναγνωρίσει τη στάθμη της φωνής.

Εάν το μικρόφωνο είναι υπερβολικά ευαίσθητο, οι θόρυβοι από το περιβάλλον του ασυρμάτου ενδέχεται να ενεργοποιήσουν την εκπομπή.

Εάν το μικρόφωνο δεν είναι αρκετά ευαίσθητο, ο ασύρματος ενδέχεται να μην ανιχνεύει τη φωνή σας. Ρυθμίστε σωστά το επίπεδο VOX, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή επικοινωνία.

Φωνητικές ειδοποιήσεις στα Αγγλικά/Κινεζικά

Φωνητικές ειδοποιήσεις

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι οι φωνητικές ειδοποιήσεις στα Κινεζικά. Μέσω των φωνητικών ειδοποιήσεων μπορείτε να ενημερώνεστε για την κατάσταση λειτουργίας του ασυρμάτου.

1. Οι φωνητικές ειδοποιήσεις μπορούν να ρυθμιστούν σε «Κινεζικά/Αγγλικά/Ηχος/OFF» μέσω της επιλογής «Voice/Beep Tone» στο μενού «Optional Features» του λογισμικού. Όταν επιλέξετε «OFF», οι φωνητικές ειδοποιήσεις απενεργοποιούνται.

2. Ανακοίνωση καναλιού: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με το τρέχον κανάλι στο οποίο βρίσκεται ο ασύρματος.

3. Προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας: Ο ασύρματος σας ειδοποιεί όταν η στάθμη της μπαταρίας φτάσει στην ελάχιστη τάση λειτουργίας.

Προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι οι φωνητικές ειδοποιήσεις στα Κινεζικά. Κατά την εκπομπή ή την κατάσταση αναμονής, όταν η στάθμη της μπαταρίας φτάσει στο προκαθορισμένο χαμηλό επίπεδο, η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και ακούγεται ένας προειδοποιητικός ήχος χαμηλής μπαταρίας.

Η φωνητική ειδοποίηση μπορεί να είναι «Please change the battery» («Παρακαλώ αντικαταστήστε τη μπαταρία»). Όταν ενεργοποιηθεί η προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας, η εκπομπή δεν είναι δυνατή. Αντικαταστήστε ή φορτίστε τη μπαταρία.

Λειτουργία Squelch

Το επίπεδο Squelch καθορίζει την απαιτούμενη ισχύ σήματος για την ενεργοποίηση του ηχείου του ασυρμάτου. Όσο χαμηλότερο είναι το επίπεδο Squelch, τόσο υψηλότερος είναι ο θόρυβος υποβάθρου που ακούγεται από το ηχείο, ενώ αυξάνεται αντίστοιχα η εμβέλεια επικοινωνίας, αλλά μειώνεται η ικανότητα αντιμετώπισης παρεμβολών.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του επιπέδου Squelch είναι 5. Μπορείτε να το ρυθμίσετε μέσω της επιλογής «Squelch Level» στο μενού «Optional Features» του λογισμικού. Μπορεί να επιλεγεί επίπεδο από 0 έως 9, όπου το 0 είναι το χαμηλότερο επίπεδο.

Χρονοδιακόπτης μέγιστου χρόνου εκπομπής (TOT)

Ο σκοπός της λειτουργίας TOT είναι να αποτρέπει την παρατεταμένη εκπομπή ενός ασυρμάτου στο ίδιο κανάλι και να προστατεύει τον πομποδέκτη από πιθανή βλάβη λόγω συνεχούς εκπομπής.

Εάν ο χρόνος εκπομπής υπερβεί τον προκαθορισμένο χρόνο TOT, ο ασύρματος θα εκπέμψει έναν προειδοποιητικό ήχο «Du». Αφήστε το πλήκτρο PTT για να σταματήσει η εκπομπή.

Λειτουργία προστασίας τροφοδοσίας

Κατά την κανονική χρήση ή τη συντήρηση του ασυρμάτου, η εκπομπή απαγορεύεται εάν η τάση λειτουργίας βρίσκεται εκτός του κανονικού εύρους τροφοδοσίας.

Εάν η τάση είναι χαμηλότερη από 3 V ή υψηλότερη από 5 V, η εκπομπή απαγορεύεται. Ο ασύρματος δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν η τάση είναι υψηλότερη από 5 V.

CTCSS/DCS

Τα CTCSS και DCS είναι υποηχητικά σήματα σηματοδοσίας που χρησιμοποιούνται για την αποτροπή λήψης ανεπιθύμητων σημάτων στο ίδιο κανάλι.

Όταν έχει ρυθμιστεί CTCSS/DCS, εντός της εμβέλειας επικοινωνίας μπορείτε να λαμβάνετε μόνο σήματα από ασυρμάτους που βρίσκονται στο ίδιο κανάλι και χρησιμοποιούν την ίδια ρύθμιση CTCSS/DCS.

Όταν δεν έχει ρυθμιστεί CTCSS/DCS, ο ασύρματος λαμβάνει όλα τα σήματα από το ίδιο κανάλι εντός της εμβέλειας επικοινωνίας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε το CTCSS/DCS μέσω των επιλογών «QT/DQT ENC» ή «QT/DQT DEC» στην ενότητα «Channel Information» του λογισμικού.

CTCSS

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	

DCS

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D115N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N							

D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D115I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I							

Διαδικασία προγραμματισμού του ασυρμάτου μέσω υπολογιστή

I. Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα: Windows 98, Windows Me, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Χώρος στον σκληρό δίσκο: Τουλάχιστον 50 MB διαθέσιμου χώρου

Ελάχιστη απαιτούμενη μνήμη: 64 MB

II. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του καλωδίου προγραμματισμού

1. Εντοπίστε το πρόγραμμα οδήγησης του καλωδίου προγραμματισμού που αντιστοιχεί στο λειτουργικό σας σύστημα.

2. Κάντε κλικ για να ξεκινήσει η εγκατάσταση. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της εγκατάστασης, το πρόγραμμα οδήγησης είναι έτοιμο για χρήση.

3. Μετά την εγκατάσταση, ανοίξτε το λογισμικό προγραμματισμού για να εμφανιστεί το περιβάλλον προγραμματισμού.

III. Εγκατάσταση του λογισμικού προγραμματισμού

Προετοιμασία του καλωδίου προγραμματισμού

- Καλώδιο προγραμματισμού USB: Απαιτείται η εγκατάσταση του αντίστοιχου προγράμματος οδήγησης πριν από τον προγραμματισμό μέσω υπολογιστή.
- Καλώδιο προγραμματισμού σειριακής θύρας: Δεν απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για τον προγραμματισμό.

Προετοιμασία του υπολογιστή

- Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και εκκινήστε το λειτουργικό σύστημα.
- Εγκαταστήστε το λογισμικό προγραμματισμού που έχετε ήδη κατεβάσει ή εγκαταστήστε το από το CD του λογισμικού προγραμματισμού.

Προετοιμασία του ασυρμάτου

- Συνδέστε το καλώδιο προγραμματισμού USB (ή σειριακής θύρας) στον υπολογιστή.
- Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου προγραμματισμού USB στη θύρα προγραμματισμού του ασυρμάτου.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος είναι ενεργοποιημένος.

IV. Διαδικασία λειτουργίας του λογισμικού προγραμματισμού

1. Εντοπίστε τις ρυθμίσεις του λογισμικού και επιλέξτε τη θύρα επικοινωνίας. Βεβαιωθείτε ότι η επιλεγμένη θύρα επικοινωνίας αντιστοιχεί στη θύρα του υπολογιστή στην οποία είναι συνδεδεμένο το καλώδιο. Σε περίπτωση ασυμφωνίας, δεν θα είναι δυνατή η ανάγνωση των ρυθμίσεων συχνότητας.

2. Από το μενού, εντοπίστε την επιλογή «Read Frequency» και κάντε κλικ σε αυτή. Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί, επιβεβαιώστε την εντολή για την ανάγνωση των ρυθμίσεων συχνότητας.

3. Η διαδικασία ενδέχεται να διαρκέσει λίγο. Μετά την ολοκλήρωση της ανάγνωσης, η γραμμή προόδου θα εμφανίσει ότι τα κανάλια και οι συχνότητες του ασυρμάτου έχουν μεταφερθεί στο λογισμικό.

4. Τροποποιήστε τα δεδομένα των καναλιών και των συχνοτήτων του ασυρμάτου, καθώς και τις υπόλοιπες παραμέτρους λειτουργίας, όπως απαιτείται.

5. Από το μενού, εντοπίστε την επιλογή «PC Programming» και κάντε κλικ σε αυτή. Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί, επιβεβαιώστε την εντολή και περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η γραμμή προόδου.

6. Εάν απαιτείται ο προγραμματισμός πολλών ασυρμάτων με τις ίδιες συχνότητες, η παραπάνω διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί για κάθε ασύρματο.

V. Αντιμετώπιση σχετικών προβλημάτων

Εάν κατά την ανάγνωση των ρυθμίσεων ή τον προγραμματισμό μέσω υπολογιστή ο ασύρματος δεν ανταποκρίνεται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή εμφανίζεται σφάλμα επικοινωνίας:

- Ελέγξτε το καλώδιο προγραμματισμού και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Ελέγξτε εάν το καλώδιο προγραμματισμού είναι σωστά και σταθερά συνδεδεμένο στη θύρα USB/σειριακή θύρα του υπολογιστή και στη θύρα προγραμματισμού του ασυρμάτου.
- Ελέγξτε τη στάθμη της μπαταρίας του ασυρμάτου. Εάν είναι χαμηλή ή η μπαταρία έχει αποφορτιστεί, αντικαταστήστε ή φορτίστε την.
- Ελέγξτε εάν το λογισμικό προγραμματισμού είναι συμβατό με το συγκεκριμένο μοντέλο ασυρμάτου.
- Ελέγξτε εάν η θύρα που έχει ρυθμιστεί στο λογισμικό προγραμματισμού αντιστοιχεί στη θύρα USB του υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος είναι ενεργοποιημένος.
- Ελέγξτε εάν έχει επιλεγεί το σωστό πρόγραμμα οδήγησης για το λειτουργικό σύστημα και εάν έχει εγκατασταθεί σωστά.

Εάν μετά την ολοκλήρωση του προγραμματισμού μέσω υπολογιστή δύο ασύρματοι δεν μπορούν να επικοινωνήσουν κανονικά ή να λάβουν σήμα:

1. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο ασύρματοι βρίσκονται στο ίδιο κανάλι.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις CTCSS/DCS στον δέκτη και στον πομπό είναι σωστές και αντιστοιχούν μεταξύ τους.
3. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου και στους δύο ασυρμάτους δεν είναι πολύ χαμηλή. Εάν είναι χαμηλή, αυξήστε την ένταση.
4. Ελέγξτε εάν και οι δύο ασύρματοι είναι ενεργοποιημένοι και εάν η στάθμη των μπαταριών τους είναι επαρκής.
5. Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η κεραία στους ασυρμάτους.
6. Ελέγξτε εάν η απόσταση μεταξύ των δύο ασυρμάτων είναι υπερβολικά μεγάλη για να πραγματοποιηθεί η επικοινωνία.

Περισσότερα προαιρετικά αξεσουάρ της Retevis



Μικρόφωνο-ηχείο



Σετ καλωδίου προγραμματισμού 6 σε 1



Ακουστικά με ακουστικό σωλήνα



Μικρόφωνο λαιμού



Καλώδιο προγραμματισμού

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: www.retevis.com

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση
Δεν υπάρχει τροφοδοσία	Η μπαταρία έχει αποφορτιστεί. Αντικαταστήστε ή φορτίστε τη μπαταρία.
Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά.
Ο χρόνος λειτουργίας είναι μικρός, παρόλο που η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία.
Δεν είναι δυνατή η επικοινωνία με τους ασυρμάτους της ίδιας ομάδας.	Επιβεβαιώστε ότι οι ρυθμίσεις QT/DQT είναι ίδιες. Η απόσταση μεταξύ των ασυρμάτων βρίσκεται εκτός της εμβέλειας επικοινωνίας.
Ακούγεται η φωνή άλλης ομάδας.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις QT/DQT σε όλους τους ασυρμάτους της ομάδας.
Οι άλλοι ασύρματοι δεν μπορούν να λάβουν το σήμα εκπομπής (TX) ή το λαμβάνουν με χαμηλή ένταση.	Ρυθμίστε τον διακόπτη έντασης ήχου στο υψηλότερο επίπεδο. Το μικρόφωνο ενδέχεται να έχει υποστεί βλάβη. Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο για έλεγχο.
Ακούγεται συνεχώς θόρυβος.	Η απόσταση μεταξύ των ασυρμάτων βρίσκεται εκτός της εμβέλειας επικοινωνίας. Μετακινήστε τους ασυρμάτους πιο κοντά και δοκιμάστε ξανά.

Προδιαγραφές

Γενικά χαρακτηριστικά

Αριθμός μοντέλου: RT24

Εύρος συχνοτήτων: PMR446

Αριθμός καναλιών: 16

Τάση λειτουργίας: DC 3,7 V

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως +50°C

Κεραία: Κεραία υψηλής απολαβής

Αντίσταση κεραίας: 50 Ω

Τρόπος λειτουργίας: Simplex (απλή επικοινωνία)

Δέκτης

Εύρος συχνοτήτων: PMR446

Ευαισθησία: < 0,2 μV

Κατειλημμένο εύρος ζώνης: < 16 kHz

Επιλεκτικότητα: ≥ 65 dB

Ενδιάμεση απόρριψη: ≥ 55 dB

Ισχύς ήχου: 1 W

Παραμόρφωση ήχου: < 5%

Σταθερότητα συχνότητας: ±5 ppm

Κατανάλωση ρεύματος: 80 mA (σε αναμονή), 220 mA (σε λειτουργία)

Απόκριση ήχου: +7 έως -12,5 dB

Πομπός

Εύρος συχνοτήτων: PMR446

Ισχύς εξόδου: 2 W / PMR 0,5 W

Τύπος διαμόρφωσης: $16KF_3E$

Παρασιτική ακτινοβολία: < 7,5 μW

Θόρυβος διαμόρφωσης: < -40 dB

Παραμόρφωση διαμόρφωσης: < 5%

Σταθερότητα συχνότητας: ±5 ppm

Μέγιστη απόκλιση: < ±5 kHz

Ρεύμα: < 2300 mA

Απόκριση ήχου (300–3000 Hz): +6,5 έως -14 dB

Ισχύς σε γειτονικό κανάλι: ≥ 65 dB

Ευαισθησία ενδοδιαμόρφωσης: 8–12 mV

Σημείωση: Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση λόγω τεχνικών βελτιώσεων. Σας ευχαριστούμε.