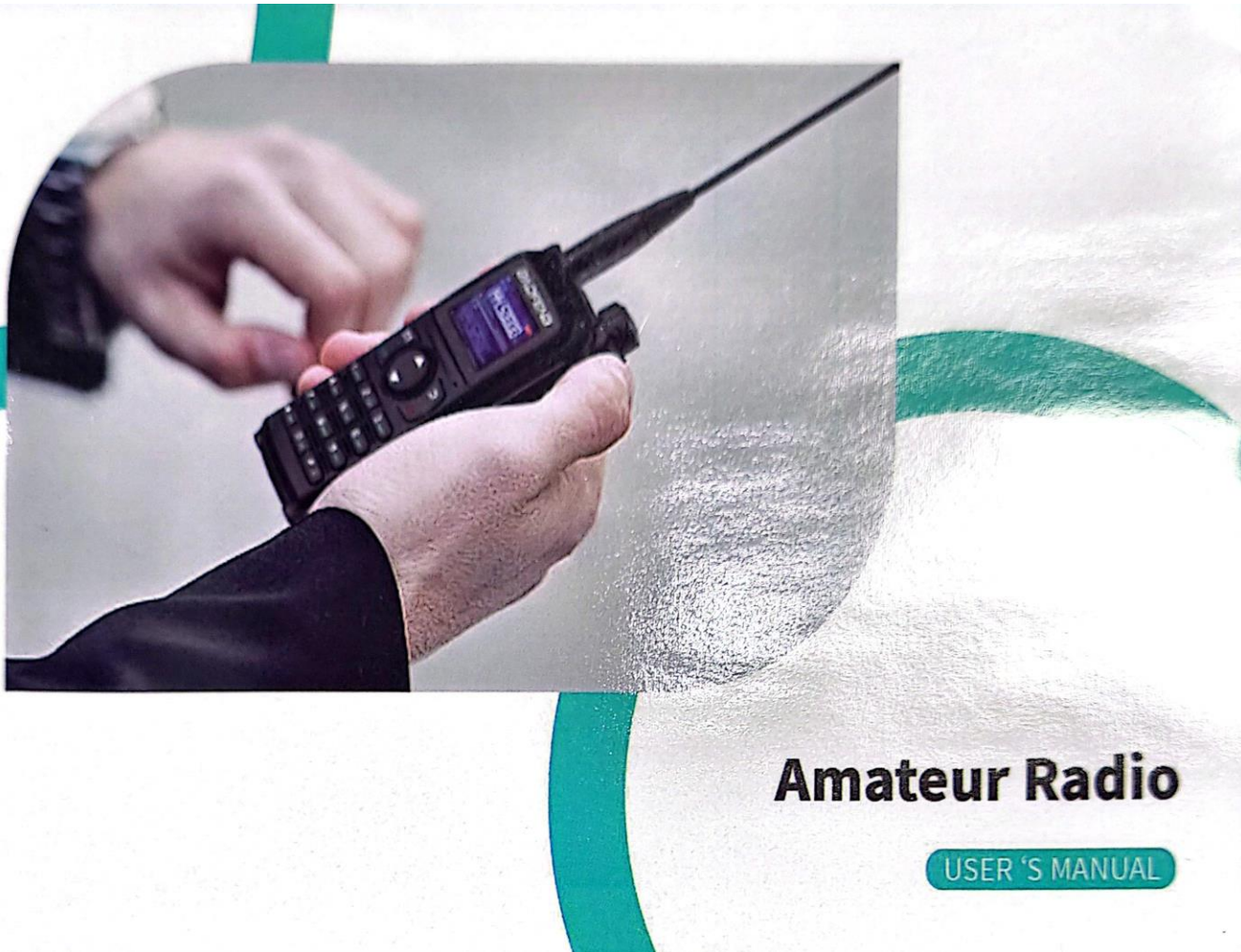


برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره
09127004702 تماس بگیرید .



Amateur Radio

USER 'S MANUAL

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

PREFACE

Thank you for purchasing this product. which is a dual band/dual display/dual watch. This easy-to-use radio will deliver you secure, instant and reliable communications at peak efficiency. Please read this manual carefully before use. The information presented herein will help you to derive maximum performance from your radio.



WARNING! European Users should note that operation of this unit in Transmit mode requires the operator to have a valid Amateur Radio License from their respective Countries Amateur Radio Licensing Authority for the Frequencies and Transmitter Power levels that this Radio transmits on. Failure to comply may be unlawful and liable for prosecution. At this subject, refer to the "EU" specification guide 2014/53/EU.



ATTENTION! When programming the radio, start by reading the factory software data, and then rewrite this data with your frequency etc., to a new saved code plug, otherwise errors may occur. You can use the programming cable with a PC to program the authorized frequency, bandwidth, power, etc. your programming must comply with your FCC (or EU other country) license certification.



ATTENTION! *Before using this product, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide that ship with the radio which contains instructions for safe usage and RF energy awareness and control for compliance with applicable standards and regulation.*



PMR446, FRS, GMRS, MURS

You may be tempted to use PMR446 (in Europe) or FRS, GMRS, MURS (in the USA) frequencies. Do note however that there are restrictions on these bands that make this transceiver illegal for use.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

پیشگفتار

از اینکه این محصول را خریداری کرده‌اید سپاسگزاریم. این محصول یک دستگاه دو بانده/دو نمایشگر/دو حالت پایش است. این بی‌سیم با استفاده آسان، ارتباطاتی ایمن، فوری و قابل اعتماد را با حداکثر کارایی برای شما فراهم می‌کند. لطفاً پیش از استفاده، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید. اطلاعات ارائه شده در اینجا به شما کمک می‌کند حداکثر عملکرد را از بی‌سیم خود دریافت کنید.



هشدار! کاربران اروپایی باید توجه داشته باشند که استفاده از این دستگاه در حالت ارسال، مستلزم داشتن مجوز معتبر رادیوی آماتوری از مرجع صدور مجوز رادیوی آماتوری کشور مربوطه، برای فرکانس‌ها و سطوح توان فرستنده‌ای است که این بی‌سیم روی آن‌ها ارسال می‌کند. عدم رعایت این موارد ممکن است غیرقانونی بوده و مشمول پیگرد قانونی شود. در این خصوص، به راهنمای مشخصات «EU» 2014/53/EU مراجعه کنید.



توجه! هنگام برنامه‌ریزی بی‌سیم، ابتدا با خواندن داده‌های نرم‌افزاری کارخانه شروع کنید و سپس این داده‌ها را با فرکانس و غیره خود در یک کد پلاگین ذخیره شده جدید بازنویسی کنید؛ در غیر این صورت ممکن است خطا رخ دهد. می‌توانید از کابل برنامه‌ریزی همراه با رایانه شخصی برای برنامه‌ریزی فرکانس مجاز، پهنای باند، توان و غیره استفاده کنید. برنامه‌ریزی شما باید با گواهی مجوز FCC (یا سایر کشورهای اتحادیه اروپا) مطابقت داشته باشد.



توجه! پیش از استفاده از این محصول، راهنمای ایمنی محصول و مواجهه با انرژی RF را که همراه بی‌سیم ارائه شده است مطالعه کنید. این راهنما شامل دستورالعمل‌هایی برای استفاده ایمن، آگاهی از انرژی RF و کنترل آن، جهت رعایت استانداردها و مقررات مربوطه است.

PMR446 ،FRS، GMRS، MURS

ممکن است وسوسه شوید که از فرکانس‌های PMR446 (در اروپا) یا FRS ، GMRS ، MURS (در ایالات متحده آمریکا) استفاده کنید. با این حال، توجه داشته باشید که محدودیت‌هایی برای این باندها وجود دارد که استفاده از این فرستنده‌گیرنده را غیرقانونی می‌کند.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Table of Contents

Chapter1. Getting Started

- 1.1 Regulations and Safety Warnings
- 1.2 Main features
- 1.3 Content of the packaging

Chapter2. Charging the Battery

- 2.1 Charging the Battery Pack
- 2.2 Charger Supplied
- 2.3 Use Caution with the Li-ion Battery
- 2.4 How to Charge
- 2.5 LED Indicator
- 2.6 How to Store the Battery
- 2.7 Using the Type-C USB Charger

Chapter3. Installation of Accessories

- 3.1 Installing / Removing the Antenna
- 3.2 Installing the belt clip
- 3.3 Installing the battery pack
- 3.4 Additional Speaker/Microphone (Optional)

Chapter4. Radio Overview

- 4.1 Buttons and controls of the radio
- 4.2 Main controls and parts of the radio
- 4.3 Status Indications
- 4.4 Main keypad controls

Chapter5. Basic Operations

- 5.1 Power on the radio

- 5.2 Adjusting the volume

- 5.3 Making a call

- 5.4 Channel selection

- 5.5 Frequency (VFO) mode

- 5.6 Channel (MR) mode

Chapter6. Advanced Features

- 6.1 Frequency scanning

- 6.2 Channel scanning

- 6.3 CTCSS scanning

- 6.4 DCS scanning

- 6.5 Cursor ▼ ▲ Conversion (A/B)

- 6.6 High/low power fast selection

- 6.7 Keypad lock

- 6.9 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz Tone-burst

- 6.10 Manual Programming (Channels Memory)

- 6.11 Repeaters Programming

Chapter7. Working the MENU System

- 7.1 Basic use

- 7.2 Using short-cuts

- 7.3 Functions and operations

- Appendix A. - Trouble shooting guide

- Appendix B. - Shortcut Menu operations

- Appendix C. - Technical Specifications

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فهرست مطالب

فصل 1. شروع کار

- 1.1 مقررات و هشدارهای ایمنی
- 1.2 ویژگی‌های اصلی
- 1.3 محتویات بسته‌بندی

فصل ۲. شارژر باتری

- ۲.۱ شارژر بسته باتری
- ۲.۲ شارژر ارائه شده
- ۲.۳ احتیاط در استفاده از باتری لیتوم-یون
- ۲.۴ نحوه شارژ
- ۲.۵ نشانگر LED
- ۲.۶ نحوه نگهداری باتری
- ۲.۷ استفاده از شارژر USB نوع C

فصل ۳. نصب لوازم جانبی

- ۳.۱ نصب / خارج کردن آنتن
- ۳.۲ نصب گیره کمر بند
- ۳.۳ نصب بسته باتری
- ۳.۴ بلندگو/میکروفون اضافی (اختیاری)

فصل ۴. معرفی بی‌سیم

- ۴.۱ دکمه‌ها و کنترل‌های بی‌سیم
- ۴.۲ کنترل‌ها و اجزای اصلی بی‌سیم
- ۴.۳ نشانگرهای وضعیت
- ۴.۴ کنترل‌های اصلی صفحه کلید

فصل ۵. عملیات پایه

- ۵.۱ روشن کردن بی‌سیم

- ۵.۲ تنظیم صدا
- ۵.۳ برقراری تماس
- ۵.۴ انتخاب کانال
- ۵.۵ حالت فرکانس (VFO)
- ۵.۶ حالت کانال (MR)

فصل ۶. ویژگی‌های پیشرفته

- ۶.۱ اسکن فرکانس
- ۶.۲ اسکن کانال
- ۶.۳ اسکن CTCSS
- ۶.۴ اسکن DCS
- ۶.۵ (A/B) ▲ ▼ تبدیل نشانگر
- ۶.۶ انتخاب سریع توان بالا/پایین
- ۶.۷ قفل صفحه کلید
- ۶.۹ تون‌برست 1750Hz ، 1450Hz ، 1000Hz
- ۶.۱۰ برنامه‌ریزی دستی (حافظه کانال‌ها)
- ۶.۱۱ برنامه‌ریزی تکرارکننده‌ها

فصل ۷. کار با سیستم MENU

- ۷.۱ استفاده پایه
- ۷.۲ استفاده از میانبرها
- ۷.۳ عملکردها و عملیات

پیوست A - راهنمای عیب‌یابی

پیوست B - عملیات منوی میانبر

پیوست C - مشخصات فنی

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Chapter1. Getting Started

1.1 Regulations and Safety Warnings

■EU Regulatory Conformance

As certified by the qualified laboratory, the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC (2014/53/EU). All applicable EU regulations are regarded (2006/66/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU). Please note that the above information is applicable to EU countries only.

■FCC Part15/IC Compliance

FCC Part 15 Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Avis de conformité à la FCC : Ce dispositif a été testé et s'avère conforme à l'article 15 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC). Ce dispositif est soumis aux conditions suivantes: 1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et; 2) Il doit pouvoir supporter les parasites qu'il reçoit, incluant les parasites pouvant nuire à son fonctionnement.

Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

IC Compliance

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licences d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فصل ۱. شروع به کار

۱.۱ مقررات و هشدارهای ایمنی

■ سازگاری با مقررات اتحادیه اروپا

همان‌طور که توسط آزمایشگاه معتبر تأیید شده است، این محصول با الزامات اساسی و مقررات مرتبطه دستورالعمل 1999/5/EC (2014/53/EU) مغایرت دارد. تمامی مقررات قابل اعمال اتحادیه اروپا مورد توجه قرار می‌گیرند (2006/66/EC، 62011/65/EU، 2012/19/EU). لطفاً توجه داشته باشید که اطلاعات فوق فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا قابل اعمال است.

■ سازگاری با مقررات FCC بخش ICC

سازگاری با بخش 15 مقررات FCC

این دستگاه با بخش 15 قوانین FCC مطابقت دارد. عملکرد دستگاه مشروط به دو شرط زیر است: (1) این دستگاه ممکن است باعث ایجاد تداخل مضر نشود و (2) این دستگاه باید هرگونه تداخل دریافتی را بپذیرد، از جمله تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب شود.

هرگونه تغییرات یا اصلاحاتی که صراحتاً توسط طرف مسئول رعایت مقررات تأیید نشده باشد، می‌تواند مجوز شما را برای کار با تجهیزات از بین ببرد.

اطلاعیه انطباق با FCC: این دستگاه آزمایش شده و مطابق با بخش 15 مقررات کمیسیون فدرال ارتباطات (FCC) است. این دستگاه مشروط به دو شرط زیر است: (1) این دستگاه نباید باعث تداخل مضر شود و (2) این دستگاه باید هرگونه تداخلی را که دریافت می‌کند، از جمله تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب شود، بپذیرد.

هرگونه تغییرات یا اصلاحات غیرمجاز توسط طرف مسئول می‌تواند حق کاربر را برای استفاده از این تجهیزات باطل کند.

■ سازگاری با IC

این دستگاه با استاندارد(های) RSS معاف از مجوز صنعت کانادا مطابقت دارد. عملکرد دستگاه مشروط به دو شرط زیر است: (1) این دستگاه ممکن است باعث تداخل نشود و (2) این دستگاه باید هرگونه تداخل را بپذیرد، از جمله تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب دستگاه شود.

هرگونه تغییرات یا اصلاحات که صراحتاً توسط طرف مسئول رعایت مقررات تأیید نشده باشد، می‌تواند مجوز شما را برای کار با تجهیزات از بین ببرد.

این دستگاه با استانداردهای RSS معاف از مجوز صنعت کانادا مطابقت دارد. عملکرد آن تابع شرایط زیر است:

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2), il doit pouvoir accepter les interférences, incluant celles pouvant nuire à son fonctionnement normal.
Tout changement ou modification non approuvé expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

■FCC RF Exposure

WARNING! It is up to the user to properly operate this radio transmitter to insure safe operation. Please adhere to the following:

Do not use the radio with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with the skin, a minor burn may result.

Please contact your local dealer for a replacement antenna.

Hand-Held Operation (Held-to-Face)

This device was evaluated for typical hand-held (held-to-face) operations with a 1 inch spacing from the front of the radio. For hand-held operation, the radio should be held 1 inch from the user's face in order to comply with FCC RF exposure requirements.

Body-Worn Operation

This device was evaluated for body-worn operations with the supplied belt-clip accessory. (All necessary accessories are included in the package; any additional or optional accessories are not required for compliance with the guidelines.) Third party accessories (unless approved by the manufacturer) should be avoided as these might not comply with FCC RF exposure guidelines.

For body worn operation, this device has been tested and meets the Industry Canada RF exposure guidelines when used with our company accessories supplied or designated for this product. Use of other accessories may not ensure compliance with Industry Canada RF exposure guidelines.

Fonctionnement de l'appareil, lorsque porté sur le corps. Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux normes d'Industrie Canada et approuvé pour le port sur le corps à l'aide des accessoires notre société inclus et conçus pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires ne respectant pas les exigences d'exposition RF d'Industrie Canada doit être évitée.

■Precautions for Portable Terminals

Operating Prohibitions

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

دو شرط زیر: (1) این دستگاه نباید باعث ایجاد تداخل مضر شود و (2) باید هرگونه تداخل دریافتی را بپذیرد، از جمله تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب شود. هرگونه تغییر یا اصلاحی که صراحتاً توسط طرف مسئول تأیید نشده باشد، می تواند اختیار کاربر را برای کار با این تجهیزات از بین ببرد.

مواجهه با امواج RF طبق مقررات FCC

هشدار! لازم است کاربر این دستگاه فرستنده رادیویی را به درستی عمل کند تا درستی عمل کند تا عملیات ایمن برقرار شود. از استفاده از رادیو با آنتن آسیب دیده خودداری کنید. اگر آنتن آسیب دیده با پوست تماس پیدا کند، ممکن است دچار سوختگی جزئی شود. برای تعویض آنتن با نمایندگی محلی خود تماس بگیرید.

استفاده دستی (نگه داشتن مقابل صورت)

این دستگاه برای عملیات معمولی دستی (نگه داشتن مقابل صورت) با فاصله 1 اینچ از جلوی دستگاه ارزیابی شده است. برای استفاده دستی، باید رادیو را 1 اینچ از صورت کاربر فاصله دهید تا الزامات مواجهه با امواج RF طبق مقررات FCC را رعایت کنید.

استفاده با نصب روی بدن

این دستگاه برای عملیات با نصب روی بدن با استفاده از گیره کمری همراه ارزیابی شده است. تمام لوازم جانبی لازم در بسته بندی ارائه می شود؛ هرگونه لوازم جانبی اضافی یا اختیاری مورد نیاز نیست. از لوازم جانبی شخص ثالث استفاده نکنید، مگر اینکه توسط سازنده تأیید شده باشند، زیرا ممکن است با دستورالعمل های مواجهه با امواج RF طبق مقررات FCC مطابقت نداشته باشند.

برای استفاده با نصب روی بدن، این دستگاه آزمایش شده و با دستورالعمل های مواجهه با امواج RF صنعت کانادا (Industry Canada) مطابقت دارد، زمانی که با لوازم جانبی شرکت عرضه شده یا لوازم جانبی تعیین شده برای این محصول استفاده شود. استفاده از سایر لوازم جانبی ممکن است رعایت این دستورالعمل ها را تضمین نکند.

اقدامات احتیاطی برای تجهیزات قابل حمل

موارد منع استفاده

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره
09127004702 تماس بگیرید .

To protect you against any property loss, bodily injury or even death, be sure to observe the following safety instructions:

1. Do not operate the product in a location containing fuels, chemicals, explosive atmospheres and other flammable or explosive materials. In such location, only an approved Ex-protection model is allowed for use, but any attempt to assemble or disassemble it is strictly prohibited.
2. Do not operate the product near or in any blasting area.
3. Do not operate the product near any medical or electronic equipment that is vulnerable to RF signals.
4. Do not hold the product while driving.
5. Do not operate the product in any area where use of wireless communication equipment is completely prohibited.

Important Tips

To help you make better use of the product, be sure to observe the following instructions:

1. Do not use any unauthorized or damaged accessory.
2. Keep the product at least 2.5 centimeters away from your body during transmission.
3. Do not keep the product receiving at high volume for a long time.
4. For vehicles with an air bag, do not place the product in the area over the air bag or in the air bag deployment area.
5. Keep the product and its accessories out of reach of children and pets.
6. Please operate the product within the specified temperature range.
7. Continuous transmission for a long time may lead to heat accumulation within the product. In this case, please keep it at a proper location for cooling.
8. Handle the product with care.
9. Do not disassemble, modify or repair the product and its accessories without authorization.

■Precautions for Batteries

Charging Prohibitions

To protect you against any property loss, bodily injury or even death, be sure to observe the following safety instructions:

1. Do not charge or replace your battery in a location containing fuels, chemicals, explosive atmospheres and other flammable or explosive materials.
2. Do not charge your battery that is wet. Please dry it with a soft and clean cloth prior to charge.
3. Do not charge your battery suffering deformation, leakage and overheat.
4. Do not charge your battery with an unauthorized charger.
5. Do not charge your battery in a location where strong radiation is present.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

برای محافظت در برابر هرگونه آسیب اموال، جراحات بدنی یا حتی مرگ، حتماً دستورالعمل‌های ایمنی زیر را رعایت کنید:

۱. از کار کردن محصول در مکان‌هایی که حاوی سوخت، مواد شیمیایی، اتمسفرهای انفجاری و سایر مواد قابل اشتعال یا انفجاری هستند، خودداری کنید. در چنین مکان‌هایی، تنها مدل دارای تأییدیه ضد انفجار مجاز است و هرگونه تلاش برای مونتاژ یا جداسازی آن به شدت ممنوع است.
۲. از کار کردن محصول در هر نوع منطقه انفجاری خودداری کنید.
۳. از کار کردن محصول در نزدیکی تجهیزات پزشکی یا الکترونیکی که ممکن است در برابر امواج رادیویی (RF) آسیب‌پذیر باشند، خودداری کنید.
۴. محصول را هنگام رانندگی در دست نگیرید.
۵. در هیچ محدوده‌ای که استفاده از تجهیزات ارتباط بی‌سیم کاملاً ممنوع است، محصول را به کار نبرید.

نکات مهم

برای کمک به شما در استفاده بهتر از محصول، لطفاً دستورالعمل‌های زیر را رعایت کنید:

۱. از هرگونه لوازم جانبی آسیب‌دیده یا معیوب استفاده نکنید.
۲. حداقل ۲.۵ سانتی‌متر از بدنه خود در هنگام انتقال، محصول را دور نگه دارید.
۳. محصول را برای مدت طولانی در حجم صدای بالا دریافت نکنید.
۴. برای خودروهایی که دارای کیسه هوا هستند، محصول را روی کیسه هوا یا در محدوده استقرار کیسه هوا قرار ندهید.
۵. محصول و لوازم جانبی آن را دور از دسترس کودکان و حیوانات خانگی نگه دارید.
۶. لطفاً محصول را در محدوده دمای مشخص شده کار کنید.
۷. انتقال پیوسته برای مدت طولانی ممکن است باعث تجمع حرارت در محصول شود. در این حالت، لطفاً آن را در محل مناسبی برای خنک‌کاری قرار دهید.
۸. با مراقبت‌های لازم از محصول استفاده کنید.
۹. محصول را خودتان جدا نکنید، تغییر ندهید یا بدون مجوز، آن را تعمیر نکنید.

■ احتیاط‌های مربوط به باتری‌ها

ممنوعیت‌های شارژ

برای محافظت در برابر هرگونه آسیب اموال، جراحات بدنی یا حتی مرگ، حتماً دستورالعمل‌های ایمنی زیر را رعایت کنید:

۱. باتری را در محلی که حاوی سوخت، مواد شیمیایی، اتمسفرهای انفجاری و سایر مواد قابل اشتعال یا انفجاری است، شارژ نکنید.
۲. باتری را در معرض رطوبت قرار ندهید. لطفاً قبل از شارژ، آن را با یک پارچه نرم و خشک تمیز کنید.
۳. باتری را دچار تغییر شکل، نشستی و گرمای بیش از حد نکنید.
۴. باتری را در محلی که تابش مستقیم و قوی نور خورشید وجود دارد، شارژ نکنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6. Overcharge shall always be prohibited for it may shorten the life of your battery.

Maintenance Instructions

To help your battery work normally or prolong its life, be sure to observe the following instructions:

1. Accumulated dust on charging connector may affect normal charging. Please use a clean and dry cloth to wipe it on a regular basis.
2. It is recommended to charge the battery under 5°C~40°C. Violation of the said limit may cause battery life reduction or even battery leakage.
3. To charge a battery attached to the product, turn it off to ensure a full charge.
4. Do not remove the battery or unplug the power cord during charging to ensure a smooth charging process.
5. Do not dispose of the battery in fire.
6. Do not expose the battery to direct sunlight for a long time nor place it close to other heating sources.
7. Do not squeeze and penetrate the battery, nor remove its housing.

Transportation Instructions

1. Damaged batteries must not be transported.
 2. To avoid short circuit, separate the battery from metal parts or from each other if two or more batteries are transported in one packaging.
 3. The radio must be switched off and secured against switch-on, if the battery is attached.
- The content of the shipment must be declared in the shipping documents and by a Battery Shipping Label on the packaging. Contact your hauler for the local regulations and further information.

Maintenance

Your Two Way Radio is an electronic product of exact design and should be treated with care.

The suggestions below will help you to fulfill any warranty obligations and to enjoy this product for many years.

- Do not attempt to open the radio for any reason! The radio's precision mechanics and electronics require experience and specialized equipment; for the same reason, the radio should under no circumstances be realigned as it has already been calibrated for maximum performance. Unauthorized opening of the transceiver will void the warranty.
- Do not store the Radio under the sunshine or in hot areas.
- High temperatures can shorten the life of electronic devices, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the radio in dusty and dirty areas.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

شارژر بیش از حد همواره باید برای افزایش عمر مفید باتری شما ممنوع باشد. ۶.

دستورالعمل های نگهداری

برای کمک به شما در کارکرد طبیعی یا طولانی تر باتری، لطفاً دستورالعمل های زیر را به دقت رعایت کنید:

۱. گرد و غبار انباشته شده روی کانکتور مکرر است؛ شارژر عادی تأثیر بگذارد. لطفاً از یک دستمال تمیز و خشک برای پاک کردن آن به طور منظم استفاده کنید.
۲. توصیه می شود باتری را در دمای $40^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ کنید. نقض این محدودیت دمایی ممکن است باعث کاهش عمر باتری یا حتی نشت آن شود.
۳. برای شارژ کردن باتری، آن را به محصول متصل کنید و سپس دوشاخه را به برق بنزید تا شارژ کامل شود.
۴. در حین شارژ کردن، باتری را جدا نکنید یا اتصال آن را قطع نکنید. تا فرآیند شارژ به صورت روان انجام شود.
۵. در آتش، باتری را دور نیندازید. از قرار دادن آن در معرض نور مستقیم خورشید برای مدت طولانی یا نزدیک منابع گرمایشی دیگر خودداری کنید.
۶. باتری را فشار ندهید یا سوراخ نکنید؛ در غیر این صورت، باعث گرم شدن، آتش سوزی یا انفجار آن می شود.
۷. باتری را فشرده نکنید و آن را جدا نکنید؛ مسکن را جدا کنید.

دستورالعمل های حمل و نقل

۱. باتری های آسیب دیده باید حمل نشوند.
۲. برای جلوگیری از اتصال کوتاه مدار، باتری را از قطعات فلزی یا یکدیگر جدا کنید؛ در صورت حمل دو یا چند باتری در بسته بندی، آن ها را در بسته بندی بسته بندی آتشوایز در بسته بندی جداگانه قرار دهید.
۳. رادیو باید خاموش و به صورت ایمن در برابر روشن شدن تصادفی محافظت شود، در صورتی که باتری متصل است. محتوای اسناد حمل و نقل باید در اسناد حمل و نقل و با برجسب حمل باتری درج شود. برای کسب اطلاعات بیشتر، با مقررات محلی و شرکت حمل و نقل باتری تماس بگیرید. با شما تماس بگیرید.

نگهداری

رادیوی دوطرفه شما یک محصول الکترونیکی با طراحی دقیق است و باید با مراقبت صحیح از آن نگهداری شود.

پیشنهادهای زیر به شما کمک می کند تا از هرگونه ضمانت نامه و لذت بردن از این محصول برای چندین سال، بهره مند شوید:

- برای هرگونه دلیل، رادیو را باز نکنید. مکانیزم های دقیق و قطعات الکترونیکی رادیو نیاز به تجربه و تجهیزات تخصصی دارند؛ و برای دستیابی به حداکثر عملکرد، تنها باید توسط کارکنان مجاز تعمیر شود، باز کردن غیرمجاز، گارانتی را باطل می کند.
- رادیو را در زیر نور مستقیم خورشید یا در نواحی گرم نگهداری نکنید.
- عمر مفید دستگاه های الکترونیکی، وسایل گرمایشی و اجسام پلاستیکی را کوتاه نکنید.
- رادیو را در محیط های کثیف و آلوده نگهداری نکنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

- Keep the Radio dry. Rainwater or damp will corrode electronic circuits.
- If it appears that the Radio diffuses peculiar smell or smoke, please shut off its power immediately and take off the charger or battery from the radio.
- Do not transmit without antenna.

1.2 Main features

- Frequency range: FM radio 76-108 MHz; AM aviation frequency band: 108-136MHz (RX)
VHF1: 136-174MHz (RX&TX) ; VHF2: 220-260MHz (RX&TX)
UHF1: 400-520MHz (RX&TX) ; UHF2: 350-390MHz (RX)
- One touch search frequency, easy pairing and grouping (copying channel configuration parameters)
- Frequency step, selectable between 2.5K | 5.0K | 6.25K | 10.0K | 12.5K | 20.0K | 25.0K | 50.0K
- Frequency hopping and scramble functions to keep your call privacy confidential
- 1.77" TFT large screen, full keyboard, fully open menu operation
- Channel scan, frequency scan, and three scan and recovery methods: TO, CO, and SE
- Up to 999 memory channels.
- Power-on password management function
- DTMF encoder and DTMF manual dial
- VOX (voice activated transmit).
- Alarm function.
- High or low power selectable.
- Programmable repeater offset.
- Transmission time-out timer.
- LED flashlight.
- End of transmission tone, aka "Roger Beep"
- Support NOAA weather reception function in the United States and Canada
- Broadcast FM radio receiver 76-108 MHz
- Dual watch / Dual reception/ Dual-band handheld transceiver
- High Capacity Lithium-Ion battery.
- Stopwatch function
- Display illumination programmable via keypad.
- Function beep on the keyboard.
- Battery save function.
- Busy channel lock out.
- Ten (10) levels of Squelch adjustment.
- Two (2) pins for Kenwood accessory port

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

- رادیو را خشک نگه دارید. آب باران یا رطوبت باعث خوردگی مدارهای الکترونیکی می شود .
- اگر به نظر می رسد منتشر می کند، فوراً آن را خاموش کرده و شارژر یا باتری را از رادیو جدا کنید. بدون آنتن اقدام به ارسال نکنید.

ویژگی های اصلی 1.2

- محدوده فرکانس FM؛ باند فرکانس هوانوردی AM-108-136 MHz؛ باند فرکانس هوانوردی (RX) VHF1: 136-174MHz (RX&TX) ; VHF2: 220-260MHz (RX&TX) UHF1: 400-520MHz (RX&TX) ; UHF2: 350-390MHz (RX)
- جستجوی فرکانس با یک لمس، جفت سازی و گروه بندی آسان (کپی پارامترهای پیکربندی کانال)
- گام فرکانس بین 2.0K | 5.0K | 6.25K | 10.0K | 12.5K | 20.0K | 50.0K
- قابلیت پرش فرکانسی و رمزگذاری برای حفظ محرمانگی تماس
- صفحه نمایش بزرگ 1.77 اینچی TFT، صفحه کلید کامل، عملکرد منوی کاملاً باز
- اسکن کانال، اسکن فرکانس و سه روش اسکن و بازیابی: TO ; CO و SE
- حداکثر 999 کانال حافظه.
- قابلیت مدیریت رمز عبور هنگام روشن شدن
- رمزگذار DTMF و شماره گیری دستی DTMF
- (ارسال فعال شونده با صدا). VOX
- قابلیت هشدار
- قابلیت انتخاب توان بالا یا پایین.
- آفست تکرار کننده قابل برنامه ریزی.
- تایمر توقف زمان ارسال
- چراغ قوه LED.
- صدای پایان ارسال، معروف به «Roger Beep»
- پشتیبانی از قابلیت دریافت آب و هوای NOAA در ایالات متحده و کانادا
- گیرنده رادیوی FM پخش همگانی 76-108 MHz
- بیسیم دستی فرستنده-گیرنده دو بانده / دریافت دوگانه / پایش دوگانه
- باتری لیتیوم-یون با ظرفیت بالا.
- قابلیت کرنومتر
- نور صفحه نمایش قابل برنامه ریزی از طریق صفحه کلید.
- بوق عملکرد صفحه کلید.
- قابلیت صرفه جویی باتری.
- قفل کانال مشغول.
- ده (10) سطح تنظیم Squelch.
- دو (2) پین برای درگاه لوازم جانبی Kenwood

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

1.3 Content of the packaging

- 1 Radio
- 1 Fast desktop charger
- 1 Antenna
- 1 Li-Ion battery pack
- 1 Belt clip

If any item is missing, please verify with your dealer.

Chapter2. Charging the Battery

2.1 Charging the Battery Pack

The Li-ion battery pack is not charged at the factory; please charge it before use. Charging the battery pack for the first time after purchase or extended storage (more than 2 months) may not bring the battery pack to its normal maximum operating capacity. Best operation will require fully charging/ discharging the battery two or three times before the operating capacity will reach its best performance. The battery pack life may be depleted when it's operating time decreases even though it has been fully and correctly charged. If this is the case, replace the battery pack.

2.2 Charger Supplied

Please use the specified charger provided by our company. Other models may cause explosion and personal injury. After installing the battery pack, and if the radio displays low battery with a voice prompt, please charge the battery.

2.3 Use Caution with the Li-ion Battery

- Do not short the battery terminals or throw the battery into a fire. Never attempt to remove the casing from the battery pack, as our company cannot be held responsible for any accident caused by modifying the battery.
- The ambient temperature should be between 5°C-40°C (40°F - 105°F) while charging the battery. Charging outside this range may not fully charge the battery.
- Please turn off the radio before inserting it into the charger. It may otherwise interfere with correct charging.
- To avoid interfering with the charging cycle, please do not cut off the power or remove the battery during charging until the green light is on.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۱.۳ محتویات بسته بندی

- ۱ بسته باتری لیتیومیونی
- ۱ گیره کمری
- ۱ دستگاه بی سیم
- ۱ دستگاه شارژر رومیزی سریع
- ۱ آنتن

در صورت مفقود بودن هر یک از اقلام، لطفاً موضوع را با فروشنده بررسی کنید.

فصل ۲. شارژر باتری

۲.۱ شارژر بسته باتری

بسته باتری لیتیومیونی در کارخانه شارژ نمی شود؛ لطفاً پیش از استفاده آن را شارژ کنید. شارژر بسته باتری برای نخستین بار پس از خرید یا پس از نگهداری طولانی مدت (بیش از ۲ ماه) ممکن است ظرفیت عملیاتی معمول و حداکثری آن را فراهم نکند. برای دستیابی به بهترین عملکرد، لازم است باتری پیش از رسیدن به حداکثر کارایی، دو یا سه بار به طور کامل شارژ و تخلیه شود. اگر با وجود شارژ کامل و صحیح، مدت زمان کارکرد باتری کاهش یابد، ممکن است عمر مفید آن به پایان رسیده باشد. در این صورت، بسته باتری را تعویض کنید.

۲.۳ شارژر ارائه شده

لطفاً از شارژر مشخص شده و ارائه شده توسط شرکت ما استفاده کنید. استفاده از مدل های دیگر ممکن است باعث انفجار و آسیب جسمی شود. پس از نصب بسته باتری، اگر بی سیم با پیام صوتی هشدار کمبود شارژر باتری را اعلام کرد، باتری را شارژ کنید.

۲.۳ نکات احتیاطی درباره باتری لیتیومیونی

الف. پایانه های باتری را اتصال کوتاه نکنید و باتری را در آتش نیندازید. هرگز برای جدا کردن قاب بسته باتری تلاش نکنید؛ شرکت ما مسئول هیچ حادثه ای که در اثر دست کاری باتری رخ دهد، نخواهد بود.

ب. هنگام شارژ باتری، دمای محیط باید بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد (۴۰ تا ۱۰۵ درجه فارنهایت) باشد. شارژر در خارج از این محدوده ممکن است باعث شود باتری به طور کامل شارژ نشود.

ج. لطفاً پیش از قرار دادن بی سیم در شارژر، آن را خاموش کنید؛ در غیر این صورت ممکن است روند صحیح شارژ مختل شود.

د. برای جلوگیری از اختلال در چرخه شارژ، تا روشن شدن چراغ سبز، برق را قطع نکنید و باتری را از دستگاه خارج نکنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

e. Do not recharge the battery pack if it is fully charged. This may shorten the life of the battery pack or damage the battery pack.

f. Do not charge the battery or the radio if it is damp. Dry it before charging to avoid damage.

WARNING !

When keys, ornamental chain or other electric metals contact the battery terminal, the battery may become damage or injure a human. If the battery terminals are short circuited it will generate a lot of heat. Take care when carrying and using the battery. Remember to put the battery or radio into an insulated container. Do not put it into a metal container.

2.4 How to Charge

- Plug the AC adaptor into the AC outlet, and then plug the cable of the AC adaptor into the DC jack located on the back of the charger. The indicator light blinks orange and is then ready to charge a battery.
- Plug the battery or the radio into the charger. Make sure the battery terminals are good in contact with charging terminals. The indicator light turns to red--- charging begins.
- It takes approximately 2-5 hours to fully charge the battery. When the lamp lights green, the charging is completed. Remove the battery or the radio unit with its battery from socket.

When charging a radio (with battery) the indicating lamp will not turn into green to show the fully charged status if the radio is powered on. Only when the radio is switched off will the lamp indicate normal operation. The radio consumes energy when it is power-on, and the charger cannot detect the correct battery voltage when the battery has been fully charged. So the charger will charge the battery in constant voltage mode and fail to indicate correctly when the battery has been fully charged.

2.5 LED Indicator

STATUS	LED
No Battery	Green and red alternately flashing
Charge Normally	Red
Fully Charged	Green
Trouble	Red blinks fast for a long time

NOTE: *Trouble means battery too warm, battery short-circuited or charger short-circuited.*

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

e. اگر باتری کلاً شارژ شده باشد، آن را دوباره شارژ نکنید. این کار ممکن است باعث کوتاه شدن عمر مفید باتری یا آسیب دیدن آن شود.

f. باتری را شارژ نکنید، یا اگر رادیو دچار رطوبت است، از آن استفاده نکنید. قبل از شارژ کردن، حتماً از خشک بودن آن اطمینان حاصل کنید تا از آسیب دیدن جلوگیری شود.



هشدار!

هنگامی که کلیدها، زیورآلات فلزی یا سایر فلزات رسانای الکتریسیته با پایه‌های باتری تماس پیدا کنند، ممکن است به باتری آسیب وارد شود یا صدمه ببیند. اگر پایه‌های باتری اتصال کوتاه پیدا کنند، مقدار زیادی گرما تولید خواهد شد. هنگام حمل و نقل و استفاده از باتری، آن را در یک ظرف عایق حرارتی قرار دهید. باتری یا رادیو را درون ظرف فلزی قرار ندهید.

2.4 نحوه شارژن

a. آداپتور برق متناوب (AC) را به خروجی برق متناوب وصل کنید و سپس کابل آداپتور را به جک آداپتور برق متناوب (DC) که در پشت شارژر قرار دارد، متصل کنید. چراغ نشانگر به رنگ نارنجی روشن و آماده شارژ شدن باتری است.

b. باتری یا رادیو را در شارژر قرار دهید. مطمئن شوید که پایه‌های باتری به خوبی با پایه‌های شارژر تماس دارند. چراغ نشانگر هنگام شارژ شدن باتری به رنگ قرمز روشن می‌شود.

c. حدود ۲ تا ۵ ساعت طول می‌کشد تا باتری به طور کامل شارژ شود. وقتی چراغ سبز رنگ روشن شد، شارژر کامل شده است. برای کامل شدن باتری از واحد شارژ جدا کنید و باتری یا رادیو را از سوکت خارج کنید.

هنگامی که رادیو (با باتری) روشن باشد، نشانگر مربوط به شارژر سبز رنگ نشان می‌دهد که برق کاملاً تأمین شده است. فقط در صورتی که رادیو خاموش باشد، نشانگر شارژر با روشن شدن آن، وضعیت شارژر را نشان می‌دهد. مصرف انرژی رادیو در حالت روشن بودن، باعث افزایش جریان شارژر باتری می‌شود و در نتیجه ولتاژ باتری در حالت شارژر کامل، ثابت نمی‌ماند. بنابراین، شارژر در حالت شارژر کامل باتری را با ولتاژ ثابت شارژر می‌کند تا زمانی که باتری به طور کامل شارژ شود.

2.5 نشانگر LED

وضعیت	نشانگر LED
بدون باتری	چشمک‌زدن متناوب سبز و قرمز
شارژر غادی	قرمز
شارژر کامل	سبز
خطا	چشمک سریع قرمز برای مدت طولانی

توجه: منظور از باتری گرم؛ باتری داغ، باتری با اتصال کوتاه یا شارژر اتصال کوتاه است.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

2.6 How to Store the Battery

- a. If the battery needs to be stored, keep it in status of 80% discharged.
- b. It should be kept in low temperature and dry environment.
- c. Keep it away from hot places and direct sunlight.
 - » Do not short circuit the battery terminals.
 - » Never attempt to remove the casing from the battery pack.
 - » Never store the battery in unsafe surroundings, as a short may cause an explosion.
 - » Do not put the battery in a hot environment or throw it into a fire, as it may cause an explosion.

2.7 Using the Type-C USB Charger

The micro-USB charger is a handy port that allows you to conveniently charge your Li-ion battery pack.

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. Plug the Type-C USB cable into the Type-C USB charging port on your battery. Connect the other end of the micro-USB charger to wall power outlet.
3. An empty battery will be fully charged in 4 hours.
4. The battery meter on LCD will move to indicate the battery is charging.

Note:

- *It is recommended to power OFF your radio while charging. However, if power is turned on while charging, you may not be able to transmit a message if the battery is completely empty. Allow time for the battery to charge to 1 bar before attempting to transmit a message.*
- *For optimal battery life, remove the radio from the charger within 6 hours. Do not store the radio while connected to the charger.*

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

نحوه نگهداری باتری 2.6

- الف. اگر باتری باید نگهداری شود، آن را در حالت ۸۰٪ تخلیه شده نگه دارید.
- ب. آن را در محیطی با دمای پایین و خشک نگه دارید.
- ج. آن را از مکان های گرم و نور مستقیم خورشید دور نگه دارید.
- از اتصال کوتاه پایانه های باتری خودداری کنید.
- هرگز سعی نکنید قاب بسته باتری را جدا کنید.
- هرگز باتری را در محیط های نامن نگهداری نکنید، زیرا زیرا اتصال کوتاه ممکن است باعث انفجار شود.
- باتری را در محیط داغ قرار ندهید یا آن را در آتش نیندازید، زیرا ممکن است باعث انفجار شود.

استفاده از شارژر USB Type-C 2.7

- شارژر micro-USB درگاهی کاربردی است که امکان شارژ آسان بسته باتری لیتیوم-یون را فراهم می کند.
۱. مطمئن شوید رادیوی شما خاموش است.
 ۲. کابل USB Type-C را به شارژر USB Type-C روی باتری وصل کنید. سر دیگر شارژر micro-USB را به پریز برق دیواری وصل کنید.
 ۳. یک باتری خالی در مدت ۴ ساعت به طور کامل شارژ می شود.
 ۴. نشانگر باتری روی LCD برای نشان دادن شارژ شدن باتری حرکت می کند.

نکته:

- توصیه می شود هنگام شارژ، رادیوی خود را خاموش کنید. با این حال، اگر دستگاه هنگام شارژ روشن باشد، در صورتی که باتری کاملاً خالی باشد ممکن است نتوانید پیامی ارسال کنید. پیش از تلاش برای ارسال پیام، اجازه دهید باتری تا ۱ نوار شارژ شود.
- برای افزایش عمر مفید باتری، رادیو را حداکثر ظرف ۶ ساعت از شارژر خارج کنید. رادیو را در حالی که به شارژر متصل است، نگهداری نکنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Chapter3. Installation of Accessories

Before the radio is ready for use we need to attach the battery pack, as well as charge the battery.

3.1 Installing/ Removing the Antenna

- a. Installing the Antenna: Screw the antenna into the connector on the top of the transceiver by holding the antenna at its base and turning it clockwise until secure.
- b. Removing the Antenna: Turn the antenna counter-clockwise to remove it.

3.2 Installing the belt clip

- a. At the back of the radio there are two parallel screws mounted above the battery, remove these and thread them through the holes on the belt clip as you screw them back into the radio body.
- b. Removing the Belt Clip: Unscrew counter-clockwise to remove the belt clip.

3.3 Installing the battery pack

Before attaching or removing the battery make sure your radio is turned off by turning the power/volume knob all the way counter-clockwise.

- a. Make sure the battery is aligned in parallel with the radio body with the lower edge of the battery about 1-2cm below the edge of the radio.
- b. Once aligned with the guide-rails, slide the battery upward until you hear a click as the battery locks in place.

Remove the battery pack

To remove the battery, press the battery release above the battery pack, as you slide the battery downward.

3.4 Installing the Additional Speaker/Microphone (Optional)

Pry open the rubber MIC-Headset jack cover and then insert the Speaker / Microphone plug into the double jack.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فصل ۳. نصب لوازم جانبی

پیش از آماده شدن بیسیم برای استفاده، باید باتری را نصب کرده به نصب کرده و آن را شارژ کنید.

۳.۱ نصب/خارج کردن آنتن ۳.۱

الف. نصب آنتن: آنتن را از قسمت پایه نگه دارید و آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا محکم شود.

ب. خارج کردن آنتن: برای خارج کردن آنتن، آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

نصب گیره کمر بند ۳.۲

الف. در قسمت پشت بیسیم، دو پیچ موازی در بالای باتری قرار دارند؛ آن ها را باز کرده و هنگام بستن مجدد پیچ ها به بدنه بیسیم، آن ها را از سوراخ های روی گیره کمر بند عبور دهید.

ب. خارج کردن گیره کمر بند: برای خارج کردن گیره کمر بند، پیچ ها را در خلاف جهت عقربه های ساعت باز کنید.

۳.۳ نصب باتری ۳.۳

پیش از نصب یا خارج کردن باتری، با چرخاندن کامل ولوم روشن/خاموش/صدا در خلاف جهت عقربه های ساعت، مطمئن شوید که بیسیم خاموش است.

الف. مطمئن شوید باتری به صورت موازی با بدنه بیسیم قرار گرفته و لبه پایینی باتری حدود ۱ تا ۲ سانتی متر پایین تر از لبه بیسیم باشد.

ب. پس از قرار گرفتن باتری در راستای ریل های راهنما، آن را به سمت بالا بلغزانید تا با شنیدن صدای کلیک، باتری در جای خود قفل شود.

خارج کردن باتری

برای خارج کردن باتری، ضامن آزادکننده باتری را که بالای باتری قرار دارد فشار دهید و همزمان باتری را به سمت پایین بلغزانید.

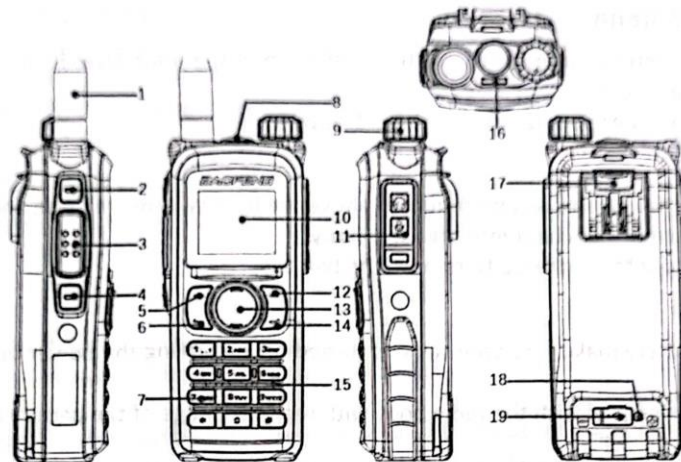
۳.۴ نصب بلندگو/میکروفون اضافی (اختیاری)

درپوش لاستیکی جک MIC-Headset را باز کنید و سپس دوشاخه بلندگو/میکروفون را در جک دوگانه وارد کنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Chapter4. Radio Overview

4.1 Buttons and controls of the radio



1. Antenna

4. SK2- Flashlight /Monitor key

7. Numeric keypad

10. Color LCD

13. ▲ or ▼ navigation keys

16. LED Status Indicator

19. Type-C charging indicator

2. SK1- FM broadcast / Emergency Alert key

5. [F]—MENU key

8. LED flashlight

11. Speaker/Mic Jacks

14. A/B key

17. Battery tightening screw

3. PTT key

6. V/M key

9. Power / Volume knob

12. ➡-EXIT Key

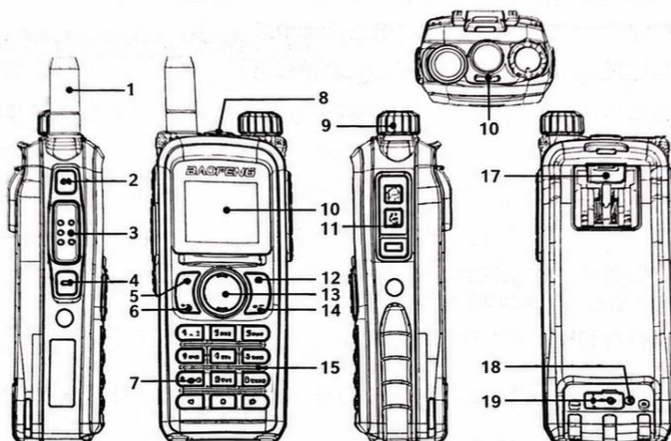
15. Speaker

18. Type-C charging port

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فصل ۴. معرفی بیسیم

۴.۱ دکمه ها و کنترل های بیسیم



1. آنتن
2. کلید SK1- پخش FM / هشدار اضطراری
3. کلید PTT
4. کلید SK2- چراغ قوه / مانیتور
5. کلید MENU
6. کلید V/M
7. صفحه کلید عددی

8. چراغ قوه LED
9. پیچ روشن/خاموش / تنظیم صدا
10. نمایشگر LCD رنگی
11. جک های بلندگو/ میکروفون
12. کلید EXIT
13. کلیدهای پیمایش ▲ یا ▼
14. کلید A/B

15. بلندگو
16. نشانگر وضعیت LED
17. پیچ محکم کننده باتری
18. درگاه شارژ Type-C
19. نشانگر شارژ Type-C

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

4.2 LCD Display

Icon	Description
RSSI	Squelch Open/ Close Indicator
H/M/L	Transmit power level indicator, According to Power (High/Medium/Low)
	Make sure you can hear the DTMF side tone from the radio speaker, set to DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.
	DCS enabled
	CTCSS enabled
	Enables access of repeaters in VFO/Frequency Mode. TX will be shifted higher in frequency than RX.
	Enables access of repeaters in VFO/Frequency Mode. TX will be shifted lower in frequency than RX
	Dual watch enabled
	Keypad lock enabled
	VOX enabled
	The confidential calling feature is activated
	Narrowband enabled
	Battery level indicator
	Reverse function enabled
	Indicates active band or channel

Battery Level Indicator

When the battery level indicator reads  the battery is depleted. At this point the radio will start beeping periodically as well as flash the backlight of the display and when voice prompts are enabled, a "Low Voltage" announcement will be heard, indicating that you need to change your battery or put your radio in the charger.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۴.۲ نمایشگر LCD

نماد	توضیحات
RSSI	نشانگر باز/بسته بودن اسکوئلج
H/M/L	نشانگر سطح توان ارسال، مطابق با توان (بالا/متوسط/پایین)
	مطمئن شوید که صدای جانبی، DTMF را از بلندگوی بیسیم می شنوید؛ روی DT+ANI، ANI-ST، DT-A-ST تنظیم شده است.
	DCS فعال
	فعال است CTCSS
	دسترسی به تکرارکننده ها را در حالت VFO/ فرکانس فعال می کند. فرکانس TX بالاتر از RX خواهد بود
	دسترسی به تکرارکننده ها را در حالت VFO/ فرکانس فعال می کند. فرکانس TX پایین تر از RX خواهد بود
	پایش دوگانه فعال است
	قفل صفحه کلید فعال است
	فعال است VOX
	قابلیت تماس محرمانه فعال شده است
	باند باریک فعال است
	نشانگر سطح باتری
	عملکرد معکوس فعال است
	باند یا کانال فعال را نشان می دهد

نشانگر سطح باتری

هنگامی که نشانگر سطح باتری  را نشان می دهد، باتری تخلی شده است. در این حالت، بیسیم شروع به بوق زدن دوره ای می کند و نور پس زمینه نمایشگر نیز چشمک می زند و هنگامی که پیام های صوتی فعال باشند، اعلان «ولتاژ پایین» شنیده می شود که نشان می دهد باید باتری را تعویض کنید یا بیسیم را در شارژر قرار دهید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

4.3 Status Indications

The status LED has a very simple and traditional design.

LED Indicator	Radio Status
Constant Red	Transmitting.
Constant Green	Receiving.

4.4 Main keypad controls

• Side key 1 (Flashlight and Alarm)

Press **[SK1]** key momentarily to start the broadcast FM receiver. Another momentary press turns the broadcast FM receiver off. If a signal is received on the active frequency or channel while you are listening to the broadcast FM, the receiver will open squelch to that frequency (as if scanning) and remain there until the signal goes away; it will then switch back to broadcast FM.

Press and hold **[SK1]** key to activate the alarm function. Press **[SK1]** (a short press) again to turn it off

• Side key 2 (Broadcast FM and Monitor)

Press **[SK2]** key momentarily to turn on the LED flashlight. Another momentary press will flash the LED. Another momentary press turns the flashlight off.

Press and hold **[SK2]** to monitor the signal. This will open up the squelch so you can listen to the unfiltered signal.

• key

It is used for activating the MENU, choose each MENU selection and confirm the parameter.

-  key: Press it for more than 2 seconds, the channel and frequency will move upwards rapidly; in SCAN mode, press this control to move the scanning upwards.

-  key: Keep it pressed it for more than 2 seconds, the channel and frequency will move downwards rapidly; in SCAN mode, press this control to move the scanning downwards.

• key

Press to exit the Menu and functions.

Press and hold the  key to activate the one-touch search function.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۴.۳ نشانگرهای وضعیت

نشانگر LED وضعیت، طراحی بسیار ساده و سنتی دارد.

وضعیت بیسیم	نشانگر LED
در حال ارسال.	قرمز ثابت
در حال دریافت.	سبز ثابت

۴.۴ کنترل های صفحه کلید اصلی

• کلید جانبی ۱ (چراغ قوه و هشدار) •

کلید [SK1] را برای لحظه ای فشار دهید تا گیزنکه رادیویی فعال شود. با یک فشار لحظه ای دیگر، گیرنده FM رادیویی خاموش می شود. اگر هنگام گوش دادن به FM رادیویی، سیگنالی روی فرکانس یا کانال فعال دریافت شود، گیرنده روی آن فرکانس اسکولچ را باز می کند (مانند حالت اسکن) و تا زمانی که سیگنال از بین برود، روی همان فرکانس باقی می ماند؛ سپس دوباره به FM رادیویی بازمی گردد. کلید [SK1] را فشار داده و نگه دارید تا عملکرد هشدار فعال شود. برای خاموش کردن آن، کلید [SK1] را دوباره به صورت کوتاه فشار دهید.

• کلید جانبی ۲ (FM رادیویی و مانیتور) •

کلید [SK2] را برای لحظه ای فشار دهید تا چراغ قوه LED روشن شود. با یک فشار لحظه ای دیگر، LED چشمک می زند. با یک فشار لحظه ای دیگر، چراغ قوه خاموش می شود. کلید [SK2] را فشار داده و نگه دارید تا سیگنال را مانیتور کنید. با این کار اسکولچ باز می شود تا بتوانید به سیگنال فیلتر نشده گوش بدهید.

• کلید MENU

برای فعال سازی MENU، انتخاب هر گزینه از MENU و تأیید پارامتر استفاده می شود .

• کلید ▲ •

اگر بیش از ۲ ثانیه آن را فشار دهید، کانال و فرکانس به سرعت به سمت بالا حرکت می کنند؛ در حالت SCAN، این کنترل را فشار دهید تا اسکن به سمت بالا حرکت کند.

• کلید ▼ •

اگر بیش از ۲ ثانیه آن را فشار داده و نگه دارید، کانال و فرکانس به سرعت به سمت پایین حرکت می کنند؛ در حالت SCAN، این کنترل را فشار دهید تا اسکن به سمت پایین حرکت کند.

• کلید D •

برای خروج از MENU و عملکردها فشار دهید؛ کلید D را فشار داده و نگه دارید تا عملکرد جست و جوی تک لمسی فعال شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

- **V/M Key**

In standby mode, press the key to switch between frequency (VFO) mode and channel (MR) mode.

To save frequencies to channel memory you must be in Frequency (VFO) mode. Memory mode is sometimes also referred to as Channel mode.

- **A/B Key**

A/B (appears on the display): press to select the desired frequency (VHF or UHF) in the main or secondary display.

- **Numeric keypad**

With these keys you can input the information or your selections on the radio. In tx mode, press the number keys to send a corresponding DTMF code.

- **Star * Key**

A short momentary press of the key enables the reverse function.

If you press this key for more than 2 seconds you will lock/unlock the keypad.

- **Pound # Key**

Press the [#] key to activate the DTMF dial function.

Press and hold the [#] key to activate the channel scan or frequency scan function.

In FM radio mode, press the [#] key to automatically search for broadcast programs.

- **0 key**

Press and hold the [0sq] key to activate the NoAA weather forecast reception function

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

• کلید V/M

در حالت آماده به کار، این کلید را فشار دهید تا بین حالت فرکانس (VFO) و حالت کانال (MR) جابه جا شوید. برای ذخیره فرکانس ها در حافظه کانال، باید در حالت فرکانس (VFO) باشید. حالت حافظه گاهی اوقات حالت کانال نیز نامیده می شود.

• کلید A/B

A/B (روی نمایشگر ظاهر می شود): برای انتخاب فرکانس مورد نظر (VHF یا UHF) در نمایشگر اصلی یا ثانویه، این کلید را فشار دهید.

• صفحه کلید عددی

با استفاده از این کلیدها می توانید اطلاعات یا انتخاب های خود را در بیسیم وارد کنید. در حالت TX، کلیدهای عددی را فشار دهید تا کد DTMF مربوطه ارسال شود.

• کلید ستاره *

با فشار کوتاه و لحظه ای این کلید، عملکرد معکوس فعال می شود. اگر این کلید را بیش از ۲ ثانیه فشار دهید، صفحه کلید ففل/باز می شود.

• کلید مربع

کلید [#] را فشار دهید تا عملکرد شماره گیری DTMF فعال شود. کلید [#] را فشار داده و نگه دارید تا عملکرد اسکن کانال یا اسکن فرکانس فعال شود. در حالت رادیوی FM، کلید [#] را فشار دهید تا برنامه های رادیویی به صورت خودکار جست و جو شوند.

• کلید 0

کلید [0sq] را فشار داده و نگه دارید تا عملکرد دریافت پیش بینی آب و هوای NOAA فعال شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Chapter5. Basic Operations

5.1 Power on the radio

• Turning the unit on

To turn the unit on, simply rotate the Volume/Power knob clockwise until you hear a "click". If your radio powers on correctly there should be an audible double beep after about one second and the display will show a message or flash the LCD depending on settings for about one second. Then it will display a frequency or channel. If the Voice prompt is enabled, the voice will announce "frequency mode" or "channel mode".

• Turning the unit off

Turn the Volume/Power knob counter-clock wise all the way until you hear a "click". The unit is now off.

5.2 Adjusting the volume

To turn up the volume, turn the volume/power knob clock-wise. To turn the volume down, turn the Volume/Power knob counter-clock-wise. Be careful not to turn it too far, as you may inadvertently turn your radio off.

By using the monitor function, enabled from the [Flashlight/Monitor] key below the PTT, you can more easily adjust your volume by adjusting it to the un-squelched static.

5.3 Main Band/Sub Band Select

In standby mode, press the [A/B] key to switches between A (upper) and B (lower) displays. The frequency or channel on the selected display becomes the active listening and transmit frequency or channel.

To save frequencies to channel memory you must be on the A display.

5.4 VFO/Channel Switch

Press the [V/M] key to switch between VFO and channel display.

- In channel mode (MR), the channel number will be displayed on the right.
- In frequency mode (VFO), the 'VFO' will be displayed on the right.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فصل ۵. عملیات پایه

۵.۱ روشن کردن بی سیم

• روشن کردن دستگاه

برای روشن کردن دستگاه، پیچ تنظیم صدا/روشن خاموش را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا صدای «کلیک» بشنوید. اگر بی سیم به درستی روشن شود، پس از حدود یک ثانیه صدای دو بوق شنیده می شود و بسته به تنظیمات، پیامی روی نمایشگر ظاهر می شود یا LCD حدود یک ثانیه چشمک می زند. سپس فرکانس یا کانال نمایش داده می شود. اگر راهنمای صوتی فعال باشد، دستگاه عبارت «حالت فرکانس» یا «حالت کانال» را اعلام می کند.

• خاموش کردن دستگاه

پیچ تنظیم صدا/روشن خاموش را در خلاف جهت عقربه های ساعت تا انتها بچرخانید تا صدای «کلیک» بشنوید. اکنون دستگاه خاموش است.

۵.۲ تنظیم بلندی صدا

برای افزایش صدا، پیچ تنظیم صدا/روشن خاموش را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید. برای کاهش صدا، آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید. مراقب باشید آن را بیش از حد بچرخانید، زیرا ممکن است تاخوایسته بی سیم را خاموش کنید.

با استفاده از قابلیت پایش که از طریق کلید [جراغ فوه/پایش] زیر کلید PTT فعال می شود، می توانید صدا را آسان تر تنظیم کنید؛ کافی است آن را تا شنیدن صدای خشن خشن بدون حذف نوبت تنظیم کنید.

۵.۳ انتخاب باند اصلی/باند فرعی

در حالت آماده به کار، کلید [A/B] را فشار دهید تا بین نمایشگرهای A (بالایی) و B (پایینی) جابه جا شوید. فرکانس یا کانال نمایشگر انتخاب شده، فرکانس یا کانال فعال برای دریافت و ارسال خواهد بود.

برای ذخیره فرکانس ها در حافظه کانال، باید در نمایشگر A باشید.

۵.۴ جابه جایی بین VFO و کانال

برای جابه جایی بین نمایش فرکانس VFO و نمایش کانال، کلید [V/M] را فشار دهید.

• در حالت کانال (MR)، شماره کانال در سمت راست نمایش داده می شود.

• در حالت فرکانس (VFO)، عبارت «VFO» در سمت راست نمایش داده می شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.5 Frequency (VFO) mode

In Frequency (VFO) mode you can navigate up and down the band by using the ▲ or ▼ keys. Each press will increment or decrement your frequency according to the frequency step you've set your transceiver to.

You can also input frequencies directly on your numeric keypad with kilohertz accuracy.

The following example assumes the use of a 12.5 kHz frequency step.

Example. Entering the frequency 436.61250 MHz on display A

(1) In standby mode, press [V/M] key to the frequency (VFO) mode.

(2) Enter [4][3][6][6][1][2][5] [0] on the numeric keypad.

WARNING!

Just because you can program in a channel does not mean you're automatically authorized to use that frequency.

Transmitting on frequencies you're not authorized to operate on is illegal, and in most jurisdictions a serious offence.

However, it is legal in most jurisdictions to listen. Contact your local regulatory body for further information on what laws, rules and regulations apply to your area.

5.6 Channel (MR) mode and Channel selection

There are two modes of operation: Frequency (VFO) mode, and Channel or Memory (MR) mode.

For everyday use, Channel (MR) mode is going to be a whole lot more practical than Frequency (VFO) mode. However, Frequency (VFO) mode is very handy for experimentation out in the field. Frequency (VFO) mode is also used for programming channels into memory.

In Channel (MR) mode you can navigate up and down the channel by using the ▲ or ▼ keys or the encoder.

Ultimately which mode you end up using will depend entirely on your use case.

Press the [V/M] key to switch the radio between VFO and Channel mode, select Channel mode.

- **Operation 1:** Press the ▲ or ▼ navigation key to select the channel.

- **Operation 2:** Input the channel numbers by the keyboard. For example, if you want switch to channel 12, input [0][1][2] a total of 3 digits, and it will switch to channel 12.

When the voice prompt function is enabled, the corresponding channel will be broadcast by voice.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.5. حالت پالشی کانال (V)

در حالت فرکانس (VFO) می‌توانید با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ ، باند را بالا یا پایین ببرید. هر بار فشردن کلید، فرکانس را بر اساس گام تنظیم‌شده در مرحله‌ی فرکانس، افزایش یا کاهش می‌دهد.

همچنین می‌توانید فرکانس‌ها را مستقیماً با وارد کردن آن‌ها از صفحه‌کلید عددی، با دقت ۱۲.۵ کیلوهرتز وارد کنید.

مثال. وارد کردن فرکانس 436.61250 مگاهرتز روی نمایشگر A.

(1) در حالت آماده‌به‌کار، کلید [V/M] را فشار دهید تا حالت (VFO) فعال شود.

(2) در صفحه‌کلید عددی، کلیدهای [0][5][1][6][6][3][4] را فشار دهید.

هشدار!

زیرا برنامه‌ریزی در یک کانال به این معنا نیست که به‌طور خودکار به استفاده از آن فرکانس مجاز شده‌اید.

انتقال فرکانس‌ها در حال حاضر غیرقانونی است و در بیشتر حوزه‌های قضایی به‌عنوان یک تخلف جدی محسوب می‌شود.

با این حال، در بیشتر حوزه‌های قضایی، تماس با نهادهای نظارتی محلی برای کسب اطلاعات بیشتر درباره قوانین و مقررات منطقه‌ی خود الزامی است.

5.6. حالت کانال (MR) و انتخاب کانال

حالت فرکانس (VFO) و حالت کانال حالت فرکانس (VFO) و حالت کانال (MR)

برای استفاده‌ی روزمره، حالت کانال (MR) نسبت به حالت فرکانس (VFO) کاربرد بیشتری دارد. با این حال، حالت فرکانس (VFO)

برای آزمایش در میدان بسیار راحت‌تر است. حالت فرکانس (VFO) همچنین برای برنامه‌ریزی کانال‌ها در حافظه استفاده می‌شود.

در حالت کانال (MR) می‌توانید با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ ، و یا کلیدهای رمزگذار، بین کانال‌ها جابه‌جا شوید.

در نهایت، کلید [V/M] را فشار دهید تا حالت کانال را انتخاب کنید.

• عملیات 1: کلیدهای ▲ یا ▼ را فشار دهید تا کانال مورد نظر را انتخاب کنید.

• عملیات 2: با استفاده از صفحه‌کلید، شماره‌ی کانال را وارد کنید. برای مثال، اگر می‌خواهید به کانال 12 بروید، عددی [0][1][2] را وارد کنید و سپس کانال 12 را انتخاب کنید.

وقتی عملکرد اعلان صوتی فعال باشد، کانال مربوطه از طریق صدا پخش خواهد شد.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.7 Making a call

NOTE: Press the [A/B] key to switch the main channel to the other channel if there are 2 channels shown on the display. In standby mode, press the [V/M] key to switch between frequency (VFO) mode and channel (MR) mode.

- **Channel mode call:** After selecting a channel, hold down the [PTT] key to initiate a call to the current channel. Speak into the microphone with normal tone. Making a call, the red LED is on.
- **Frequency mode call:** Press the [V/M] key to switch to the frequency mode, input the working frequency within the allowable frequency range, and press and hold the [PTT] key to transmit on the current frequency. Speak into the microphone with normal tone. Making a call, the red LED is on.
- **Receive a call:** When you release the [PTT] key, you can answer it without any action.
When receiving a call, the green LED is on.

NOTE: To ensure the best reception volume, keep the distance between the microphone and the mouth at the time of transmission from 2.5 cm to 5 cm.

5.8 Using the Flashlight

You can use this radio in an emergency. If you press [SK2] key, the radio turns on the high-intensity LED flashlight on your radio.

- Your radio operates normally when the emergency strobe is activated.
- (1) Press [SK2] key once, it will turn on continuously (Always On mode).
 - (2) And then, press [SK2] key once, the Strobe Light emits the emergency signal (Strobe emergency mode).
 - (3) And then, press [SK2] key once, the light will be turned off.

5.9 Emergency Alert

The Emergency Alert feature can be used to signal members in your group for help.

To activate the emergency alert function, press and hold the [SK1] key for 3 seconds. The radio will send out a loud siren sound and the flashlight will flash.

Press the [SK1] key to exit the emergency alert function.

WARNING: The Emergency Alert feature should only be used in the even of an actual emergency.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.7 برقراری تماس

نکته: در صورت نمایش ۲ کانال بر روی صفحه، برای تغییر کانال اصلی به کانال دیگر، کلید [A/B] را فشار دهید. در حالت آماده به کار، برای جابه جایی بین حالت فرکانس (VFO) و حالت کانال (MR)، کلید [V/M] را فشار دهید.

- **تماس در حالت کانال:** پس از انتخاب کانال، کلید [PTT] را به مدت طولانی فشار دهید تا تماس با کانال فعلی برقرار شود. با صدای معمولی در میکروفن صحبت کنید. هنگام برقراری تماس، چراغ LED قرمز روشن می شود.
- **تماس در حالت فرکانس:** کلید [V/M] را فشار دهید تا به حالت فرکانس بروید، فرکانس کاری را در محدوده مجاز فرکانس ها وارد کنید و سپس کلید [PTT] را به مدت طولانی فشار دهید تا بر روی فرکانس فعلی انتقال انجام شود. با صدای معمولی در میکروفن صحبت کنید. هنگام برقراری تماس، چراغ LED قرمز روشن می شود.
- **دریافت تماس:** هنگامی که کلید [PTT] را رها می کنید، می توانید بدون انجام هیچ عملی به آن پاسخ دهید. هنگام دریافت تماس، چراغ LED سبز روشن می شود.

نکته: برای اطمینان از بهترین حجم دریافت، فاصله بین میکروفن و دهان در زمان انتقال را از ۲.۵ سانتی متر تا ۵ سانتی متر حفظ کنید.

5.8 استفاده از چراغ قوه

می توانید از این رادیو در مواقع اضطراری استفاده کنید. اگر کلید [SK2] را فشار دهید، رادیو چراغ قوه LED با شدت نور بالا را در دستگاه شما روشن می کند.

- رادیوی شما پس از فعال شدن حالت چشمک زن اضطراری به طور عادی کار می کند.

- (1) یک بار کلید [SK2] را فشار دهید، چراغ قوه به صورت پیوسته روشن می شود (حالت همیشه روشن).
- (2) سپس، یک بار دیگر کلید [SK2] را فشار دهید، چراغ چشمک زن سیگنال اضطراری را ارسال می کند (حالت چشمک زن اضطراری).
- (3) سپس، یک بار دیگر کلید [SK2] را فشار دهید، چراغ خاموش می شود.

5.9 هشدار اضطراری

ویژگی هشدار اضطراری می تواند برای ارسال درخواست کمک به اعضای گروه شما مورد استفاده قرار گیرد.

برای فعال کردن عملکرد هشدار اضطراری، کلید [SK1] را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید و نگه دارید. رادیو صدای آژیر بلند ارسال می کند و چراغ قوه چشمک می زند.

برای خروج از عملکرد هشدار اضطراری، کلید [SK1] را فشار دهید.

هشدار: ویژگی هشدار اضطراری فقط باید در صورت بروز یک وضعیت اضطراری واقعی استفاده شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.10 FM Radio (FM)

The frequency ranges to listen to the radio is 78-108MHz. When listening to broadcast FM, press **F=1** key switches between 65-75 MHz and 76-108 MHz band.

(1) In frequency or channel mode, Press **[SK1]** key to turn on the radio.

(2) Select the desired radio frequency with the **▲** or **▼** keys or input the frequency. Or

- Press **[FZ]** to automatically search a radio station.

(3) Press **[SK1]** key to exit FM radio.

Note: while you are listening to the radio, the frequency or channel of A / B receiving signal will automatically switch to the frequency or channel mode for normal transmitting and receiving.

When the signal disappears the radio will automatically switch again to FM radio mode.

5.11 Monitor

In standby, press and hold the **[SK2]** key to enter Monitor. When receiving matched carrier but the signaling or the signal is too weak, this function allows monitor the weak signal.

Stop pressing the **[SK2]** key to turn off the speakers and return to standby mode.

» *If no signal, it will emit noise when press the **[SK2]** Key.*

5.12 Keypad lock

The radio features a keypad lock that locks out all keys except for the three side keys.

To enable or disable the keypad lock, press and hold **[*9]** the key for about two seconds.

You can also enable so that the radio automatically locks the keypad after ten seconds from the menu.

5.13 Frequency reversal

A short momentary press of the key enables the reverse function

If you for some reason want to listen to the repeater's input frequency instead, press **[*9]** key momentarily and you'll reverse your transmit and receive frequencies.

» *After activating the frequency reversal function, the first line of the screen displays "R"*

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.10 FM رادیو

بازه های فرکانسی قابل شنیدن رادیو بین 78 تا 108 مگاهرتز است. هنگام گوش دادن به رادیو، برای تغییر به ایستگاه بعدی، کلیدهای F1 را بین 65 تا 75 مگاهرتز و 76 تا 108 مگاهرتز فشار دهید.

(1) در حالت فرکانس یا حالت کانال، کلید [SK1] را فشار دهید تا رادیو روشن شود.

(2) فرکانس دلخواه رادیو را با استفاده از کلیدهای ▲ یا ▼ انتخاب کنید. یا

• کلید [F=] را فشار دهید تا به طور خودکار یک ایستگاه رادیویی را جستجو کند.

(3) کلید [SK1] را فشار دهید تا از رادیو FM خارج شوید.

نکته: در حالی که در حال گوش دادن به رادیو هستید، فرکانس یا کانال یک سیگنال A / B به طور خودکار به حالت دریافت تغییر می کند.

برای ارسال و دریافت در حالت انتقال یا دریافت، باید به طور دستی به حالت FM رادیو تغییر دهید.

وقتی سیگنال ناپدید می شود، رادیو به طور خودکار دوباره به حالت رادیو FM تغییر می کند.

5.11 مانیتور

در حالت آماده باش، کلید [SK2] را فشار دهید و نگه دارید تا مانیتور فعال شود. هنگام دریافت حامل تطبیق شده، اما اگر سیگنال خیلی ضعیف باشد، این عملکرد به شما اجازه می دهد سیگنال ضعیف را مانیتور کنید.

با فشار دادن کلید [SK2]، اسپیکرها را خاموش کرده و به حالت آماده باش بازمی گردید.

« اگر هیچ سیگنالی وجود نداشته باشد، با فشار دادن کلید [SK2] نویز ایجاد می شود.

5.12 قفل صفحه کلید

این رادیو دارای قفل صفحه کلیدی است که تمام کلیدها به جز سه کلید جانبی را قفل می کند.

برای فعال یا غیرفعال کردن قفل صفحه کلید، کلید [*] را به مدت حدود دو ثانیه فشار دهید.

همچنین می توانید طوری تنظیم کنید که رادیو به طور خودکار صفحه کلید را پس از ده ثانیه از منو قفل کند.

5.13 بازگشت فرکانس

با فشار دادن کوتاه کلید [*] ، عملکرد بازگشت معکوس کلید فعال می شود.

اگر می خواهید به جای فرکانس ورودی تکرارکننده، به فرکانس ورودی کلید متصل شوید و آن را ارسال و دریافت کنید، کلید [*] را لحظه ای فشار دهید.

« پس از فعال شدن عملکرد بازگشت فرکانس، خط اول نمایشگر «R» را نشان می دهد.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.14 TX Repeaters tone

Press [PTT] + [SK2] key to send 1750Hz repeaters tone. This function is useful for communications through repeaters.

If you have the keypad lock enabled on your radio, you can still send a 1750Hz tone the regular way without having to unlock your radio.

5.15 One touch frequency Search

(1) The radio will act as a receiver. Press and hold the  key, and the screen will display "SEARCH SEARCH..."

(2) If the transmitter continues to transmit and the unit receives an effective frequency (the strongest and stable signal), the received frequency will be displayed.

If there is a CTCSS or DCS, the CTCSS or DCS value is displayed, and if there is no CTCSS or DCS, NONE is displayed

(3) You can press the  key to save the Search frequency and CTCSS or DCS to the channel.

Note: During frequency Search, press the  key on the radio to switch between UHF or VHF bands.



5.16 Weather Radio/Scan Weather Channel

Your radio has a NOAA Weather Radio function, to enable the user to receive weather reports from designated NOAA stations. Your radio also has a NOAA Weather Scan function, to enable the user to scan all 10 channels of the NOAA Weather Radio.

(1) To turn the NOAA Weather Scan on, press and hold the [0sql] key for 3 seconds ,  icon appears. The radio will go to Weather band mode.

(2) Press and hold the  key for 3 seconds to start automatic scanning of all 10 channels and stop on active channels.

Pressing and holding the  key for 3 seconds during a NOAA weather scan will stop the scan.

(3) After stopping NOAA weather scan, it is allowed to manually select the weather channel by press the  or  key.

(4) To exit the Weather Radio broadcast mode, press the  key or [PTT] key.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

5.14 تن تکرارکننده 5.14

برای ارسال تن تکرارکننده 1750Hz، {SK2} + [PTT] را فشار دهید. این عملکرد برای برقراری ارتباط از طریق تکرارکننده ها مفید است. اگر ففل صفحه کلید روی بیسیم شما فعال باشد، همچنان می توانید تن 1750Hz را به روش معمول ارسال کنید، بدون اینکه لازم باشد قفل بیسیم را باز کنید.

5.15 جستجوی فرکانس با یک لمس 5.15

(1) بیسیم به عنوان گیرنده عمل خواهد کرد. کلید ➡ را فشار داده و نگه دارید؛ صفحه عبارت را نمایش می دهد.

(2) اگر فرستنده به ارسال ادامه دهد و دستگاه یک فرکانس مؤثر (قوی ترین و پایدارترین سیگنال) دریافت کند، فرکانس دریافتی نمایش داده می شود. اگر CTCSS یا DCS وجود داشته باشد، مقدار CTCSS یا DCS نمایش داده می شود و اگر CTCSS یا DCS وجود نداشته باشد، NONE نمایش داده می شود.



(3) می توانید کلید [ذخیره] را فشار دهید تا فرکانس جستجو و CTCSS یا DCS را در کانال ذخیره کنید.

نکته: هنگام جستجوی فرکانس، کلید [#Z] روی بیسیم را فشار دهید تا بین باندهای UHF و VHF جابه جا شوید.

رادیوی هواشناسی / اسکن کانال هواشناسی 5.16

بیسیم شما دارای قابلیت رادیوی هواشناسی NOAA است که به کاربر امکان می دهد گزارش های هواشناسی را از ایستگاه های تعیین شده NOAA دریافت کند. بیسیم شما همچنین دارای قابلیت اسکن هواشناسی NOAA است که به کاربر امکان می دهد هر 10 کانال رادیوی هواشناسی NOAA را اسکن کند.

(1) برای روشن کردن اسکن هواشناسی NOAA، کلید [OSQL] را به مدت 3 ثانیه فشار داده و نگه دارید؛ نماد هواشناسی ظاهر می شود. بیسیم وارد حالت باند هواشناسی خواهد شد.

(2) کلید [#Z] را به مدت 3 ثانیه فشار داده و نگه دارید تا اسکن خودکار هر 10 کانال آغاز شود و روی کانال های فعال متوقف شود. فشار دادن و نگه داشتن کلید [#Z] به مدت 3 ثانیه در حین اسکن هواشناسی NOAA، اسکن را متوقف می کند.

(3) پس از توقف اسکن هواشناسی NOAA، می توانید کانال هواشناسی را به صورت دستی با فشار دادن کلید ▲ یا ▼ انتخاب کنید.

(4) برای خروج از حالت پخش رادیوی هواشناسی، کلید ➡ یا [PTT] را فشار دهید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Weather channel frequencies and names

Channel Number	RX Frequency MHz	Channel Number	RX Frequency MHz
Wx -01	162.550	Wx -06	162.500
Wx -02	162.400	Wx -07	162.525
Wx -03	162.475	Wx -08	161.650
Wx -04	162.425	Wx -09	161.775
Wx -05	162.450	Wx -10	163.275

NOTE: Weather Channels Wx 1 Thru 10, Receive-only channels for NOAA and Canadian weather broadcasts. You cannot transmit on these channels.

Chapter6. Advanced Features

6.1 Working the menu system

For a complete reference on available menu items and parameters, see Appendix B, Menu definitions.

If your radio is set to Memory (MR) mode, the following menu items will not take any effect: STEP, TXP, W/N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL, SFT-D, OFFSET, MEM-CH.

6.1.1 Basic use

Using the menu with arrow keys

1. Press the  key to enter the menu.
2. Use the  /  keys to navigate between menu items.
3. Once you find the desired menu item, press  again to select that menu item.
4. Use the  /  keys to select the desired parameter.
5. When you've selected the parameter you want to set for a given menu item;
 - a. To confirm your selection, press  and it will save your setting and bring you back to the main menu.
 - b. To cancel your changes, press  and it will reset that menu item and bring you out of the menu entirely.
6. To exit out of the menu at any time, press  the key.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

فرکانس های کانال های هواشناسی و نام آن ها

فرکانس (MHz) RMX	شماره کانال	فرکانس (MHz) RX	شماره کانال
Wx -01	162.550	Wx -06	162.500
Wx -02	162.400	Wx -07	162.525
Wx -03	162.475	Wx -08	161.650
Wx -04	162.425	Wx -09	161.775
Wx -05	162.450	Wx -10	163.275

توجه: کانال های آب و هوایی Wx 1 تا 10 فقط برای پخش های آب و هوایی NOAA و کانادایی در نظر گرفته شده اند. شما نمی توانید این کانال ها را در این فرکانس ها ارسال کنید.

فصل ۶. ویژگی های پیشرفته

6.1 کار با منوی سیستم

برای یک مرجع کامل درباره آیت های منوی موجود و پارامترها، به پیوست B مراجعه کنید.
اگر رادیوی شما در حالت حافظه (MR) قرار دارد، آیت های منوی زیر بر روی آن تأثیر نخواهند داشت:
STEP, TKP, W/N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL, SFT-D, OFFSET, MEM-CH.

6.1.1 استفاده پایه

با استفاده از کلید های منو

1. کلید $\equiv$ را فشار دهید تا وارد منو شوید.
2. از کلید های $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ برای حرکت بین آیت های منو استفاده کنید.
3. پس از یافتن آیت منوی مورد نظر، کلید $\equiv$ را فشار دهید تا آن آیت را انتخاب کنید.
4. از کلید های $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ برای انتخاب پارامتر مورد نظر استفاده کنید.
5. زمانی که پارامتر مورد نظر را انتخاب کردید، می خواهید برای یک آیت منو، تنظیمات دلخواه خود را انجام دهید:
الف. برای تأیید انتخاب خود، کلید $\equiv$ را فشار دهید و به منوی اصلی بازگردید.
ب. برای لغو تغییرات، کلید $\rightarrow$ را فشار دهید و از منوی جاری خارج شوید.
6. برای خروج از منو در هر زمانی، کلید $\rightarrow$ را فشار دهید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.1.2 Using short-cuts

As you may have noticed if you looked at Appendix B, *Menu definitions*, every menu item has a numerical value associated with it. These numbers can be used for direct access of any given menu item.

The menu is also organized in such a way that the ten most common functions are on top.

The parameters also have a number associated with them, see Appendix B, *Menu definitions* for details.

Using the menu with short-cuts

1. Press the  key to enter the menu.
2. Use the numerical keypad to enter the number of the menu item.
3. To enter the menu item, press the  key.
4. For entering the desired parameter you have two options:
 - a). Use the  /  keys as we did in the previous section; or
 - b). Use the numerical keypad to enter the numerical short-cut code.
5. And just as in the previous section;
 - a). To confirm your selection, press  and it will save your setting and bring you back to the main menu.
 - b). To cancel your changes, press  and it will reset that menu item and bring you out of the menu entirely.
6. To exit out of the menu at any time, press the  key.
7. All further examples and procedures in this manual will use the numerical menu shortcuts.

6.2 Scanning

The Radios features a built in scanner for the VHF and UHF bands. When in Frequency (VFO) mode it will scan in steps according to your set frequency step. In Channel (MR) mode it will scan your channels. At approximately three frequencies per second, it's not the fastest scanner in the world, but it is nonetheless a useful feature to have at times.

Dual Watch is inhibited while scanning

To enable the scanner, press and hold the  key for about two seconds. Press and hold the  key to exit scanning mode.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۶.۱.۲ استفاده از میانبر 6.1.2

همان طور که ممکن است متوجه شده باشید اگر به ضمیمه B ، تعاریف منو، مراجعه کرده باشید، هرگزینۀ منو دارای یک مقدار عددی است. این اعداد را می توان برای دسترسی مستقیم به هرگزینۀ منو استفاده کرد. منو نیز به گونه ای سازماندهی شده است که ده عملکرد پرکاربرد در بالای آن قرار دارند. پارامترها نیز دارای یک عدد مرتبط هستند، برای جزئیات بیشتر به ضمیمه B، تعاریف منو مراجعه کنید.

استفاده از منو با میانبرها

۱. کلید منو را فشار دهید تا وارد منو شوید.
۲. از صفحه کلید عددی برای وارد کردن شماره گزینۀ منو استفاده کنید.
۳. برای ورود به گزینۀ منو، کلید منو را فشار دهید.
۴. برای وارد کردن پارامتر مورد نظر، دو گزینه در اختیار دارید:
الف). از کلیدهای بالا/پایین همان طور که در بخش قبل انجام دادیم استفاده کنید؛ یا
ب). از صفحه کلید عددی برای وارد کردن کد میانبر عددی استفاده کنید.
۵. و درست مانند بخش قبل:
الف). برای تأیید انتخاب خود، کلید منو را فشار دهید و تنظیمات شما را ذخیره کرده و به منوی اصلی بازمی گردانند.
ب). برای لغو تغییرات خود، کلید بازگشت را فشار دهید و آن را به حالت اولیه تنظیم کرده و از منو خارج می کند.
۶. برای خروج از منو در هر زمان، کلید بازگشت را فشار دهید.
۷. تمام مثال ها و رویه های بعدی در این دفترچه راهنما، از میانبرهای عددی منو استفاده خواهند کرد.

۶.۲ اسکن کردن

رادیو دارای یک اسکنر داخلی برای باندهای VHF و UHF است. زمانی که در حالت فرکانس (VFO) قرار دارد، میق گام فرکانس تنظیم شده شما اسکن می کند. در حالت کانال (MR) نیز کانال های شما را اسکن خواهد کرد. با تقریباً سه فرکانس در ثانیه، سریع ترین اسکنر در دنیا نیست، اما با این حال در مواقعی یک قابلیت مفید به شمار می رود. در حین اسکن، دوگانه نظارت (Dual Watch) غیرفعال است. برای فعال کردن اسکنر، کلید [Z#] را به مدت حدود دو ثانیه فشار دهید. برای خروج از حالت اسکن، کلید [Z#] را فشار داده و نگه دارید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.2.1 Scanning modes

The scanner is configurable to one of three ways of operation: Time, carrier or search, each of which is explained in further details in their respective section below.

Setting scanner mode

1. Press the  key to enter the menu.
2. Enter **[2] [1]** on your numeric keypad to come to scanner mode.
3. Press the  key to select.
4. Use the  /  keys to select scanning mode.
5. Press the  key to confirm and save.
6. Press the  key to exit the menu.

• Time operation

In Time Operation (TO) mode, the scanner stops when it detects a signal, and after a factory preset time out, it resumes scanning.

• Carrier operation

In Carrier Operation (CO) mode, the scanner stops when it detects a signal, and after a factory preset time with no signal it resumes scanning.

• Search operation

In Search Operation (SE) mode, the scanner stops when it detects a signal.
To resume scanning you must press and hold the  key again.

6.2.2 Frequency scanning

This function can scan the frequency.

- a. In frequency mode, press  key for more than 2 seconds. The radio will start scanning the frequency according to the set frequency step.
- b. You can change the scanning direction with the  /  keys.
- c. Press  key to stop the scanning.

Note: for Scan mode, see Menu No.21.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۶.۲.۱ حالت های پویش

پویشگر را می توان در یکی از سه حالت عملکرد تنظیم کرد: زمانی، حامل یا جست و جو که هر کدام در بخش مربوطه با جزئیات بیشتری توضیح داده شده اند.

تنظیم حالت پویشگر

۱. برای ورود به منو، کلید [≡] را فشار دهید.

۲. با صفحه کلید عددی، اعداد [۲] [۱] را وارد کنید تا به حالت پویشگر بروید.

۳. برای انتخاب، کلید [≡] را فشار دهید.

۴. با کلیدهای ▲/▼ حالت پویش را انتخاب کنید.

۵. برای تأیید و ذخیره، کلید [≡] را فشار دهید.

۶. برای خروج از منو، کلید [↩] را فشار دهید.

• عملکرد زمانی

در حالت عملکرد زمانی (TO)، هنگامی که پویشگر سیگنالی را تشخیص دهد متوقف می شود و پس از سپری شدن زمان از پیش تعیین شده کارخانه، پویش را از سر می گیرد.

• عملکرد حامل

در حالت عملکرد حامل (CO)، هنگامی که پویشگر سیگنالی را تشخیص دهد متوقف می شود و پس از سپری شدن مدت زمان از پیش تعیین شده کارخانه بدون دریافت سیگنال، پویش را از سر می گیرد.

• عملکرد جست و جو

در حالت عملکرد جست و جو (SE)، پویشگر هنگام تشخیص سیگنال متوقف می شود. برای ازسرگیری پویش، باید دوباره کلید [#Z] را فشار داده و نگه دارید.

۶.۲.۲ پویش فرکانس

این عملکرد امکان پویش فرکانس را فراهم می کند.

a. در حالت فرکانس، کلید [#Z] را بیش از ۲ ثانیه فشار داده و نگه دارید. رادیو پویش فرکانس را بر اساس گام فرکانسی تنظیم شده آغاز می کند.

b. می توانید جهت پویش را با کلیدهای ▲/▼ تغییر دهید.

c. برای توقف پویش، کلید [#Z] را فشار دهید.

نکته: برای حالت پویش، به منوی شماره ۲۱ مراجعه کنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.2.3 Channel scanning

This function can scan the channels.

- In channels mode, press **[#2]** key for more than 2 seconds. The radio will start scanning according to the channel you set.
- You can change the scanning direction with the **▲/▼** keys.
- Press **[#2]** key to stop scanning.

Note: for Scan mode, see Menu No.21.

6.2.4 Scan CTCSS

The function allows scanning the frequencies with CTCSS tone enabled.

- In standby mode, press **[F] [1][4]**, "Scan CTCSS" will appear on the display.
- Press **[F]** key and the scan of CTCSS tones will start.

NOTES: The function cannot be activated when the radio is set in Channel mode. The Scan will start only when the receiving band will detect a signal.

6.2.5 Scan DCS

This function allows scanning the frequencies with DCS code enabled.

- In standby mode, press **[F] [1][5]**; the display will show "Scan DCS".
- Press **[F]** key and the scan of DCS codes will start.

NOTES: The function cannot be activated when the radio is set in Channel mode. The Scan will start only when the receiving band will detect a signal.

6.3 Manual Programming (Channels Memory)

Memory channels are an easy way to store commonly used frequencies so that they can easily be retrieved at a later date.

The radios features 999 memory channels that each can hold: Receive and transmit frequencies, transmit power, group signaling information, bandwidth, ANI/ PTT-ID settings and a six character alphanumeric identifier or channel name ¹.

Frequency Mode vs. Channel Mode

In standby mode, press the **[V/M]** key to switch between frequency (VFO) mode and channel (MR) mode.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.2.3 پوشش کانال ها

این عملکرد امکان پوشش کانال ها را فراهم می کند.

الف. در حالت کانال، کلید [2#] را بیش از ۲ ثانیه فشار دهید. بیسیم مطابق با کانالی که تنظیم کرده اید، پوشش را آغاز می کند.

ب. با کلیدهای ▲/▼ می توانید جهت پوشش را تغییر دهید.

ج. برای توقف پوشش، کلید [2#] را فشار دهید.

نکته: برای حالت پوشش، به منوی شماره ۲۱ مراجعه کنید.

6.2.4 CTCSS پوشش

فرکانس هایی را فراهم می کند که ثن CTCSS در آن ها هیش گردانده است. در آن ها فعال است.

الف. در حالت آماده به کار، کلید [≡] و سپس [4][1] را فشار دهید؛ عبارت «Scan CTCSS» روی نمایشگر ظاهر می شود.

ب. کلید [≡] را فشار دهید تا پوشش ثن های CTCSS آغاز شود.

نکته: این عملکرد زمانی که بیسیم در حالت کانال تنظیم شده باشد، فعال نمی شود. پوشش فقط زمانی آغاز می شود که باند دریافت، سیگنالی را تشخیص دهد.

6.2.5 DCS پوشش

فرکانس هایی را فراهم می کند که کد DCS در آن ها ناند پوشش آن مفعال در آن ها فعال است.

الف. در حالت آماده به کار، کلید [≡] و سپس [5][1] را فشار دهید؛ عبارت «Scan DCS» روی نمایشگر ظاهر می شود.

ب. کلید [≡] را فشار دهید تا پوشش کدهای DCS آغاز شود.

نکته: این عملکرد زمانی که بیسیم در حالت کانال تنظیم شده باشد، فعال نمی شود. پوشش فقط زمانی آغاز می شود که باند دریافت، سیگنالی را تشخیص دهد.

6.3 برنامه ریزی دستی (حافظه کافال

کانال های حافظه راهی آسان برای ذخیره فرکانس های پرکاربره هسد ننت بلراحتی آن ها را بازیابی کرد. این بیسیم دارای ۹۹۹ کانال حافظه است که هرکدام می توانند موارد زیر را نگه داری کنند: فرکانس های دریافت و ارسال، توان ارسال، اطلاعات سیگنال دهی گروهی، پهنای باند، تنظیمات ANI/PTT-ID و یک شناسه حرفی عددی شن کاراکتری یا نام کانال.¹

حالت فرکانس در برابر حالت کانال

در حالت آماده به کار، کلید [V/M] را فشار دهید تا بین حالت فرکانس (VFO) و حالت کانال (MR) جابه جا شوید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

These two modes have different functions and are often confused.

Frequency Mode (VFO): Used for a temporary frequency assignment, such as a test frequency or quick field programming if permitted.

Channel Mode (MR): Used for selecting preprogrammed channels.

Ex 1. Programming a Channel Repeater Offset with CTCSS Tone

EXAMPLE New memory in Channel 10:

RX = 432.55000 MHz

TX = 437.55000 MHz (This is a (+ 5) Offset)

TX CTCSS tone 123.0

- Press the  key to switch between menus.
- Press the [V/M] key to set the radio to VFO mode, and the VFO icon is displayed on the right.
-  [3][1]  [1] [0]   Deletes Prior Data in channel (Ex. 10)
-  [1][2]  123.0   Selects desired TX encode tone
- Enter RX frequency (Ex. 43255000)
-  [3][0]  [1][0] 
-->> Enter the desired channel (Ex 10)
RX has been added
- Enter TX frequency (Ex. 43755000)
-  [3][0]  [1][0] 
-->>  Enter the same channel (Ex 10)
TX has been added
- Press [V/M] key to return to the MR mode and the channel number will reappear.

Ex 2. Programming a Simplex Channel with CTCSS tone

EXAMPLE New memory in Channel 10:

RX = 432.6625 MHz

TX CTCSS tone 123.0

- Press the  key to switch between menus.
- Press [V/M] key to set the radio to VFO mode, and the VFO icon is displayed on the right.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

این دو حالت، عملکردهای متفاوتی دارند و اغلب با یکدیگر اشتباه گرفته می شوند.
حالت فرکانس (VFO): برای اختصاص موقت یک فرکانس، مانند فرکانس آزمایشی یا برنامه ریزی سریع در محل (در صورت مجاز بودن) استفاده می شود.
حالت کانال (MR): برای انتخاب کانال های از پیش برنامه ریزی شده به کار می رود.

مثال 1. برنامه ریزی یک تکرارکننده کانال با افست و تون CTCSS

مثال: حافظه جدید در کانال 10:

RX = 432.55000 MHz

TX = 437.55000 MHz (این یک افست +5 است)

TX CTCSS tone 123.0

- a. کلید بازگشت/عقب را فشار دهید تا بین منوها جابه جا شوید. تا به بین منوها ثابتید.
- b. کلید دهم تا دستگاه در حالت VFO قرار گیرد و آیکون VFO در سمت راست نمایش داده شود.
- c. اطلاعات قبلی را در کانال حذف می کند (مثال 10).
[≡] [3][1] [≡] [1][0] [≡] ➡
- d. تون رمزگذاری TX مورد نظر را انتخاب می کند.
[≡] [1][2] [≡] 123.0 [≡] ➡
- e. وارد کردن فرکانس RX (مثال RX 43255000)
- f. کانال مورد نظر را وارد کنید (مثال 10)،
RX به حافظه اضافه شده است.
[≡] [3][0] [≡] [1][0] [≡] ➡
- g. وارد کردن فرکانس TX (مثال TX 43755000)
- h. همان کانال را وارد کنید (مثال 10)،
TX به حافظه اضافه شده است.
[≡] [3][0] [≡] [1][0] [≡] ➡
- i. کلید کانال؛ کانال را فشار دهید تا به حالت MR بازگردید و شماره کانال دوباره نمایش داده شود.

مثال 2. برنامه ریزی یک کانال ساده با تون CTCSS

مثال: حافظه جدید در کانال 10:

RX = 432.6625 MHz

TX CTCSS tone 123.0

- a. کلید بازگشت/عقب را فشار دهید تا بین منوها منوها جابه جا شوید.
- b. کلید [V/M] را فشار دهید تا دستگاه در حالت VFO قرار گیرد و آیکون VFO در سمت راست نمایش داده شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

c. $\boxed{\leftarrow} \boxed{[3][1]} \boxed{\rightarrow} \boxed{[1][0]} \boxed{\rightarrow}$

Deletes Prior Data in channel (Ex. 10)

d. $\boxed{\leftarrow} \boxed{[1][2]} \boxed{\rightarrow} \boxed{123.0} \boxed{\rightarrow}$

Select desired TX encode tone (Ex 123 CTCSS)

-->>Use $\rightarrow$ to select Upper display

e. Enter RX frequency (Ex. 43266250)

f. $\boxed{\leftarrow} \boxed{[3][0]} \boxed{\rightarrow} \boxed{[1][0]} \boxed{\rightarrow}$

Enter the desired channel (Ex 10)

-->> $\rightarrow$

Channel has been added

g. Press $\boxed{V/M}$ key to return to the MR mode and the channel number will reappear.

6.4 Repeaters Programming

The following instructions assume that you know what transmit and receive frequencies your repeater employs, and that you're authorized to use it.

a. Press $\boxed{V/M}$ key to set the radio to VFO mode, and the VFO icon is displayed on the right.

b. Use the numeric keypad to enter the repeater's output (your receiving) frequency.

c. Press the $\boxed{\leftarrow}$ key to enter the menu.

d. Enter $\boxed{[2][9]}$ on the numeric keypad to get to frequency offset.

e. Press $\boxed{\leftarrow}$ key to select.

f. Use the numerical keypad to enter the specified frequency offset. See the section called "29 OFFSET - Frequency shift amount" for details.

g. Press $\boxed{\leftarrow}$ key to confirm and save.

h. Enter $\boxed{[2][8]}$ on the numeric keypad to get to offset direction.

i. Use the $\uparrow/\downarrow$ keys to select + (positive) or - (negative) offset.

j. Press $\boxed{\leftarrow}$ key to confirm and save.

k. Optional:

a). Save to memory, see the section called "Manual programming" for details.

b). Set up CTCSS; see the section called "CTCSS" for details.

l. Press $\rightarrow$ key to exit the menu. If everything went well, you should be able to make a test call through the repeater.

NOTE:

If you're experiencing problems making a connection to the repeater, check your settings and/or go through the procedure

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

- ج. اطلاعات قبلی کانال را حذف می‌کند. (مثلاً کانال ۱۰).
 د. تن موردنظر کدگذاری ارسال را انتخاب کنید (مثلاً CTCSS 123).
 ه. فرکانس دریافت را وارد کنید (مثلاً 43266250).
 و. وارد کردن کانال موردنظر (مثلاً ۱۰).
 ز. کانال اضافه شد.
 ح. زرا فشار دهید تا به حالت MR برگردید. و شماره کانال دوباره ظاهر شود.
 ک.

۶.۴ برنامه‌ریزی تکرارکننده‌ها

- فرض می‌کنیم که می‌دانید فرکانس‌های ارسال و دریافت مورد استفاده تکرارکننده خود را می‌شناسید و مجاز به استفاده از آن هستید.
- الف. کلید واغلا را بیا تا ضگون VFO بزهید تا رادیو به حالت را فشار بزد، و آیکون [V/M] نقتز.
- ب. از صفحه کلید عددی، فرکانس خروجی تکرارکننده، (فرکانس دریافت شما) را وارد کنید.
- ج. کلید مفید منو کزشل‌دهید ن وارد منو شوید.
- د. اعداد خعداد [2][9] را به تنظیم آفست فرکانس برسید.
- ه. کلید منو را کلید منو را فشار دهید تا انتخاب شود.
- و. انشغن نضتة فرکاه ویزدی و یارد در اوسشن ضودی فرشیعه لمراتم شکمن شده امنوضه؛ برای جزئیات به بخش آمخکبه - OFFSET فرکانس» مراجعه کنید. «میزان جابه‌جایی فرکانس» مراجعه کنید.
- ز. کلید منو رافشار دهید تا تأیید و ذخیره شود.
- ح. اعداد [2][8] را از کیننک به جهت آفست برسید.
- ز. دز کلیدهای بالا/پایین (▼/■) به برای (مثبت) یا - (منفی) استفاده کنید.
- ی. کلید منو را فشار دهید تا تأیید و ذخیره شود.
- ک. اختیاری:
- الف) ذخیره در حافظه؛ برای جزئیات به بخش «برنامه‌ریزی دستی» مراجعه کنید.
- ب) تنظیم CTCSS؛ برای جزئیات به بخش «CTCSS» مراجعه کنید.
- ل. کلید برگشت ➡ را فشار دهید تا از منو نکارچ، خ‌رگنوی. اگر همه چیز به‌خوبی پیش رفت، باید بتوانید از طریق تکرارکننده تماس آزمایشی برقرار.

توجه: اگر در اتصال به تکرارکننده با مشکل مواجه شدید، تنظیمات را بررسی کنید و/یا دوباره مراحل را طی کنید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

again.

Certain Amateur Radio repeaters (especially in Europe) use a 1750Hz tone burst to open up the repeater. To see how this is done with the radios, see the section called "1750Hz Tone-burst".

If you're still unable to make a connection, contact the person in charge of the radio system with your employer or your local amateur radio club, as the case may be.

If you for some reason want to listen to the repeater's input frequency instead, press  key momentarily and you'll reverse your transmit and receive frequencies.

This is indicated in the LCD on the radio with an R in the top row, next to the + and - for the offset direction.

6.5 VOX

This function allows hands-free conversations: just speak in the direction of the microphone and the communication will be automatically activated.

In standby mode, press  + 7. The screen will display "VOX".

Press  key to enter the function. Press the  /  keys to turn off the VOX function or to select the VOX level (1-10), then press  key to confirm.

To return to the standby mode press  key.

NOTE: level 1 is the least sensitive while level 9 is the most sensitive. When the radio is in Scan or FM Radio mode, the VOX is not enabled.

6.6 Dual Watch

In certain situations, the ability to monitor two channels at once can be a valuable asset. This can be achieved in one of two ways. You can either have one receiver in your radio and flip-flop between two frequencies at a fixed interval (known as Dual Watch), or you can equip a radio with two receivers (known as Dual Receive or Dual VFO). The former method is cheaper to implement and far more common than the latter.

The Radios features Dual Watch functionality (single receiver) with the ability to lock the transmit frequency to one of the two channels it monitors.

Enabling or disabling Dual Watch mode

1. Press the  key to enter the menu.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

توجه: برخی از تکرارکننده های رادیویی آماتوری (به ویژه در اروپا) برای باز کردن تکرارکننده از یک پورت 1750 1750 هرتزی استفاده می کنند. برای مشاهده نحوه انجام این کار با رادیوها، به بخش «تکرارکننده با تن صدای 1750 هرتز» مراجعه کنید. اگر هنوز قادر به برقراری ارتباط نیستید، با فرد مسئول سیستم رادیویی در محل کارتان یا باشگاه رادیویی آماتوری محلی خود تماس بگیرید. برای گوش دادن به فرکانس ورودی تکرارکننده، به جای آن، به طور لحظه ای کلید ستاره/کلید مشخص شده را فشار دهید تا فرکانس های ارسال و دریافت را معکوس کنید. این مورد در صفحه نمایش LCD با حرف R در ردیف بالا و در کنار علامت های + و - برای جهت آفست نشان داده می شود.

6.5 VOX

این عملکرد امکان مکالمات هندزفری را فراهم می کند؛ فقط کافی است در جهت میکروفون صحبت کنید و ارتباط به طور خودکار فعال می شود.

در حالت آماده باش، کلید منو را فشار دهید + . [≡]. صفحه نمایش عبارت «VOX» را نشان می دهد. کلید منو را برای ورود به عملکرد فشار دهید. از کلیدهای ▲/▼ برای خاموش کردن VOX یا انتخاب سطح VOX 1 | (1-10) استفاده کنید، سپس کلید منو را برای تأیید فشار دهید. برای بازگشت به حالت آماده باش، کلید برگشت را فشار دهید. توجه: سطح 1 کمترین حساسیت و سطح 9 بیشترین حساسیت است. هنگامی که رادیو در حالت اسکن یا رادیو FM قرار دارد، عملکرد VOX در دسترس نیست.

6.6 Dual Watch

در برخی شرایط، توانایی نظارت بر دو کانال به طور همزمان می تواند یک دارایی ارزشمند باشد. این کار را می توان به یکی از دو روش انجام داد: یکی با یک گیزنده که به طور متناوب بین دو فرکانس در یک بازه زمانی ثابت (Dual Watch) کار می کند، یا با دو گیرنده (دریافت دوگانه / Dual VFO). روش اول ارزان تر است و رایج تر می باشد.

رادیوها دارای قابلیت Dual Watch با یک گیزنده واحد هستند و می توانند فرکانس ارسال را به یکی از دو کانال تحت نظارت فقل کنند.

فعال یا غیرفعال کردن حالت Dual Watch

کلید منو را فشار دهید تا وارد منو شوید. 1

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

2. Enter 7 on the numeric keypad to get to **Dual Watch**.
3. Press $\boxed{=}$ key to select.
4. Use the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to enable or disable.
5. Press the $\boxed{=}$ key to confirm.
6. Press the $\Rightarrow$ key to exit the menu.

6.7 Stopwatch timer

In standby mode, press $\boxed{=}$ + 44. The screen displays "**STOP WATCH**".

Press $\boxed{=}$ to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to enable (ON) the function, then press $\boxed{=}$ key for confirmation.

To return to the standby mode press $\Rightarrow$ key.

Using the stopwatch timer:

When this function is ON, press $\boxed{=}$ key to start counting; Press $\boxed{=}$ key again to re-start counting.

To exit the function, stop the counting first, and then press the $\Rightarrow$ key.



6.8 DTMF

DTMF is an in-band signaling method using dual sinusoidal signals for any given code. Originally developed for telephony systems, it has proved a very versatile tool in many other areas.

In two-way radio systems, DTMF is most commonly used for automation systems and remote control. A common example would be in amateur radio repeaters where some repeaters are activated by sending out a DTMF sequence (usually a simple single-digit sequence).

DTMF frequencies and corresponding codes

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

The radios has a full implementation of DTMF, including the A, B, C and D codes.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

۲. برای رفتن به حالت «پایش دوگانه»، عدد ۷ را روی صفحه کلید عددی وارد کنید.
۳. برای انتخاب، کلید [کلید تأیید/منو] را فشار دهید.
۴. برای فعال یا غیرفعال کردن، از کلیدهای ▲ / ▼ استفاده کنید.
۵. برای تأیید، کلید [کلید تأیید/منو] را فشار دهید.
۶. برای خروج از منو، کلید [بازگشت] را فشار دهید.

۶.۷ زمان سنج کرونومتر

در حالت آماده به کار، کلید [کلید تأیید/منو] + ۴۴ را فشار دهید. صفحه عبارت «STOP WATCH» را نمایش می دهد. برای ورود به این قابلیت، کلید [کلید تأیید/منو] را فشار دهید. برای فعال کردن قابلیت (ON)، کلیدهای ▲ / ▼ را فشار دهید؛ سپس برای تأیید، کلید [کلید تأیید/منو] را فشار دهید. برای بازگشت به حالت آماده به کار، کلید [بازگشت] را فشار دهید. نحوه استفاده از زمان سنج کرونومتر: هنگامی که این قابلیت روشن است، برای شروع شمارش کلید [کلید تأیید/منو] را فشار دهید؛ برای شروع دوباره شمارش، همین کلید را مجدداً فشار دهید. برای خروج از این قابلیت، ابتدا شمارش را متوقف کنید و سپس کلید [بازگشت] را فشار دهید.



۶.۸ DTMF

DTMF روشی برای ارسال سیگنال درون باند است که برای هر کد از دو سیگنال سینوسی استفاده می کند. این روش در ابتدا برای سامانه های تلفنی توسعه داده شد، اما در بسیاری از حوزه های دیگر نیز ابزاری بسیار کاربردی بوده است. در سامانه های رادیویی دوطرفه، DTMF بیشتر برای سامانه های خودکارسازی و کنترل از راه دور استفاده می شود. نمونه ای رایج از آن در تکرارکننده های رادیویی آماتوری دیده می شود؛ در این سامانه ها، برخی تکرارکننده ها با ارسال یک توالی DTMF (معمولاً توالی ساده ای از یک رقم) فعال می شوند.

فرکانس های DTMF و کدهای متناظر

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

رادیو از تمام کدهای DTMF، از جمله کدهای A، B، C و D، به طور کامل پشتیبانی می کند.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

The numerical keys, as well as the  and  keys correspond to the matching DTMF codes as you would expect. The A, B, C and D codes are located in the , ,  and  keys respectively.

To send DTMF codes, press the key(s) corresponding to the message you want to send while holding down the PTT key.

If you have the keypad lock enabled on your radio, you can still send DTMF tones the regular way without having to unlock your radio.

6.9 Scrambler

The scrambler is designed to protect communications. This feature prevents parties of other networks from hearing and understanding your voice communications.

In standby mode, Press  + 45. The screen displays "SCRAMBLE".

Press  to enter the function. Press the  /  keys to select the scramble mode (between MODE1 and MODE3) to activate the scramble function.

"SCR" icon will appear on the display.

6.10 Customization

The radio allows you to define visual and audible features such as Display Illumination Time, MR/Channel Mode Display Format, Power On Message, Power On password, Keypad Beep, Roger Beep, Voice Prompt, etc. to suit your usage habits.

6.10.1 Display backlight (ABR) - MENU 7

In standby mode, press  + 7. The screen will display "ABR".

Press  key to enter the function. Press the  /  keys to select the always on/required delay time (ON/5sec/5sec/10sec/15sec/20sec) the backlight of the display, then press  key to confirm.

To return to the standby mode press  key.

6.10.2 Beep PROMPT (BEEP) - MENU 8

If you enable this function, every time a key is pressed, you will hear a Beep tone.

In standby mode, press  + 8. The screen will display "BEEP PROMPT".

Press  key to enter the function. Press the  /  keys to turn ON/OFF the beep function.

Press  key to confirm and exit to return to stand-by mode.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

کلیدهای عددی و همچنین کلیدهای * و #، مطابق انتظار، با کدهای DTMF متناظر هستند. کدهای A، B، C و D به ترتیب روی کلیدهای [تأیید/منو]، ▲، ▼ و [بازگشت] قرار دارند.
برای ارسال کدهای DTMF، هنگام نگه داشتن کلید PTT، کلید یا کلیدهای متناظر با پیامی را که می خواهید ارسال کنید فشار دهید.
اگر قفل صفحه کلید بیسیم فعال باشد، همچنان می توانید بدون بازکردن قفل دستگاه، صداهای DTMF را به روش معمول ارسال کنید.

۶.۹ رمزگذار صوتی (Scrambler)

این قابلیت برای محافظت از ارتباطات طراحی شده است. این ویژگی مانع از آن می شود که کاربران شبکه های دیگر صدای مکالمات شما را بشنوند و متوجه شوند.
در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + ۴۵ را فشار دهید. صفحه عبارت «SCRAMBLE» را نمایش می دهد.
برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. برای انتخاب حالت رمزگذاری (بین MODE1 و MODE3)، کلیدهای ▲ / ▼ را فشار دهید تا این قابلیت فعال شود.
نماد «SCR» روی نمایشگر ظاهر می شود.

۶.۱۰ سفارشی سازی

این بیسیم به شما امکان می دهد ویژگی های دیداری و شنیداری مانند مدت روشن ماندن نور پس زمینه نمایشگر، قالب نمایش حالت MR/کانال، پیام هنگام روشن شدن، رمز عبور روشن شدن، صدای کلیدها، صدای پایان ارسال (Roger Beep)، راهنمای صوتی و موارد دیگر را مطابق عادات های استفاده خود تنظیم کنید.

۶.۱۰.۱ نور پس زمینه نمایشگر (ABR) - منوی ۷

در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + ۷ را فشار دهید. صفحه عبارت «ABR» را نمایش می دهد.
برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. با کلیدهای ▲ / ▼ زمان روشن ماندن دائمی یا تأخیری نور پس زمینه را انتخاب کنید (ON/5sec/5sec/10sec/15sec/20sec)، سپس برای تأیید کلید [تأیید/منو] را فشار دهید.
برای بازگشت به حالت آماده به کار، کلید [بازگشت] را فشار دهید.

۶.۱۰.۲ صدای اعلان کلیدها (BEEP) - منوی ۸

با فعال کردن این قابلیت، هر بار که کلیدی را فشار دهید، صدای بوق شنیده می شود.
در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + ۸ را فشار دهید. صفحه عبارت «BEEP PROMPT» را نمایش می دهد.
برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. برای روشن/خاموش کردن صدای بوق، کلیدهای ▲ / ▼ را فشار دهید.
برای تأیید و بازگشت به حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.10.3 Voice function (VOICE) - MENU 17

In standby mode, press $\boxed{\text{F}} + 17$; the screen will display "VOICE".

Press $\boxed{\text{F}}$ key to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to select OFF/ON. Confirm your selection by pressing MENU.

To return to the standby mode press $\blacktriangleright$ key.

6.10.4 Language of the MENU (LANGUAGE) - MENU 18

This section shows the language of the MENU (English).

In standby mode press $\boxed{\text{F}} + 18$. The display will show "LANGUAGE".

6.10.5 Working Mode (MDF-A) - MENU 24

The radio has four working modes available:

- Frequency mode (FREQ)
- Channel mode (CH)
- Channel name (NAME)

To shift from one mode to another one:

In Standby mode press $\boxed{\text{F}} + 24$; select the desired working mode with the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys.

Press $\boxed{\text{F}}$ key again to confirm your selection.

6.10.6 Roger Beep, end Transmission Tone (ROGER) - MENU 36

Roger Beep can be enabled/disabled:

- OFF: Roger Beep disabled
- ON: Roger Beep tone at the end of transmission

In standby mode, press $\boxed{\text{F}} + 36$; the screen will display "ROGER".

Press $\boxed{\text{F}}$ to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to select OFF/ON. Confirm your selection by press $\boxed{\text{F}}$ key.

To return to the standby mode press $\blacktriangleright$ key.

6.10.7 Power On Message (POWER ON MSG) - MENU 40

With this Menu you can customize the welcome message that appears on the display when the radio is switched on.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

6.10.3 منوی 17 عملکرد صوتی (VOICE) - منوی

در حالت آماده به کار، کلید + [F1] را فشار دهید؛ صفحه نمایش «VOICE» را نشان می دهد.
برای ورود به منو، کلید [F1] را فشار دهید. با استفاده از کلیدهای ▲ / ▼ گزینه خاموش (OFF) یا روشن (ON) را انتخاب کنید. سپس با فشردن کلید [F1] انتخاب خود را تأیید کرده و با کلید بازگشت ⏮ به حالت آماده به کار برگردید.

6.10.4 مزو زبان منوی (LANGUAGE) - منوی

این بخش، زبان منوی دستگاه (انگلیسی) را نشان می دهد.
در حالت آماده به کار کلید 18 + [F1] را فشار دهید؛ صفحه نمایش «LANGUAGE» را نمایش می دهد.

6.10.5 حالت کاری (MDF-A) حالت کاری

رادیو دارای چهار حالت کاری در دسترس است:

- حالت فرکانس (FREQ)
- حالت کانال (CH)
- حالت نام کانال (NAME)

برای تغییر حالت، در حالت آماده به کار، کلید 24 + [F1] را فشار دهید. حالت کاری مورد نظر را با استفاده از کلیدهای ▲ / ▼ انتخاب کنید. سپس کلید [F1] را دوباره فشار دهید تا انتخاب شما تأیید شود.

6.10.6 منوی 36 صدای تأیید پایان ارسال (ROGER) منوی

صدای تأیید پایان ارسال (راجر بیپ) را می توان فعال یا غیرفعال کرد.

- راجر بیپ غیرفعال است: OFF
- راجر بیپ در انتهای ارسال: ON

در حالت آماده به کار، کلید 36 + [F1] را فشار دهید؛ صفحه نمایش «ROGER» را نشان می دهد.
برای ورود به منو، کلید [F1] را فشار دهید. با استفاده از کلیدهای ▲ / ▼ گزینه خاموش (OFF) یا روشن (ON) را انتخاب کنید. سپس با فشردن کلید [F1] انتخاب خود را تأیید کرده و با کلید بازگشت ⏮ به حالت آماده به کار برگردید.

6.10.7 پیام روشن شدن دستگاه (POWER ON MSG) - منوی 40

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Choose amongst the following options:

- VOLTAGE (the power voltage is momentarily displayed)
- MESSAGE (welcome message)
- LOGO (Custom Pictures)
- MODEL NAME (the model name of the radio will be displayed)

In Standby mode press $\boxed{\text{F}} + 40$. The display will show "POWER ON MSG".

Press $\boxed{\text{F}}$ key to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to select the desired option and confirm with MENU.

To return to the standby mode, press $\blacktriangleright$ key.

6.10.8 Power On Password (Power On Password) - Menu 43

With this Menu you can request the correct password when the radio is turned on.

In standby mode, press $\boxed{\text{F}} + 43$. The display will show "POWER ON PWD"

Press $\boxed{\text{F}}$ key to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to enable/disable (ON/OFF) the power on password and confirm with MENU.

To return to standby mode, press $\blacktriangleright$ key.

Enable the power on password function. Each time the radio is turned on, it will display "Input Password" to prompt for the correct password.

6.11 Reset - MENU 42

This transceiver has two Reset modes available: VFO and ALL.

- Reset VFO: all the settings except channels will return to the default settings.
- Reset ALL: all settings will return to the default settings.

Reset VFO

In standby mode, press $\boxed{\text{F}} + 42$; the screen will display "RESET".

Press $\boxed{\text{F}}$ to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to select VFO, then press $\boxed{\text{F}}$ to confirm.

The display will show "Sure to reset? ". Press $\boxed{\text{F}}$ again to confirm and the screen will display "Wait...". Then, the transceiver will turn off and reboot again.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

گزینه های زیر را انتخاب کنید:

- VOLTAGE (ولتاژ تغذیه به صورت لحظه ای می شود)
- MESSAGE (پیام خوشامدگویی)
- LOGO (تصاویر سفارشی)
- MODEL NAME (نام مدل دستگاه، بیسیم احاده می شود)

در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + 40 را فشار دهید. صفحه نمایش عبارت «POWER ON MSG» را نشان می دهد. برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. با کلیدهای ▲ / ▼ گزینه مورد نظر را انتخاب و با کلید MENU تأیید کنید. برای بازگشت به حالت آماده به کار، کلید [بازگشت] را فشار دهید.

رمز عبور هنگام روشن شدن (POWER ON PASSWORD) - منوی 6.10.8

با این منو می توانید هنگام روشن شدن بیسیم، درخواست وارد کردن رمز عبور صحیح را فعال کنید. در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + 43 را فشار دهید. صفحه نمایش عبارت «POWER ON PWD» را نشان می دهد. برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. با کلیدهای ▲ / ▼ درخواست رمز عبور هنگام روشن شدن را فعال یا غیرفعال (ON/OFF) کنید و با کلید MENU تأیید کنید. برای بازگشت به حالت آماده به کار، کلید [بازگشت] را فشار دهید. *قابلیت رمز عبور هنگام روشن شدن را فعال کنید. هر بار که بیسیم روشن شود، عبارت «Input Password» برای درخواست رمز صحیح نمایش داده می شود.*

منوی 42 بازنشانی (RESET) - 6.11

این فرستنده گیرنده دو حالت بازنشانی دارد: VFO و ALL. بازنشانی VFO: همه تنظیمات به جز کانال ها به تنظیمات پیش فرض بازمی گردند. • بازنشانی ALL: همه تنظیمات به تنظیمات پیش فرض بازمی گردند. •

بازنشانی VFO

در حالت آماده به کار، کلید [تأیید/منو] + 42 را فشار دهید؛ صفحه نمایش عبارت «RESET» را نشان می دهد. برای ورود به این قابلیت، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. با کلیدهای ▲ / ▼ گزینه VFO را انتخاب کنید و سپس برای تأیید، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید. صفحه نمایش عبارت «Sure to reset?» را نشان می دهد. برای تأیید دوباره، دوباره، کلید [تأیید/منو] را فشار دهید؛ عبارت «Wait...» نمایش داده می شود. سپس فرستنده گیرنده خاموش شده و دوباره راه اندازی می شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Reset ALL

In standby mode, press $\boxed{\text{F}} + 42$. The screen displays "RESET".

Press $\boxed{\text{F}}$ to enter the function. Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to select ALL, then press $\boxed{\text{F}}$ to confirm.

The display will show "Sure to reset? ". Press $\boxed{\text{F}}$ again to confirm; the screen will display "Wait....". Then, the transceiver will turn off and reboot again.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

بازنشانی کامل (Reset ALL)

در حالت آماده‌آمبز، کلید +4F7 [تأثیررهد. ر ٢٢ را فشار دهید. صفحه‌نمایش «RESET» را نشان می‌دهد.

برای ورود به این تابع، کلید [F] را فشار دهید. سپس کلیدهای ▲ / ▼ را برای انتخاب ALL فشار دهید و نهایت [F] یکبارم فشار دهید را

صفحه‌نمایش عبارت «Sure to reset?» را نشان می‌دهد. سپس دوباره کلید [F] را فشار دهید تا تأیید شود؛ صفحه‌نمایش «Wait...» را نشان می‌دهد.

در ادامه، دستگاه فرستنده خاموش شده و دوباره راه‌اندازی می‌شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Appendix A. – Trouble shooting guide

Phenomena	Analysis	Solution
You cannot turn on the radio.	The battery may be installed improperly.	Remove and reattach the battery.
	The battery power may run out.	Recharge or replace the battery.
	The battery may suffer from poor contact caused by dirty or damaged battery contacts.	Clean the battery contacts or replace the battery.
During receiving, the voice is weak or intermittent.	The battery voltage maybe low.	Recharge or replace the battery.
	The volume level may be low.	Increase the volume.
	The antenna maybe loose or maybe installed incorrectly.	Turnoff the radio, and then remove and reattach the antenna.
	The speaker maybe blocked.	Clean the surface of the speaker.
You cannot communicate with other group members.	The frequency or signaling type maybe inconsistent with that of other members.	Verify that your TX/RX frequency and signaling type are correct.
	You may be too far away from other members.	Move towards other members.
You hear unknown voices or noise.	You may be interrupted by radios using the same frequency.	Change the frequency, or adjust the squelch level.
	The radio in analog mode maybe set with no signaling.	Request your dealer to set signaling for the current channel to avoid interference
You are unable to hear anyone because of too much noise and hiss.	You may be too far away from other members.	Move towards other members.
	You may be in an unfavorable position. For example, your communication may be blocked by high buildings or blocked in an underground area.	Move to an open and flat area, restart the radio, and try again.
	It may be the result of external disturbance (such as electromagnetic interference).	Stay away from equipment that may cause interference.
The radio keeps transmitting.	VOX may be turned on or the headset is not installed in place	Turn off the VOX function. Check that the headphones are in place.

NOTE: If the above solutions cannot fix your problems, or you may have some other queries, please contact your dealer for more technical support.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

پیوست A - راهنمای عیب‌یابی

مشکل	علت احتمالی	راه‌حل
نمی‌توانید رادیو را روشن کنید.	ممکن است باتری به درستی نصب نشده باشد. ممکن است شارژ باتری تمام شده باشد. ممکن است باتری دچار تماس نامناسب به دلیل کثیف یا آسیب‌دیده بودن کنتاکت‌های باتری باشد.	باتری را خارج کرده و دوباره نصب کنید. باتری را شارژ یا تعویض کنید. کنتاکت‌های باتری را تمیز کنید یا باتری را تعویض کنید.
در هنگام دریافت، صدای شما ضعیف یا متناوب است.	ولتاژ باتری ممکن است پایین باشد. سطح صدا ممکن است کم باشد. ممکن است آنتن شل باشد یا به درستی نصب نشده باشد. ممکن است بلندگو مسدود شده باشد.	باتری را شارژ یا تعویض کنید. سطح صدا را افزایش دهید. رادیو را خاموش کرده، سپس آنتن را خارج کرده و دوباره نصب کنید. سطح بلندگو را تمیز کنید.
نمی‌توانید با اعضای گروه دیگر ارتباط برقرار کنید.	ممکن است نوع فرکانس یا نوع سیگنالینگ با سایر اعضا یکسان نباشد. ممکن است خیلی از سایر اعضا دور باشید.	تأیید کنید که فرکانس TX/RX و نوع سیگنالینگ شما صحیح است. به سمت سایر اعضا حرکت کنید.
صدای افراد ناشناس یا نویز می‌شنوید.	ممکن است توسط رادیوهایی که از همان فرکانس استفاده می‌کنند، قطع شوید. رادیو در حالت آنالوگ ممکن است بدون سیگنالینگ تنظیم شده باشد.	فرکانس را تغییر دهید یا سطح اسکولج را تنظیم کنید. از فروشنده خود بخواهید سیگنالینگ را برای کانال فعلی تنظیم کند تا از تداخل جلوگیری شود.
به دلیل نویز زیاد و هیس، نمی‌توانید کسی را بشنوید.	ممکن است خیلی از سایر اعضا دور باشید. ممکن است در موقعیت نامناسبی قرار داشته باشید، مثلاً ارتباط توسط ساختمان‌های بلند یا منطقه زیرزمینی مسدود شده باشد. ممکن است ناشی از تداخل خارجی (مانند تداخل الکترومغناطیسی) باشد.	به سمت سایر اعضا حرکت کنید. به منطقه‌ای باز و صاف بروید، رادیو را دوباره راه‌اندازی کرده و امتحان کنید. از تجهیزات که ممکن است باعث تداخل شوند، دور بمانید.
رادیو به طور مداوم در حال ارسال است.	ممکن است حالت VOX روشن باشد یا همدست به درستی در جای خود نصب نشده باشد.	عملکرد VOX را خاموش کنید. مطمئن شوید که هدفون‌ها در جای خود قرار دارند.

توجه: اگر راه‌حل‌های بالا مشکل شما را برطرف نکرد یا پرسش دیگری دارید، برای دریافت پشتیبانی فنی بیشتر با فروشنده تماس بگیرید.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Appendix B. - Shortcut Menu operations

MENU	Name (Full Name)	Settings	Description
0	SQL - Squelch Level	[0 - 9] Setting the squelch to 0 will open up the squelch entirely.	Squelch silences the receiver when there is no signal. - Sensitivity can be varied from .1 to .3 mV on UHF Sensitivity can be varied from .1 to .2 mV on VHF
1	STEP -Step Frequency	2.5K[0] 5.0K[1] 6.25K[2] 10.0K[3] 12.5K[4] 20.0K[5] 25.0K[6] 50.0K[7]	Selects the amount of frequency change in VFO/Frequency mode when scanning or pressing the Δ / ∇ keys.
2	TXP - Transmit Power	HIGH [0] LOW [1]	Selects between HIGH and LOW transmitter power when in VFO/Frequency mode. Use the minimum transmitter power necessary to carry out the desired communications.
3	SAVE - Battery Save	OFF [0] 1 2 3 4	Selects the ratio of sleep cycles to awake cycles (1:1, 2:1, 3:1, 4:1). The higher the number the longer the battery lasts. The higher number increases the RX sleep cycle, but you may miss the first few syllables before the RX opens.
4	VOX - Voice Operated TX	OFF [0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	When enabled it is not necessary to press the [PTT] key on the transceiver. Adjust the gain level to an appropriate sensitivity to allow smooth transmission.
5	WN - Wideband / Narrowband	WIDE [0] NARR [1]	Wideband (25 kHz bandwidth) or narrowband (12.5 kHz bandwidth).
6	ABR - Display Illumination Time	ON [0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Time-out for the LCD backlight. (seconds)
7	TDR - Dual Watch, Dual Reception	OFF [0] ON [1]	Monitor [A] and [B] at the same time. The display with the most recent activity ([A] or [B]) becomes the selected display

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

پیوست B – عملکردهای منوی میانبر

منو	نام (نام کامل)	تنظیمات	توضیحات
0	SQL سطح سکویج -	[0 - 9] با تنظیم سکویج روی 0، سکویج به طور کامل باز می شود.	با تنظیم سکویج روی 0، سکویج به طور کامل باز می شود. حساسیت را می توان از ۰٫۱ تا ۳ میلی ولت در باند VHF و از ۰٫۱ تا ۰٫۲ میلی ولت در باند VHF تنظیم کرد.
1	STEP گام فرکانس -	2.5K[0] 5.0K[1] 6.25K[2] 10.0K[3] 12.5K[4] 20.0K[5] 25.0K[6] 50.0K[7]	مقدار تغییر فرکانس را در حالت VFO/فرکانس هنگام اسکن یا فشردن کلیدهای بالا/پایین انتخاب می کند.
2	TXP توان انتقال -	HIGH[0] LOW[1]	بین توان بالا و پایین در حالت انتقال انتخاب می کند. برای انتقال، حداقل توان لازم را به کار بگیرید.
3	SAVE ذخیره باتری -	OFF[0] 1 2 3 4	نسبت چرخه های خواب به بیداری را انتخاب می کند (۱:۱، ۲:۱، ۳:۱، ۴:۱). هرچه مقدار بالاتر باشد، عمر باتری بیشتر می شود، اما ممکن است اولین هجاهای برخی از کلمات را قطع کند.
4	VOX انتقال فعال صوت -	OFF[0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	وقتی فعال شود، نیازی به فشردن کلید PTT نیست. سطح بهره برداری (گین) را برای حساسیت مناسب تنظیم کنید.
5	باند پهن / باند باریک - سیستم باند WN	WIDE[0] NARR[1]	باند پهن (عرض باند ۲۵ کیلوهرتز) یا باند باریک (۱۲٫۵ کیلوهرتز) را انتخاب می کند.
6	ABR - زمان روشنایی نمایشگر - زمان نور پس زمینه	ON[0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	زمان خاموش شدن نور پس زمینه LCD را بر حسب ثانیه تنظیم می کند.
7	TDR - ساعت دوگانه، - دریافت همزمان -	OFF[0] ON[1]	مانیتور [A] و [B] را همزمان مشاهده می کند. نمایشگر با آخرین فعالیت مشاهده شده (A یا B) به عنوان نمایشگر انتخابی، فعال می شود.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

8	BEEP - Keypad Beep	OFF [0] ON [1]	Allows audible confirmation of a key press
9	TOT- Transmission Time-out-Timer	OFF [0] 15[1] - 180[12] in 15 second steps (TIMEOUT-15)/15=[n]	*This feature provides a safety switch that limits transmission time to a programmed value. This will promote battery conservation by not allowing you to make excessively long transmissions, and in the event of a stuck PTT switch it can prevent interference to other users as well as battery depletion
10	R-CTCS - Receiver CTCSS	OFF [0] see CTCSS Table in Appendix C	Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific and continuous sub-audible signal. If the station you are listening to does not transmit this specific and continuous signal, you will not hear anything.
11	R-DCS - Receiver DCS	OFF [0] see DCS Table in Appendix C	Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific low-level digital signal. If the station you are listening to does not transmit this specific signal, you will not hear anything.
12	T-CTCS - Transmitter CTCSS	OFF [0] see CTCSS Table in Appendix C	Transmits a specific and continuous sub audible signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
13	T-DCS -Transmitter DCS	OFF [0] see DCS Table in Appendix C	Transmits a specific low-level digital signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
14	Scan CTCSS	OFF	Allows scanning of CTCSS in VFO frequency mode. This operation is not allowed in channel mode.
15	Scan DCS	OFF	Allows scanning of DCS in VFO frequency mode. This operation is not allowed in channel mode.
16	CDCSS SAVE MODE	ALL[0] RX[1] TX[2]	Save the scanned CTCSS/DCS in VFO mode. •ALL: Save to R-CDCSS and T-CDCSS •TX: Save to T-CDCSS only •RX: Save to R-CDCSS only

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

8	صدای کلید - BEEP	OFF[0] ON[1]	تأیید شنیداری هنگام فشردن یک کلید.
9	زمان قطع انتقال - TOT (تایمر)	IF5[0] 15[1] - 180[12] (TIMEOUT-15)/15=[n]	این کلید ایمنی، زمان انتقال را به مقدار برنامه ریزی شده محدود می کند، با این کار مصرف باتری را با جلوگیری از انتقال های بیش از حد طولانی حفظ می کند و در صورت گیر کردن دکمه PTT، می تواند باعث ایجاد تداخل و تخلیه باتری شود.
10	CTCSS - دریافت کننده - R-CTCS	مشاهده جدول CTCSS در پیوست C	صدای بلندگوی گیرنده را در صورت عدم وجود یک سیگنال زیرصوت پیوسته و مشخص، قطع می کند. بنابراین اگر ایستگاه مقابل آن را ارسال نکند، صدایی شنیده نخواهد شد.
11	دریافت کننده - R-DCS DCS	مشاهده جدول DCS در پیوست C	صدای بلندگو را در صورت عدم وجود یک سیگنال دیجیتال با سطح پایین و مشخص، قطع می کند.
12	CTCSS - ارسال کننده - T-CTCS	مشاهده جدول CTCSS در پیوست C	یک سیگنال زیرصوت پیوسته و مشخص را به یک گیرنده دوردست ارسال می کند تا سکوی آن را باز کند. معمولاً برای دستگاه تکرارکننده استفاده می شود.
13	ارسال کننده - T-DCS DCS	مشاهده جدول DCS در پیوست C	یک سیگنال دیجیتال با سطح پایین و مشخص را به یک گیرنده دوردست ارسال می کند تا سکوی آن را باز کند. معمولاً برای دستگاه تکرارکننده استفاده می شود.
14	Scan CTCSS	OFF	امکان اسکن CTCSS در حالت فرکانس VFO را فراهم می کند. در حالت کانال مجاز نیست.
15	Scan DCS	OFF	امکان اسکن DCS در حالت فرکانس VFO را فراهم می کند. در حالت کانال مجاز نیست.
16	CDCSS SAVE MODE	ALL[0] RX[1] TX[2]	ذخیره سازی CTCSS/DCS اسکن شده در حالت VFO: • ALL: ذخیره در R-CDCSS و T-CDCSS • TX: ذخیره در T-CDCSS فقط • RX: ذخیره در R-CDCSS فقط

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

17	VOICE - Voice Prompt	OFF [0] ON [1]	Allows audible voice confirmation of a key press
18	LANGUAGE - Language selection	ENGLISH [0] 中文 [1]	Set the language type of menu and prompt voice. •ENGLISH: Display as an English menu with English prompts for operation. •Chinese: Display as a Chinese menu and prompt for operation in Chinese.
19	DTMFST - DTMFST	•OFF [0]: No DTMF Side Tones are heard •DT-ST [1]: Side Tones are heard only from manually keyed DTMF codes •ANI-ST [2]: Side Tones are heard only from automatically keyed DTMF codes •DT+ANI [3]: All DTMF Side Tones are heard	Determines when DTMF Side Tones can be heard from the transceiver speaker.
20	S-CODE - Signal Code	1[0] 2[1] 3[2] 4[3] 5[4] 6[5] 7[6] 8[9] 9[8] 10[9] 11[10] 12[11] 13[12] 14[13] 15[14]	Selects 1 of 15 DTMF codes. The DTMF codes are programmed with software and are up to 5 digits each.
21	SC-REV - Scanner Resume Method	•TO [0]: Time Operation - scanning will resume after a fixed time has passed •CO [1]: Carrier Operation - scanning will resume after the signal disappears •SE [2]: Search Operation - scanning will not resume	Scanning Resume Method
22	PTT-ID - When to send the PTT-ID	•OFF [0]: No ID is sent •BOT [1]: The selected S-CODE is sent at the beginning •EOT [2]: The selected S-CODE is sent at the ending •BOTH [3]: The selected S-CODE is sent at the beginning and ending	When to Send PTT-ID Codes are sent during either the beginning or ending of a transmission.
23	PTT-LT - Signal code sending delay	0[0] 100[1] 200[2] 400[3] 600[4] 800[5] 1000[6]	PTT-ID Delay (milliseconds)

برای خرید انواع بیسیم های کنوود ، موتورولا ، باوفنگ ، پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

17	VOICE اعلان صوتی -	OFF [0] ON [1]	فعال یا غیرفعال کردن تأیید صوتی فشار دادن کلید.
18	LANGUAGE انتخاب زبان -	ENGLISH [0] 中文 [1]	زبان منوی دستگاه را تنظیم می کند و اعلان های زبان انگلیسی را برای عملکرد نمایش می دهد. • زبان چینی: منوی چینی و اعلان صوتی برای عملکرد در زبان چینی نمایش داده می شود.
19	DTMFST - DTMFST	• BFMJ) هیچ صدای جانبی DTMF شنیده نمی شود. : [0] OFF • (DT-ST [1): فقط کدهای DTMF که به صورت دستی وارد شده اند، شنیده می شود. • (ANI-ST-[2): فقط کدهای DTMF که به صورت خودکار وارد شده اند، شنیده می شود. • (DT+ANI [3): همه کدهای DTMF شنیده می شود.	زمانی که صدای جانبی DTMF از بلندگوی دستگاه قابل شنیدن است، تعیین می کند.
20	S-CODE - کد سیگنال	1[0] 2[1] 3[2] 4[3] 5[4] 6[5] 7[6] 8[9] 9[8] 10[9] 11[10] 12[11] 13[12] 14[13] 15[14]	یکی از ۱۵ کد DTMF که به صورت نرم افزاری برنامه ریزی شده اند را انتخاب می کند. کدهای DTMF به همراه نرم افزار و تا ۵ رقم قابل برنامه ریزی هستند.
21	SC-REV /زوش رزومه اسکن -	• متوقف • پس از پلغذ خذ شت، اسکن، تابکب: [0] TO می شود. • (رپش از برقراری ارتباط با حامل، اسکن متوقف. [1] CO می شود. • (نی کاد: پس از یافتن سیگنال، اسکن متوقف نمی شود. [2] SE	روش رزومه اسکن را تنظیم می کند.
22	PTT-ID /زمان ارسال شناسه -	• شناسه ارسال نمی شود. : [0] OFF • (مابل قرار شناسه انتخاب شده در ابتدای ارسال [1] BOT می گیرد. • (می تئ: شناسه انتخاب شده در پایان ارسال قرار [2] EOT می گیرد. • (می تئ: شناسه انتخاب شده در ابتدا و انتهای [3] BOTH ارسال قرار می گیرد.	زمانی که کدهای PTT-ID طی یک ارتباط ارسال می شوند، مشخص می کند که این کدها در ابتدای ارسال یا در انتهای آن ارسال شوند.
23	PTT-LT - تأخیر ارسال کد سیگنال	0[0] 100[1] 200[2] 400[3] 600[4] 800[5] 1000[6]	زمان تأخیر ارسال کد PTT-ID را بر حسب میلی ثانیه تنظیم می کند.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

24	MDF-A - Channel Mode A Display	•CH [0]: Displays the channel number •NAME [1]: Displays the channel name. •FREQ [2]: Displays programmed Frequency	[A] MR/Channel Mode Display Format Note: Names must be entered using software.
25	MDF-B - Channel Mode B Display	•CH [0]: Displays the channel number •NAME [1]: Displays the channel name. •FREQ [2]: Displays programmed Frequency	[B] MR/Channel Mode Display Format Note: Names must be entered using software.
26	BCL - Busy Channel Lock-out	OFF [0] ON [1]	Disables the [PTT] key on a channel that is already in use. The transceiver will sound a beep tone and will not transmit if the [PTT] key is pressed when a channel is already in use.
27	AUTOLK – Automatic Keypad Lock	OFF [0] 5 [1] 10 [2] 15 [3]	Set the automatic keyboard lock delay time. To prevent the keyboard from being accidentally triggered. When turned on, if the keyboard is not used within a predetermined delay time, the keyboard will be locked. Pressing the  key for 2 seconds will unlock the keypad.
28	SFT-D - Frequency Shift Direction	•OFF [0]: TX = RX (simplex) •+ [1]: TX will be shifted higher in frequency than RX •- [2]: TX will be shifted lower in frequency than RX	Enables access of repeaters in VFO/Frequency Mode
29	OFFSET - Frequency shift amount	00.000 - 69.990 in 10 kHz steps	Specifies the difference between the TX and RX frequencies
30	MEMCH - Store a Memory Channel	001 - 999	This menu is used to either create new or modify existing channels (001 through 999) so that they can be accessed from MR/Channel Mode.
31	DELCH - Delete a memory channel	001 - 999	This menu is used to delete the programmed information from the specified channel (001 through 999) so that it can either be programmed again or be left empty.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

24	MDF-A نمایش حالت کانال A	• CH [0]: نمایش شماره کانال • NAME [1]: نمایش نام کانال • FREQ [2]: نمایش فرکانس برنامه ریزی شده	قالب نمایش حالت کانال/منوی MR. توجه: نام‌ها باید با استفاده از نرم افزار وارد شوند.
25	MDF-B نمایش حالت کانال B	• CH [0]: نمایش شماره کانال • NAME [1]: نمایش نام کانال • FREQ [2]: نمایش فرکانس برنامه ریزی شده	قالب نمایش حالت کانال/منوی [B] توجه: نام‌ها باید با استفاده از نرم افزار وارد شوند.
26	BCL قفل کانال شلوغ	OFF [0] ON [1]	با فعال بودن این گزینه، کلید PTT در کانالی که در حال استفاده است غیرفعال می‌شود. در این حالت، دستگاه بوق می‌زند و در صورت فشردن کلید PTT هنگام استفاده بودن کانال، انتقالی انجام نمی‌دهد.
27	AUTOLK قفل خودکار صفحه کلید	OFF [0] 5 [1] 10 [2] 15 [3]	برای جلوگیری از فشردن ناخواسته کلیدها، تأخیر قفل خودکار صفحه کلید را تنظیم می‌کند. هنگامی که فعال شود، در صورت عدم استفاده از صفحه کلید در مدت زمان مشخص شده، صفحه کلید قفل می‌شود. با فشردن کلید با علامت قفل  به مدت 2 ثانیه، صفحه کلید باز می‌شود.
28	SFT-D جهت شیفت فرکانس	• OFF [0]: TX = RX (سیمپلکس) + [1]: RX بالاتر از فرکانس TX - [2]: RX پایین تر از فرکانس TX	امکان دسترسی به تکرارکننده‌ها را در حالت VFO/ فرکانس فراهم می‌کند.
29	OFFSET مقدار شیفت فرکانس	00.000 - 69.990 در گام‌های 10 کیلوهرتز	میزان اختلاف بین فرکانس‌های TX و RX را مشخص می‌کند.
30	MEMCH ذخیره کانال حافظه	001 - 999	برای ایجاد یا ویرایش کانال‌های 001 تا 999 و دسترسی از طریق حالت MR/Channel استفاده می‌شود.
31	DELCH حذف کانال حافظه	001 - 999	اطلاعات برنامه ریزی شده کانال مشخص شده را حذف می‌کند تا بتوان آن را دوباره برنامه ریزی کرد یا خالی گذاشت.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

32	AL-MOD - Alarm Mode	*SITE [0]: Sounds alarm through your radio speaker only *TONE[1]: Transmits a cycling tone over-the-air *CODE [2]: Transmits '119' (911 in reverse) followed by the ANI code over-the-air	*SITE: Sounds alarm through your radio speaker only *TONE: Transmits a cycling tone over-the air *CODE: Transmits '119' (911 in reverse?) followed by the ANI code over-the-air
33	STE - Squelch Tail Elimination	OFF [0] ON [1]	This function is used eliminate squelch tail noise between BaoFeng handhelds that are communicating directly (no repeater). Reception of a 55 Hz or 134.4 Hz tone burst mutes the audio long enough to prevent hearing any squelch tail noise.
34	RP-STE - Squelch Tail Elimination	OFF [0] 1 - 10	This function is used eliminate squelch tail noise when communicating through a repeater.
35	RPT-RL - Delay the squelch tail of repeater	OFF [0] 1 - 10	Delay the Tail Tone of Repeater (X100 milliseconds)
36	ROGER - Roger Beep	OFF [0] ON [1]	Sends an end-of-transmission tone to indicate to other stations that the transmission has ended.
37	TONE-Tone-burst	1000[0] 1450[1] 1750[2] 2100[3]	To send out a tone-burst; you simultaneously will press a key while holding down the PTT. No further configuration required using this feature.
38	MENU EXIT TIME	5 [0] 10[1] - 60[10] in 5 second steps (TIMEOUT-5)/5=[n]	The time setting for menu exit without menu operation.
39	VOX DELAY	0.5 [0] 0.6[1] - 2.0[15] in 0.1 second steps (TIMEOUT-0.1)/0.1=[n]	There's a brief delay between when you finish talking and the radio returns to tx mode; this delay can be adjusted.
40	POWER ON MSG - Power On Message	LOGO[0] VOLTAGE[1]	Welcome message displayed immediately after startup. The LOGO is programmed by the manager.
41	VOICEPRI - Frequency hopping system	OFF [0] ON [1]	Activate the frequency hopping function to prevent interference from outside the group
42	RESET - Restore defaults	VFO [0] ALL [1]	Resets the radio to factory defaults, with some exceptions.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

32	AL-MOD حالت هشدار	- فتتا ان فقط از بلندگوی سیم هشدار پخش. [0] SITE - بیا یک صدای متناوب را از طریق هوا ارسال می کند. [1] TONE 50 کد «119» (معکوس 911) را به همراه کد [2] CODE طریق هوا ارسال می کند.
33	STE حذف صدای دنباله اسکولج	این عملکرد صدای دنباله اسکولج را بین بی سیم های دستی با ارتباط مستقیم و بدون تکرارکننده حذف می کند. دریافت یک تن پالسی 55 هرتز یا 134.4 هرتز، صدر را به اندازه کافی قطع می کند تا از شنیدن صدای دنباله جلوگیری شود.
34	RP-STE حذف صدای دنباله اسکولج هنگام ارتباط از طریق تکرارکننده	این عملکرد صدای دنباله اسکولج را هنگام ارتباط از طریق تکرارکننده حذف می کند.
35	RPT-RL تأخیر صدای دنباله اسکولج تکرارکننده	تأخیر صدای پایان تکرارکننده بر حسب مضرب 100 میلی ثانیه.
36	ROGER بوق پایان ارسال	برای اعلام پایان ارسال، صدایی به ایستگاه های دیگر فرستاده می شود.
37	TONE تن برست	برای ارسال تن برست، هنگام نگه داشتن کلید PTT کلید دیگری را هم زمان فشار دهید؛ تنظیم بیشتری لازم نیست.
38	MENU EXIT TIME زمان خروج از منو	تعیین زمان خروج خودکار از منو در صورت انجام ندادن عملیات.
39	VOX DELAY تأخیر VOX	فاصله کوتاهی بین پایان صحبت و بازگشت بی سیم به حالت TX وجود دارد که قابل تنظیم است.
40	POWER ON MSG پیام هنگام روشن شدن	پیام خوشامدگویی بلافاصله پس از روشن شدن نمایش داده می شود. لوگو توسط مدیر برنامه ریزی می شود.
41	VOICEPRI سیستم پرش فرکانس	این قابلیت برای جلوگیری از تداخل خارج از گروه، پرش فرکانس را فعال می کند.
42	RESET بازگردانی تنظیمات پیش فرض	بی سیم را با برخی استثناها به تنظیمات کارخانه بازمی گرداند.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

43	POWER ON PWD -Power on password	OFF [0] ON [1]	Activate the radio power-on password. You must enter the correct password to turn on the radio
44	STOP WATCH	ON	Activate the stopwatch function. Press the  key to start timing.
45	SCRAMBLE	OFF [0] ON [1]	Scramble is a voice inversion function that enables private communication by scramble voice signals. The SCR icon is displayed when scramble is enabled.
46	VERSION - Version information		Access hardware and firmware information for the radio



The M version supports AM108-136 scanning reception, and voice scrambling functions. The L version does not support AM108-136 scanning reception, and voice scrambling functions. There is no voice scrambling option in the function menu.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

43	رمز عبور روشن کردن دستگاه - رمز عبور روشن شدن -	OFF [0] ON [1]	این قابلیت رمز عبور روشن کردن دستگاه را فعال می کند. برای روشن کردن دستگاه باید رمز عبور صحیح را وارد کنید.
44	زمان سنج	ON	این قابلیت عملکرد زمان سنج را فعال می کند. برای شروع زمان سنج، کلید مشخص شده را فشار دهید.
45	رمزگذاری صوتی	OFF [0] ON [1]	این عملکرد یک ویژگی وارونگی صداست که امکان ارتباط خصوصی را با رمزگذاری سیگنال های صوتی فراهم می کند. هنگام فعال بودن رمزگذاری صوتی، آیکون SCR نمایش داده می شود.
46	اطلاعات نسخه - اطلاعات نسخه -		برای دسترسی به اطلاعات سخت افزار و نرم افزار رادیو از این گزینه استفاده کنید.



نسخه M از دریافت اسکن شونده AM108-136 و قابلیت های رمزگذاری صوتی پشتیبانی می کند.

نسخه L از دریافت اسکن شونده AM108-136 و قابلیت رمزگذاری صوتی پشتیبانی نمی کند.

در منوی عملکردها، گزینه ای برای رمزگذاری صوتی وجود ندارد.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Appendix C. - Technical Specifications

General

Frequency Range	FM65-108MHz(Rx); AM108-136MHz(Rx) VHF1: 136-174MHz(Rx&Tx); VHF2: 220-260MHz(Rx&Tx); UHF1: 350-390 MHz(Rx); UHF2: 400-520 MHz(Rx&Tx)
Channel Spacing	25.0KHz(Wide)/12.5KHz(Narr)
Memory Channel	999 Groups
Operation Voltage	DC 7.4 V $\pm$ 10%
Transmission current	$\leq$ 2800mA
Receive Sensitivity	0.25 μ V (12dB SINAD)
Rated Audio Power Output	1W @16 ohms
Receive current	$\leq$ 380mA
Connection for accessories	2 pin Kenwood jack
Antenna impedance	50 Ohm

NOTE: All specifications may be modified without prior notice or liability. Thank you.

The M version supports AM108-136, Police350-390MHz scanning reception, and voice scrambling functions. The L version does not support AM108-136, Police350-390MHz scanning reception, and voice scrambling functions.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

پیوست C - مشخصات فنی

مشخصات عمومی

محدوده فرکانس

FM65-108MHz(Rx); AM108-136MHz(Rx)
VHF1: 136-174MHz(Rx&Tx); VHF2: 220-260MHz(Rx&Tx);
UHF1: 350-390 MHz(Rx); UHF2: 400-520 MHz(Rx&Tx)

فاصله کانال

25.0KHz(Wide)/12.5KHz(Narr)

کانال های حافظه

999 Groups

ولتاژ کاری

DC 7.4 V $\pm$ 10%

جریان ارسال

$\leq$ 2800mA

حساسیت دریافت

0.25 μ V (12dB SINAD)

توان خروجی صوتی نامی

1W @16 ohms

جریان دریافت

$\leq$ 380mA

اتصال لوازم جانبی

2 pin Kenwood jack

امپدانس آنتن

50 Ohm

توجه: تمامی مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی یا پذیرش مسئولیت تغییر کنند. با تشکر.

نسخه M از دریافت اسکن AM108-136 و 350-390MHz پلیس و همچنین قابلیت رمزگذاری صوتی پشتیبانی می کند.
نسخه L از دریافت اسکن AM108-136 و 350-390MHz پلیس و قابلیت رمزگذاری صوتی پشتیبانی نمی کند.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

Disclaimer

The Company endeavors to achieve the accuracy and completeness of this manual, but no warranty of accuracy or reliability is given. All the specifications and designs are subject to change without notice due to continuous technological development. No part of this manual may be copied, modified, translated, or distributed in any manner without the prior written consent of the Company.

We do not guarantee, for any particular purpose, the accuracy, validity, timeliness, legitimacy or completeness of the third-party products and contents involved in this manual.

برای خرید انواع بیسیم های کنوود , موتورولا , باوفنگ , پوکسینگ و همچنین انواع لوازم جانبی با شماره 09127004702 تماس بگیرید .

سلب مسئولیت

شرکت تلاش می کند دقت و کامل بودن این دفترچه راهنما را تضمین کند، اما هیچ گونه ضمانتی در مورد دقت یا قابلیت اطمینان آن ارائه نمی دهد. تمام مشخصات و طراحی ها ممکن است به دلیل پیشرفت مداوم فناوری، بدون اطلاع قبلی تغییر کنند. هیچ بخشی از این دفترچه را نمی توان بدون رضایت کتبی قبلی شرکت، به هیچ شیوه ای کپی، اصلاح، ترجمه یا توزیع کرد. ما دقت، اعتبار، به روز بودن، قانونی بودن یا کامل بودن محصولات و محتوای اشخاص ثالث مطرح شده در این دفترچه را برای هیچ هدف خاصی تضمین نمی کنیم.