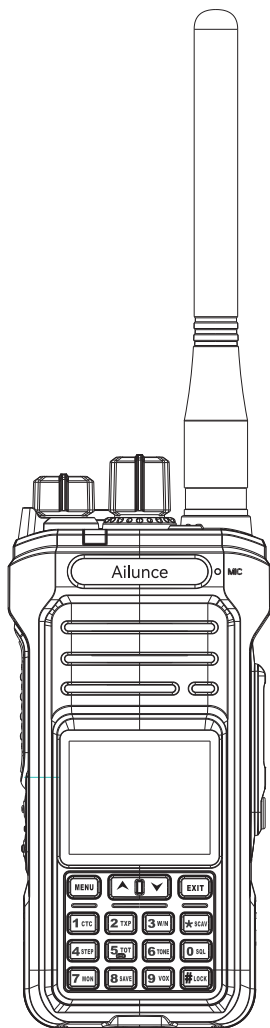


Ailunce



HA1UV
Two Way Radio
User's Manual

CONTENT

Important Attentions -----	01
Overview -----	01
What's in the Box? -----	01
Battery Attentions -----	01
Charging Instructions-----	02
Charging Procedure-----	02
Attachment Installment -----	02
Familiar with Radio -----	03
Menu Operations -----	05
DETAILED FUNCTION DESCRIPTIO -----	10
Specifications -----	13
Troubleshooting -----	14
WARNINGS -----	15
Guarantee -----	108

EN (1-10)

DE (18-35)

FR (26-53)

IT (54-71)

ES (72-89)

RU (90-107)

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

For downloading further resources:

Brochures, Software/Firmware, Manual etc, Please contact your direct reseller first OR go to website retevis.com and check "support" in the each product link to download it.

Important Attentions

Before using the Ailunce HA1UV, please read the manual which contains important operating instructions for safe usage, RF Energy Awareness, control information, and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards.

Overview

The HA1UV is exclusively crafted for radio enthusiasts. It is an Ailunce UV band two-way radio that features an IP67 waterproof rating, dual-band scanning receiver (UHF/VHF), repeater capabilities, Type-C charging, and a long standby time with a 2800mAh battery.

Unpacking and Checking Equipment

We kindly request you to inspect the packaging of this product for any visible signs of damage. Proceeding with caution, open the packaging and ensure that the contents align with the accompanying packing list. If you discover any discrepancy, loss, or damage to the product or its accessories during transit, it is imperative to contact our dealers immediately.

What's in the Box?

The radio is packaged with the following components: the radio unit, a 2800mAh Lithium-ion battery pack, a TYPE-C USB charging cable, a belt clip, removable antenna, a charging base, and a user manual.

Battery Attentions

The performance of the battery pack may be compromised, or the lifespan of the battery cells may be shortened, if the following safety instructions are not followed.

1. The battery packs must be stored and handled with care to prevent any physical damage. Dropping or crushing the battery packs may lead to internal damage, which could result in a fire or explosion.
2. Ensure that the battery packs are charged using the specified charger and following the recommended charging procedures. Using incompatible chargers or incorrect charging methods may damage the battery cells and pose a safety hazard.
3. Do not attempt to repair or modify the battery packs in any way. This includes disassembling, soldering, or modifying the terminals. These actions may cause internal damage, heat generation, and potentially lead to a fire, explosion, or leakage of harmful chemicals.
4. Keep the battery packs away from any sources of fire or heat. Exposure to high temperatures may cause the battery cells to rupture or explode. Dispose of used battery packs in accordance with local regulations to ensure safe and environmentally responsible disposal.
5. Never let the battery packs come into contact with water or any other liquids. If the battery packs become wet, they must be dried immediately using a clean cloth. Do not use or charge a wet battery pack as it may cause damage or a safety hazard.
6. If the battery packs emit an abnormal odor, heat up, or show any signs of discoloration or deformation, stop using them immediately. Contact your Ailunce dealer or distributor for further assistance and replacement options.
7. The battery packs should only be used within the specified temperature range of -10°C to $+30^{\circ}\text{C}$. Operating the battery packs outside of this range may reduce their performance and shorten the lifespan of the battery cells.
8. Avoid leaving the battery packs fully charged, completely discharged, or exposed to excessive temperatures (above 50°C , 122°F) for extended periods of time. This may reduce the service life of the battery. If the battery packs are not in use for a long time, they should be discharged and removed from the transceiver.

By following these safety instructions, you can ensure the safe and effective use of your battery packs while

minimizing the risk of accidents or damage. Always prioritize safety when handling and using batteries to protect yourself and others.

Charging Instructions

1. **WARNING:** It is strictly prohibited to charge the battery pack in areas with extremely high temperatures, such as near open fires or stoves, inside a vehicle exposed to direct sunlight, or in any other environment that may elevate the temperature significantly. In such conditions, the safety/protection circuit within the battery pack will activate, resulting in the termination of charging.
2. It is imperative not to charge the transceiver during a thunderstorm. This could lead to electric shock, fire, or damage to the transceiver. It is advisable to disconnect the power adapter before the onset of a storm.
3. It is crucial not to charge or leave the battery in the charger for more than 8 hours. If the battery pack is not fully charged within the specified time frame, it is recommended to stop charging and remove it from the charger. Continuing to charge beyond the recommended duration could potentially cause a fire, overheating, or even battery rupture. Additionally, it is advisable to monitor the battery pack's condition during charging. If any abnormalities are observed, it is essential to stop using the battery pack immediately.
4. It is strictly prohibited to insert a wet or dirty transceiver with an attached battery pack into the charger. This could lead to corrosion of the charger terminal or potential damage to the charger. The charger is not designed to be waterproof.
5. It is crucial to adhere to the specified temperature range of 10°C to 40°C (32°F to 104°F) when charging the battery pack. Ailunce recommends charging the pack at 25°C (77°F). Charging the battery pack outside of this temperature range may lead to overheating, rupture, or reduced battery performance and lifespan.

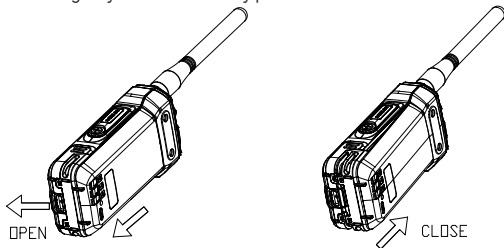
Charging Procedure

1. Ensure the power adapter is securely plugged into the designated power supply socket.
2. Carefully insert the power adapter's output terminal into the DC jack located at the rear of the charging unit.
3. Gently place the battery or radio unit, equipped with the battery, into the charging kit.
4. Verify that the battery and the charging kit's terminal are firmly in contact. This is indicated by the charging indicator turning red, signifying the commencement of the charging process.
5. Upon completion of charging, which typically takes approximately 7 hours, the indicator will turn green.

Attachment Installment

1. Installation of the Battery

Align the grooves of the battery pack with the designated guides located on the rear of the transceiver. Apply gentle pressure to seat the battery securely. Ensure a firm connection between the battery and the transceiver until the release latch on the transceiver's top locks into position. A distinct "click" sound will indicate that the battery is securely locked in place. To remove the battery, ensure that the transceiver is powered off. Subsequently, slide the release latch upward and gently detach the battery pack from the transceiver.



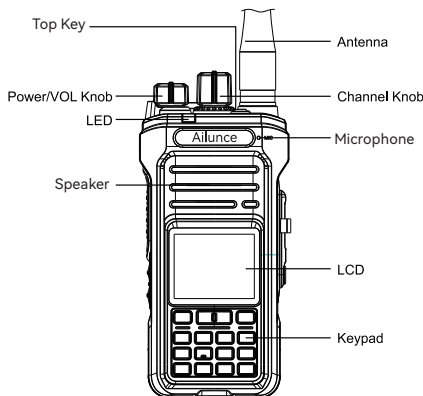
2.Installation/Uninstallation of Belt Clip

To install the belt clip, align it with the designated grooves located on the rear of the radio. Secure the clip by screwing it in place if necessary. For removal, turn the screws in an anticlockwise direction.



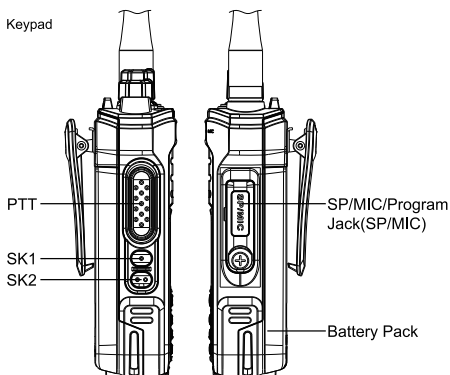
Familiar with Radio

1.Parts of the radio



2.Custom Side-Key Functions

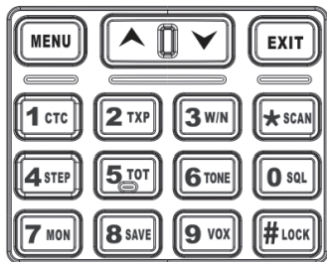
You can custom set below functions on the radio:High/Low power,turn on/off scan,FM radio,VOX,Zone +/-, Sub PTT;Squelch,Monitor,FM Radio,Inverse Frequency/Talk Around,Emergency,DTMF Code;



Menu Icon	Description
	Signal bar;
	Speaker
	Radio Lock;
	Earpiece Plug in;
	Scan function
	Monitor
	Emergency system
	FM broadcast radio
	Charging
	Remaining battery display
C51	Current channel number in the zone;
Z1	Current zone number;
CH-1	Current channel number
V	VOX ON;
CTC	RX CTC/DCS
L	TX Power
+/-	Shift Direction +/-
W	Bandwidth

Key Function Instruction

【Menu】	Menu/Confirm button.
【Exit】	Short press: Return to previous menu or Exit menu;
【▲▼】	Long press: Switch MRVFO mode. Up/down through channels and menu settings
【*scan】	When scanning change the scan direction. Short press: Switch Band A/B; Long press: Start scan;
【0 SQL】	Long press: Quickly enter squelch level setting. Short press: Switch Single/Dual band.
【#Lock】	Long press: Lock or unlock.



Feature Summary

- 256 Channels
- Standard CTCSS/DCS Tones
- Support Splitting CTCSS/DCS Tone
- Selectable High/Middle/Low TX Power
- Channel Scan/Priority Scan
- Wide/Narrow Bandwidth
- 1.77 inch Color LCD
- Channel Name, Number or Frequency Display;
- Backlight Keypad
- Busy Channel Lockout
- Low Battery Alert
- 3 Programmable Function Keys
- IP67 Waterproof
- 2800mAh Type-C Charging battery
- FM Radio
- Emergency Alarm Function
- DTMF Signaling
- Dual Standby
- Sub-PTT customized key
- Three key lock modes.
- CTCSS/DCS scanning

Menu Operations

Radio Setting

1. Display Mode

You are provided with the option to select and display the channel frequency, channel name, or CH number.

To proceed with this selection, please follow the steps below:

1. Press the [MENU] button to access the settings interface.
2. Utilize the [▲] or [▼] buttons to choose between options: frequency, name, or channel.
3. Once you confirm the selection, press the [MENU] button again to save the changes and exit the settings menu.

2. Band Setting

Please select the desired display mode, either single band or dual band. To proceed, follow the steps below:

1. Press the [MENU] key to access the Band Setting menu.
2. Utilize the "▲" or "▼" keys to select Band A or Band B.
3. Confirm or cancel your selection by pressing the [MENU] key.

3. Back light

Adjust the screen brightness level and backlight duration, with a maximum backlight duration of 60 minutes.

The backlight remains constantly illuminated when the backlight time is set to 0.

(1) To adjust the brightness level, please rotate the channel knob. Rotating the knob counterclockwise will darken the screen, while rotating clockwise will brighten the screen.

(2) To adjust the bright time, please press either the "▲" or "▼" key.

4.Key Function

(1)Key Lock mode.Choose Auto or manually to lock the radio.

(2)Key Lock Setting.In order to prevent accidental frequency change or inadvertent transmission,Various aspects of the radio's keys and switches may be locked out.You can choose to lock keyboard,channel knob,or side-key,or to lock all of them.

(3)Side Key Function

Long/Short custom side-key function of the TK key,SK1,SK2.

The selective custom function is a comprehensive suite of features, encompassing the following capabilities: power switch, squelch, monitor, scan, zone+/-, FM radio, talk around, reverse frequency, activation/deactivation of emergency alarm, programmable PTT, and optional signaling code. To choose a custom function, press the "▲" or "▼" key. Subsequently, press the 【Menu】 key to select the desired function.

5.Audio

1)Audio Enable.

Here choose Transmit permit tone,key beep and Voice broadcast,Roger Beep.

Press "▲" or "▼" key to choose tones,press the 【Menu】 key to confirm.

If voice broadcast is enabled,and the radio is low power,it will broadcast "Low voltage".

(2)Mic Gain.

Press the 【Menu】 key to enter mic gain setting,press"▲" or "▼" key to choose Normal,Strengthen,and low mic gain.

6.VOX

The VOX function enables automatic transmit-receive switching, triggered by voice input detected by the microphone. When the VOX switch is activated, there is no need to manually press the PTT switch for transmission. To configure the VOX settings, follow these steps:

1. Rotate the channel knob to adjust the VOX threshold level from 1 to 15.

2. Utilize the up or down key to modify the VOX delay time setting.

3. Rotate the channel knob again to finalize the VOX delay time. The maximum delay time that can be set is 2000ms.

By following these instructions, you can effectively configure the VOX function to suit your communication needs.

7.Power Save

This feature effectively mitigates battery drainage during idle periods, however, it may result in incomplete data transmission. To configure the power saving settings, you may utilize the following methods: (1) Press the up and down keys to select the desired power saving mode or delay time setting. (2) Rotate the channel knob to choose the power saving mode and delay time. The default power saving mode is set to 1:4. Additionally, the radio offers menu settings. If no operations are performed within the designated time, the radio will exit the menu automatically and revert to the standby interface. To adjust the exit time, switch the channel. The maximum set time allowed is 255 seconds, with '0' indicating no limit.

8.Radio Information

It will display the radio Model,software or H/W version.

Zone Setting

The radio is capable of supporting 16 zones, with each zone encompassing 16 channels.

①The term "All channels" refers to the comprehensive listing of all channels established on this radio.

②To choose a specific zone displayed on the radio, utilize the "Select Zone" option.

③Alternatively, to modify the name of a zone, utilize the "Edit Name" feature.

④For assigning channels to a specific zone, employ the "Edit Channel" function.

⑤Lastly, press the "+Add Zone" button to add a fresh zone to the radio.

Channel setting

(1) Channels Alias

To designate a channel name, follow the keyboard settings outlined below. For instance, press the **【2TXP】** key repeatedly to select from the options 2, A, BC, a, b, and c. To finalize the channel name, press the menu key. If the cursor reaches the last character and you wish to delete it, press **【EXIT】**.



(2) Bandwidth

Select Narrow and Wide bandwidth.

(3/4) TX frequency operates similarly to RX frequency, but transmission outside the designated GMRS frequency range is prohibited.

(5) CTCSS/DCS: Receiving and transmitting CTCSS/DCS can be set independently.

① Use the up and down keys to select the desired RX or TX CTCSS/DCS setting.

② To quickly choose a CTCSS/DCS type, press **【#lock】** briefly.

③ To adjust the CTCSS/DCS values, turn the channel knob.

④ Please refer to the CTCSS/DCS tones table below for reference.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS TONE FREQUENCY (Hz)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Squelch level

When the Squelch level is adjusted to a higher setting, the background hiss noise will be effectively suppressed, resulting in the reception of only stronger signals. Conversely, setting the Squelch level to a lower setting will permit the reception of weaker signals; however, this may increase the occurrence of intermittent background hiss noise.

(7) TX Power.

There are three power level on HA1UV: Low, Middle, High.

(8) TX Permission Set

Configure the transmission permissions, transmission time, and timer settings. Within this menu, rotate the channel knob to fine-tune the TOT (Time on Transmission) duration. Press the up and down keys to select from the available transmission permission options: CTC/CDC Match, Channel Free, Receive Only, and Always Allow.

(9) Signaling System

Select a signaling list for the present channel. The contents of the signaling list can be customized within the signaling menu.

(10) Scan List

Select a scan list for the current channel and configure it in the scan menu. Ensure that the scan list is appropriate for the current channel and meets the scanning requirements.

(11) Emergency List

Select an emergency list that is suitable for the current channel and configure it in the Emergency menu. Ensure that the chosen list meets the necessary requirements and standards.

(12)Talk Around & Inverse

Enable this feature, which allows communication around the repeater frequency.

(13)VOX Enable

Enable the VOX function for the current channel by pressing the menu button to select VOX and confirm your selection.

Scan

To enter the scan setting menu, press the [Menu] key. The following options are available:

1. Scan List Alias: To delete a character when the cursor is behind it, press [EXIT].
2. Scan Condition: Select either carrier or CTCSS/DCS match as the scan condition. Choosing carrier means scanning will occur regardless of whether the scanned channel has a CTCSS tone. Selecting CTCSS/DCS means scanning will only occur for signals with the same frequency and CTCSS tone.
3. Scan Mode: Choose from Carrier, Time, or Search scan modes. In Carrier mode, scanning stops when a signal is detected and resumes immediately after the signal is lost. In Time mode, scanning stops when a signal is detected and pauses to wait for further activity, resuming if no operation is carried out within 5 seconds. In Search mode, scanning stops when a signal is detected. The default mode is CO.
4. TX Mode Set: Select from Selected, Last Active Channel, or Designated Channel.
5. Designated Channel Select: If a signal is scanned, transmission will occur from this designated channel.
6. Priority Channel 1: Choose a priority scan channel.
7. Priority Channel 2: Choose the second priority scan channel.
8. Channel List: Add scanned channels to the list, and scanning will occur according to these channels.
9. Hang Time: Set the hang time if the scan carrier disappears. Adjust the time by rotating the channel knob.

Signaling

(1) Common Setting

PTT ID Setting: Use the up and down keys to configure the PTT ID type, Side tone, BOT, and EOT.

①Type: Rotate the channel knob to select from the following PTT ID types: Both, BOT, EOT. Rotate the knob to choose the desired type.

PTT ID type	Description
Off	The PTT ID is not transmitted.
BOT	You can transmit the PTT ID when pressing the PTT begin of transmit.
EOT	You can transmit the PTT ID when pressing the PTT end of the transmit.
Both	You can transmit the PTT ID when pressing/releasing the PTT.

②BOT and EOT: Transmits the PTT ID at the beginning or end of transmission. Edit the PTT ID using the number keys.

Decode Setting:

①Use the up and down keys to select from the following options: Disable ID, Revive ID, Call ID, Stun type, Show ANI.

②Edit the decode ID using the number keys. Accepted characters are: 0-9, A-D, *, #.

(2) DTMF Signal

DTMF System:

- ①System Alias: Operate similarly to the channel Alias. Press **[EXIT]** when the cursor is behind a character to delete it.
- ②"DTMF Signaling": Default code squelch is enabled.
- ③DTMF Group Code: Rotate the channel knob to select the group code (OFF, A, B, C, D, *, #).
- ④DTMF Code Length: Rotate the channel knob to set the code time length.
- ⑤Fast Call Lists: DTMF signaling codes in this list can be transmitted directly. Configure the fast call list in the CPS.
- ⑥Encode & Decode: Enable or disable encoding and decoding options. Press **[MENU]** to toggle encoding or decoding on/off.
- ⑦Default: 1 DTMF system is listed on the radio.

Emergency

System Alias: The emergency system alias operates similarly to the channel alias. To delete a character when the cursor is behind it, press the **[EXIT]** key.

Alarm Type: Choose the appropriate emergency call type using the up and down keys. Confirm your choice with the Menu key:

- ①Siren Only: Generates alarm sound without transmission.
- ②Regular: Sends an alarm signal via radio and provides audio indication of emergency mode.
- ③Silent: Transmits an alarm signal silently without audio indication.
- ④Silent w/Voice: Sends an alarm signal without explicitly indicating emergency mode audio.

Alarm Modes: Use the up and down keys to select the desired emergency mode, and confirm with the Menu key:

- ①Emergency Alarm**: Activates the alarm sound only on the radio.
- ②Emergency with Call**: MIC is activated for transmission without an alarm tone.
- ③Emergency Alarm w/Call: Sends an emergency call accompanied by an alarm sound upon activation.

Alarm Revert Channel: Select the appropriate channel for transmitting the emergency call.

Attribute Setting: The default setting enables local TX alarm functionality.

Call Tone

There are ten call tones available for selection. To initiate an automatic call to the receiver while in standby mode, please press and hold the "6TONE" button.

FM Radio

The FM radio has a receiving frequency range of 76 to 108 MHz. To turn the FM radio on or off, briefly press the "MENU" button. Pressing the "Up" or "Down" button briefly will increase the receiving frequency by 2 MHz. Rotating the Channel knob will adjust the receiving frequency by increments of 0.1 MHz. For automatic channel searching, press and hold the "Up" or "Down" button. Once a channel is detected, the radio will automatically switch to the corresponding receiving frequency.

DETAILED FUNCTION DESCRIPTIONS

1. Power-On Password Configuration

Configure the power-on or read/write password via the CPS.

If forget the password, please contact the dealer to reset the data.

2. Scan Function Use

① Configure Scan Settings.

Based on the scan list settings, establish the scan criteria, select the scan mode, and designate the transmit channel.

② Channel Creation and Saving.

Create and subsequently save the channels within the scan list.

③ Channel Configuration

Navigate to Channel Setting >> Scan List >> select the desired scan list for the current channel.

④ Scanning in CH Mode. In CH mode, initiate a scan of the channels in the current scan list by pressing and holding the 'SCAN' button. However, these channels must first be added to the scan list within the channel settings.

⑤ Scanning in VFO Mode. In VFO mode, pressing and holding the 'SCAN' button will commence scanning based on the frequency step. Utilize the up and down keys to alter the scanning direction.

3. CTCSS/DCS scanning

Under the VFO and CH mode without a CTCSS tone, long press the [1CTC] button enter the RX CTCSS/DCS setting menu, short press [scan] will begin scanning the transmitting radio CTCSS/DCS. Press [MENU] key to save the scanned receiving CTCSS/DCS.

4. Emergency System Configuration

To configure the emergency settings, proceed as follows:

① Access the emergency system menu. Here, you will be able to set the following parameters: emergency system name, emergency type, emergency mode, and alarm revert channel.

② Navigate to the channel setting menu and select "Emergency List". Here, you can add the current channel to the emergency list. If no emergency list is added for this channel, no alarm sound will be transmitted.

③ Move to the "Radio Setting" menu and select "Key Function". Here, you can assign a custom key to start or stop the emergency alarm.

④ By default, a short press of the TK key will initiate the emergency alarm, while a long press of the TK key will deactivate it.

5. Dual Standby

① Press [#LOCK] briefly to toggle between single-band and dual-band modes.

② Navigate to "Radio Setting" >> "Band Setting" and select either Band A or Band B.

6. DTMF

① DTMF Decoding

To enter Signal Decode settings, press the [MENU] button.

Under Stun Type, selecting Stun TX authorizes others to disable your radio's transmission using the Stun ID, while you retain receiving capabilities. Choosing Stun TX/RX permits others to disable both transmission and reception with the Stun ID, rendering your radio unable to communicate.

The Revive ID enables others to restore your radio's functionality if it has been disabled by another radio.

The Call ID serves as the radio's identification code. Transmitters require this code to initiate DTMF signaling.

To toggle the display of the ANI ID, rotate the channel knob.

② DTMF Encoding

To access DTMF System settings, press [MENU].

Utilize programming software to establish the Fast Call List.

Select the desired fast call list and press [MENU] to initiate the DTMF call.

③ PTT ID

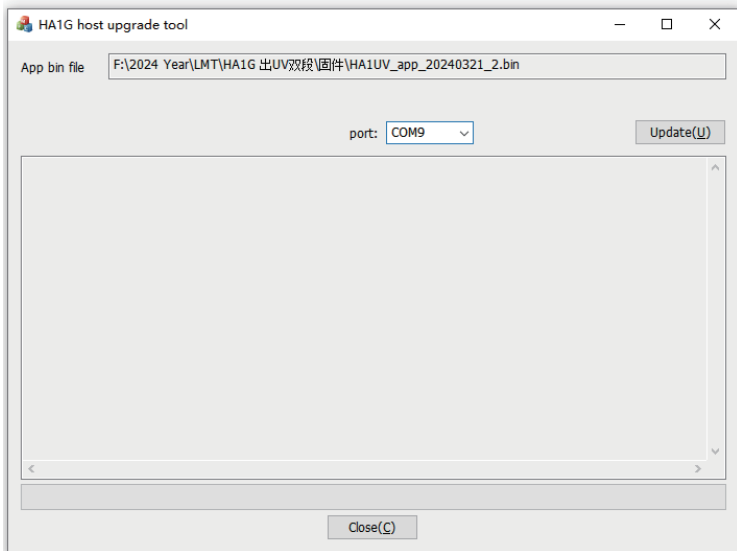
The PTT ID function transmits an identification code during a call. When Show ANI ID is enabled, recipients can view the caller's ID using the received PTT ID.

Select the appropriate PTT ID Type.

7. Firmware update operation

The firmware can fix bugs found when used, and new features can be added.

HA1GUpdateTool.exe	2023/5/31 10:29	应用程序	380 KB
HA1GUpdateTool.ini	2024/3/22 11:46	配置设置	1 KB
HA1GUpdateTool.log	2024/3/22 11:46	文本文档	1 KB
HA1UV_app_20240321_2.bin	2024/3/22 11:43	BIN 文件	480 KB



To upgrade the firmware of your HA1UV device, please follow these instructions carefully. Visit either the Retevis or Ailunce website to download the latest firmware application.

① Once downloaded, open the "upgrade tool" and ensure that the current firmware file is selected for automatic upload.

② Proceed by clicking on the [Update] button.

③ To enter the DFU mode, press and hold the PTT+SK1 buttons simultaneously and then turn on the radio. The indicator will turn red, indicating that the radio is in the correct mode for the upgrade.

④ If all the above steps are correctly followed, the upgrade operation will commence and should be completed successfully within a few seconds.

Specifications

General	
Frequency Range	RX&TX: 144-146Mhz / 430-440Mhz; FM Radio 76-108Mhz (only receive)
Channel Capacity	256
Working Voltage	DC 7.4V
Working Temperature	10°C~+30°C
Battery Capacity	2800mAh
Antenna Impedance	50Ω
Band Width	12.5KHz/25KHz;
Transmitter	
Output Power	≤5W
Adjacent Channel Power	Wide band:S-65dBc;Narrowband:S-62dBc; Wide band:0.75KHz±0.1KHz
CTCSS/CDCSS Modulation	Narrowband:0.4KHz±0.1KHz
Audio Distortion	≤5%
Modulation Sensitivity	8-12mV
Maximum Frequency Deviation	Wide-band:≤5KHz;Narrowband:≤2.5KHz
Spurious Power	≤-20dBm;
Modulation Mode	Wide band:16KΦF3E;Narrowband:11KΦF3E
Transmit Current	≤1.70A
Pr-emphasis Character	6dB/every time the frequency will increase
Receiver	
Sensitivity	Wide band;-123dBm;Narrowband;-124dBm;
Voice Output Power	2500mW
Audio Distortion	≤5%
Obstruct	≥85dB
Inter-modulation	Wide band;65dBc;Narrowband:60dBc
Adjacent Channel Selection	Wide band;65dBc;Narrowband;60dBc
Spurious Power	RX≤-57dBm
Spurious Rejection	≥65dBc
Receiving Current	≤400mA

Troubleshooting

The transceiver does not turn ON	The battery is exhausted.	Charge the battery pack, or replace the batteries.
	Loose the connection of a battery pack (case).	Clean the battery terminals
No sound comes from the speaker	The volume level is too low	Rotate Volume Knob to adjust the level.
	The squelch level is too high	Adjust the squelch level
	An external speaker is connected to the [SP] jack	Check the external speaker connection.
	The CTCSS tone is not compatible	Disable CTCSS/DCS or be sure setting matches incoming transmission.
Keypad is unresponsive	Keyboard locked or not	Check if the keypad has been locked.
		Check if other keys are currently pressed
Battery life lower than expected	Be sure the charger indicates the battery is fully charged. The battery pack capacity will naturally diminish over a number of charge cycles. This is the case with all lithium batteries	
Transmitting is impossible	Set the transmit power level to High.	
	The PTT Lock function is activated.	Turn OFF the PTT Lock function on the MENU screen.
	The Busy Lockout function is activated.	Turn OFF the Busy Lockout function on the MENU screen.
	The transmit frequency is out of the amateur radio band.	Set the transmit frequency within the amateur radio band.

The list aims at helping you correct the problems that don't belong to the device's fault. If you can't find out the reason for problems or can't work them out, please contact your seller or customer service. As follow email address: hams@ailunce.com.

CAUTION

User' instructions should accompany the device when transferred to other users.

Unauthorized modification and adjustment Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance may void the user's authority granted by the local government radio management departments to operate this radio and should not be made. To comply with the corresponding requirements, transmitter adjustments should be made only by or under the supervision of a person certified as technically qualified to perform transmitter maintenance and repairs in the private land mobile and fixed services as certified by an organization representative of the user of those services. Replacement of any transmitter component (crystal, semiconductor, etc.) not authorized by the local government radio management departments equipment authorization for this radio could violate the rules.

Radio License

Governments keep the radios in classification. Two-way radios are only operated on authorized radio frequencies that are regulated by the local radio regulatory authorities (such as FCC, ISSED, OFCOM, ANFR, BFTK, ComReg, Bundesnetzagentur, and so on.). For detailed classification and the use of your two-way radios, please contact the local government radio management departments. Use of this radio outside the country where it was intended to be distributed is subject to government regulations and may be prohibited.

CE Requirement

(Simple EU declaration of conformity) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU and the ROHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.retevis.com. Restriction on putting into service This product may be used in following countries and regions, including: Belgium (BE), Bulgaria (BG), Czech Republic (CZ), Denmark (DK), Germany (DE), Estonia (EE), Ireland (IE), Greece (EL), Spain (ES), France (FR), Croatia (HR), Italy (IT), Cyprus (CY), Latvia (LV), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Hungary (HU), Malta (MT), Netherlands (NL), Austria (AT), Poland (PL), Portugal (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovakia (SK), Finland (FI), Sweden (SE) and United Kingdom (UK). For the intended country of use, please refer to the package. This radio equipment contains frequency bands that are subject to licensing procedures before it is allowed to be operated. Please make sure you have a valid radio license or radio operator permit before use.

Disposal

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, or accumulators must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws and rules in your area.



RF Safety

This two-way radio uses electromagnetic energy in the radio frequency (RF) spectrum to provide communications between two or more users over a distance. RF energy, which when used improperly, can cause biological damage. Please refer to the following websites for more information on what RF energy exposure is and how to control your exposure to assure compliance with established RF exposure limits: <http://www.who.int/en/>

Transmit no more than the rated duty factor 50% of the time. Transmitting necessary information or less, is important because the radio generates measurable RF energy exposure only when transmitting in terms of measuring for standards compliance. For users who wish to further reduce their exposure, some effective measures to reduce RF exposure include:

- Reduce the amount of time spent using your wireless device.
- Use a speakerphone, earpiece, headset, or other hands-free accessory to reduce proximity to the head

(and thus head exposure).

While wired earpieces may conduct some energy to the head and wireless earpieces also emit a small amount of RF energy, both wired and wireless earpieces remove the greatest source of RF energy (handheld device) from proximity to the head and thus can greatly reduce total exposure to the head.

- Increase the distance between wireless devices and your body.
- This radio is designed for and classified as “Occupational/Controlled Use Only”.

Occupational/Controlled environments are defined as locations where there is exposure that may be incurred by people who are aware of the potential of exposure, for example, as a result of employment or occupation. It means a radio must be used only by individuals aware of the hazards, and the ways to minimize such hazards; Not intended for use in a General population/uncontrolled environment.

Hand-held Mode

To control your exposure and ensure compliance with the controlled environment exposure limits, always adhere to the following procedure:

- To receive calls, release the PTT button.
- To transmit (talk), press the Push-to-Talk (PTT) button in front of the face.
- Hold the radio in a vertical position with the microphone (and other parts of the radio including the antenna) at least one inch (2.5 centimeters) away from the nose or lips.



Electromagnetic Interference/Compatibility

Nearly every electronic device is susceptible to electromagnetic interference (EMI) if inadequately shielded, designed, or otherwise configured for electromagnetic compatibility.

During transmissions, your radio generates RF energy that can possibly cause interference with other devices or systems. To avoid such interference, turn off the radio in areas where signs are posted to do so, such as hospitals or healthcare facilities.

- Persons with pacemakers, implantable cardioverter defibrillators (ICDs) or other active implantable medical devices should
- Consult with their physicians regarding the potential risk of interference from radio frequency transmitters, such as portable radios (poorly shielded medical devices may be more susceptible to interference).
- Turn the radio OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Do not carry the radio in a chest pocket or near the implantation site, and carry or use the radio on the opposite side of the body from the implantable device to minimize the potential for interference. Hearing Aids: Some digital wireless radios may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your hearing aid manufacturer to discuss alternatives.
- Other Medical Devices: If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Turn off your radio in the following conditions

• Turn off your radio prior to entering any area with a potentially hazardous or explosive atmosphere. Only radio types that are especially qualified should be used in such areas as “Intrinsically Safe”. Note: the areas with potentially explosive atmosphere referred to above include blasting caps, blasting areas, inflammable gas, dust particles, metallic powders, grain powders, fueling areas such as below decks on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders) and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Areas with potentially explosive atmospheres are often – but not always posted.

Use of Communication Devices While Driving

- Always check the laws and regulations on the use of radios in the areas where you drive. Use of Communication Devices, for example, mobile radio, may not be allowed.
- Give full attention to driving and to the road.
- Use hands-free operation, if available.



- Pull off the road and park before making or answering a call, if driving conditions or regulations so require.

- Do not place a portable radio in the area over an air bag or in the airbag deployment area.

The radio may be propelled with great force and cause serious injury to occupants of the vehicle when the airbag inflates.

Protect your hearing

- Use the lowest volume necessary to do your job. Turn up the volume only if you are in noisy surroundings.

- Limit the amount of time you use headsets or earpieces at high volume.

- When using the radio without a headset or earpiece, do not place the radio's speaker directly against your ear.

- Use carefully with the earphone maybe possible excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

CAUTION: Exposure to loud noises from any source for extended periods of time may temporarily or permanently affect your hearing.

The louder the radio's volume, the less time is required before your hearing could be affected.

Hearing damage from loud noise is sometimes undetectable at first and can have a cumulative effect.



Batteries Safety

- WARNING: KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.

- In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.



- If a radio or a battery has been submerged in water, please dry and clean it before use. Do not dry the radio or battery with an appliance or heat source, such as a hair dryer or microwave oven. If the radio has been submersed in a corrosive substance (e.g. saltwater), rinse the radio and battery in fresh water, then dry them.

Since batteries are sensitive to high temperatures when storing them, keep them in a cool and dry place. The recommended temperature should be between +10 °C and +30 °C and never exceed +30 °C. Batteries should therefore not be stored next to radiators or boilers nor in direct sunlight.

Extremes of humidity (below 35% and above 95% relative humidity for sustained periods should be avoided since they are detrimental to both batteries and packing. Although the storage life of batteries at room temperature is good, storage is improved at lower temperatures provided special precautions are taken. Also, accelerated warming is harmful.

Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;

A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

The plug of the adapter is considered a disconnect device. The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

WARNING: CHOKING HAZARD—Small Parts. Not suitable for children under 3 years old.



Authorized Accessories List

- Contact Retevis for assistance regarding repairs and service.

- For a list of Retevis-approved accessories for your radio model, visit the website: <http://www.Retevis.com>

Wichtige Hinweise

Vor mit der Ailunce HA1 UV, bitte Lies das Handbuch, das enthält wichtiger Betrieb Anweisungen für sichere Verwendung, RF Energie Bewusstsein, Kontrolle Information und betriebsbereit Anweisungen für Einhaltung mit RF Grenzwerte für die Energieexposition in den geltenden nationalen Vorschriften Und International Standards.

Überblick

Der HA1UV wurde exklusiv für Radio-Enthusiasten entwickelt. Es handelt sich um ein UV-Band -Funkgerät von Ailunce, das über die Wasserdichtheitsklasse IP67, einen Dualband-Scanempfänger (UHF/VHF), Repeater-Funktionen, Typ-C-Aufladung und eine lange Standby-Zeit mit einem 2800-mAh-Akku verfügt.

Auspacken und Prüfen Ausrüstung

Wir bitten Sie, die Verpackung dieses Produkts auf sichtbare Beschädigungen zu überprüfen. Gehen Sie vorsichtig vor, öffnen Sie die Verpackung und stellen Sie sicher, dass der Inhalt mit der beiliegenden Packliste übereinstimmt. Wenn Sie während des Transports Unstimmigkeiten, Verluste oder Schäden am Produkt oder seinem Zubehör feststellen, müssen Sie sich unbedingt umgehend an unsere Händler wenden.

Was ist In Die Kasten?

Das Radio wird mit den folgenden Komponenten geliefert: der Radioeinheit, einem 2800-mAh-Lithium-Ionen-Akku, einem TYPE-C-USB-Ladekabel, einem Gürtelclip, einer abnehmbaren Antenne, einer Ladestation, und einer Bedienungsanleitung.

Batteriehinweise

Wenn die folgenden Sicherheitshinweise nicht befolgt werden, kann die Leistung des Akkus beeinträchtigt oder die Lebensdauer der Akkuzellen verkürzt werden.

1. Die Akkus müssen sorgfältig gelagert und gehandhabt werden, um physische Schäden zu vermeiden. Das Fallenlassen oder Quetschen der Akkus kann zu inneren Schäden führen, die zu einem Brand oder einer Explosion führen können.

2. Stellen Sie sicher, dass die Akkus mit dem angegebenen Ladegerät aufgeladen werden und die empfohlenen Ladeverfahren befolgt werden. Die Verwendung inkompatibler Ladegeräte oder falsche Lademethoden können die Batteriezellen beschädigen und ein Sicherheitsrisiko darstellen.

3. Versuchen Sie nicht, die Akkus in irgendeiner Weise zu reparieren oder zu modifizieren. Dazu gehört das Zerlegen, Löten oder Modifizieren der Anschlüsse. Diese Maßnahmen können interne Schäden und Hitzeentwicklung verursachen und möglicherweise zu einem Brand, einer Explosion oder dem Austreten schädlicher Chemikalien führen.

4. Halten Sie die Akkus von Feuer- oder Hitzequellen fern. Wenn die Batteriezellen hohen Temperaturen ausgesetzt werden, können sie platzen oder explodieren. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften, um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung zu gewährleisten.

5. Lassen Sie die Akkupacks niemals mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Sollten die Akkupacks nass werden, müssen diese sofort mit einem sauberen Tuch getrocknet werden. Verwenden oder laden Sie keinen nassen Akku, da dies zu Schäden oder einem Sicherheitsrisiko führen kann.

6. Wenn die Akkus einen ungewöhnlichen Geruch verströmen, sich erhitzen oder Anzeichen von Verfärbung oder Verformung aufweisen, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Kontaktieren Sie Ihren Ailunce-Händler oder Distributor für weitere Unterstützung und Ersatzoptionen.

7. Die Akkupacks sollten nur im angegebenen Temperaturbereich von 10°C bis +30°C verwendet werden. Der Betrieb der Akkupacks außerhalb dieses Bereichs kann deren Leistung beeinträchtigen und die Lebensdauer der Akkuzellen verkürzen.

8. Vermeiden Sie es, die Akkus über einen längeren Zeitraum vollständig geladen oder vollständig entladen zu lassen oder übermäßigen Temperaturen (über 50 °C, 122 °F) auszusetzen. Dies kann die Lebensdauer der Batterie verkürzen. Wenn die Akkus längere Zeit nicht verwendet werden, sollten sie entladen und aus dem Transceiver entfernt werden.

Durch Befolgen dieser Sicherheitshinweise können Sie die sichere und effektive Nutzung Ihrer Akkus gewährleisten und gleichzeitig das Risiko von Unfällen oder Schäden minimieren. Achten Sie bei der Handhabung und Verwendung von Batterien immer auf die Sicherheit, um sich selbst und andere zu schützen.

Ladeanweisungen

1. **WARNUNG:** Es ist strengstens verboten, den Akku in Bereichen mit extrem hohen Temperaturen aufzuladen, z. B. in der Nähe von offenem Feuer oder Öfen, in einem Fahrzeug, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, oder in einer anderen Umgebung, in der die Temperatur erheblich ansteigen kann. Unter solchen Bedingungen wird die Sicherheits-/Schutzschaltung im Akkupack aktiviert, was zum Abbruch des Ladevorgangs führt.

2. Es ist unbedingt erforderlich, den Transceiver während eines Gewitters nicht aufzuladen. Dies könnte zu Stromschlägen, Bränden oder Schäden am Transceiver führen. Es empfiehlt sich, vor Beginn eines Gewitters den Netzadapter zu trennen.

3. Es ist wichtig, den Akku nicht länger als 8 Stunden aufzuladen oder im Ladegerät zu belassen. Wenn der Akku innerhalb der angegebenen Zeitspanne nicht vollständig aufgeladen ist, wird empfohlen, den Ladevorgang abzubrechen und ihn aus dem Ladegerät zu entfernen. Wenn Sie den Ladevorgang über die empfohlene Dauer hinaus fortsetzen, kann dies möglicherweise zu einem Brand, einer Überhitzung oder sogar einem Bruch der Batterie führen. Darüber hinaus empfiehlt es sich, den Zustand des Akkupacks während des Ladevorgangs zu überwachen. Sollten Unregelmäßigkeiten festgestellt werden, ist die Verwendung des Akkupacks unbedingt sofort einzustellen.

4. Es ist strengstens verboten, einen nassen oder schmutzigen Transceiver mit angeschlossenem Akku in das Ladegerät einzulegen. Dies könnte zu Korrosion am Ladeanschluss oder einer möglichen Beschädigung des Ladegeräts führen. Das Ladegerät ist nicht wasserdicht.

5. Beim Laden des Akkus ist es wichtig, den angegebenen Temperaturbereich von 10 °C bis 30 °C einzuhalten. Ailunce empfiehlt, den Akku bei 25 °C (77 °F) aufzuladen. Das Laden des Akkus außerhalb dieses Temperaturbereichs kann zu Überhitzung, Bruch oder einer verringerten Leistung und Lebensdauer des Akkus führen.

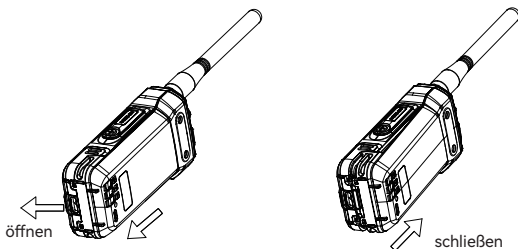
Ladevorgang

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil fest an der dafür vorgesehenen Steckdose angeschlossen ist.
2. Stecken Sie den Ausgangsanschluss des Netzteils vorsichtig in die DC-Buchse auf der Rückseite des Ladegeräts.
3. Legen Sie den Akku oder das mit dem Akku ausgestattete Funkgerät vorsichtig in das Ladeset.
4. Stellen Sie sicher, dass der Akku und der Anschluss des Ladesets festen Kontakt haben. Dies wird dadurch angezeigt, dass die Ladeanzeige rot leuchtet und der Ladevorgang beginnt.
5. Nach Abschluss des Ladevorgangs, der normalerweise etwa 7 Stunden dauert, wird die Anzeige grün.

Anhangsrate

1. Einbau der Batterie

Richten Sie die Rillen des Akkupacks an den dafür vorgesehenen Führungen auf der Rückseite des Transceivers aus. Üben Sie leichten Druck aus, um den Akku sicher zu befestigen. Stellen Sie eine feste Verbindung zwischen der Batterie und dem Transceiver sicher, bis der Entriegelungsriegel an der Oberseite des Transceivers einrastet. Ein deutliches „Klick“-Geräusch zeigt an, dass der Akku sicher eingerastet ist. Stellen Sie zum Entfernen der Batterie sicher, dass der Transceiver ausgeschaltet ist. Anschließend schieben Sie den Entriegelungsriegel nach oben und trennen den Akku vorsichtig vom Transceiver.



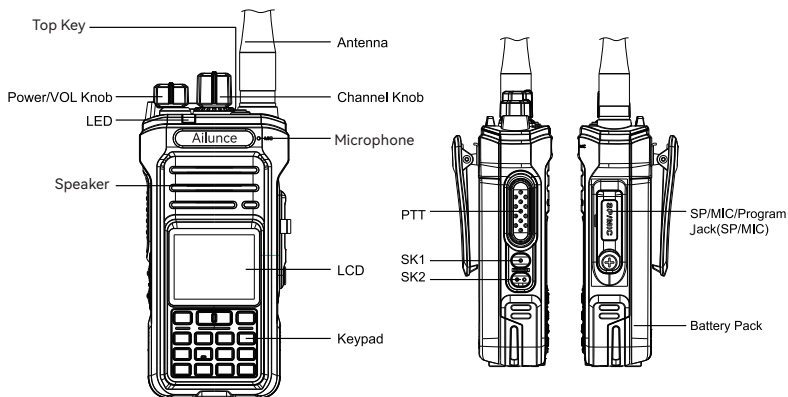
2. Installation/Deinstallation des Gürtelclips

Um den Gürtelclip zu installieren, richten Sie ihn an den dafür vorgesehenen Rillen auf der Rückseite des Radios aus. Sichern Sie den Clip, indem Sie ihn bei Bedarf festschrauben. Zum Entfernen drehen Sie die Schrauben gegen den Uhrzeigersinn.



Vertraut mit Radio

1. Teile des Radios



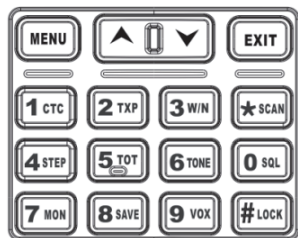
Benutzerdefinierte Seitentastenfunktionen

Sie können die folgenden Funktionen des Radios individuell einstellen: Hohe/Niedrige Leistung, Scan ein-/ausschalten, UKW-Radio, VOX, Zone +/-, Sub PTT; Rauschsperrung, Monitor, UKW-Radio, Umkehrfrequenz / Sprechen Herum, Notfall, DTMF-Code;

Menu Icon	Description
	Signalleiste;
	Lautsprecher
	Funkschloss;
	Ohrhörer -Stecker;
	Scanfunktion
	Monitor
	Notfallsystem
	UKW-Rundfunk
	Aufladen
	Anzeige der verbleibenden Batterie
C51	Aktuelle Kanalnummer in der Zone e;
Z1	Aktuelle z eine Zahl ;
CH-1	Aktuelle Kanalnummer
V	VOX EIN;
CTC	RX CTC/DCS
L	TX-Leistung
+/-	Richtung verschieben +/-
W	Bandbreite

Anleitung zur Tastenfunktion

[Speisekarte]	Menü-/Bestätigungstaste .
[Ausfahrt]	Kurz drücken: Zurückkehren zu vorherige Speisekarte oder Ausfahrt Speisekarte; Lange drücken: Wechseln Sie den MRVFO- Modus .
[▲ ▼]	Auf/ab durch Kanal s und Menü Einstellungen Beim Scannen ändern Die Scan Richtung .
[*Scan]	Kurz drücken: Band wechseln A/B;Lang drücke Start Scan;
[0 SQL]	Langes Drücken: Schnell eingeben Rauschsperr Ebene Einstellung.
[#Sperren]	Kurz Drücken Sie:Schalter Single/Dual Band. Lang Drücken Sie:Sperren oder Freischalten.



Funktionszusammenfassung

- 256 Kanäle
- Standard-CTCSS/DCS-Töne
- Unterstützung Aufteilung des CTCSS/DCS-Tons
- Wählbare hohe/ mittlere/ niedrige Sendeleistung
- Kanalsuchlauf/Prioritätssuchlauf
- Breite/schmale Bandbreite
- 1,77- Zoll- Farb-LCD
- Anzeige von Kanalname, Nummer oder Frequenz ;
- Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Sperrung belegter Kanäle
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- 3 programmierbare Funktionstasten
- IP67 wasserdicht
- 2800 mAh Typ-C-Ladeakku
- FM-Radio
- Notfallalarmfunktion
- DTMF-Signalisierung
- Dual-Standby
- Angepasster Sub-PTT-Schlüssel
- Drei Tastensperrmodi.
- CTCSS/DCS-Scannen

Speisekarte Operationen

Radioeinstellung

1. Anzeigemodus

Sie haben die Möglichkeit, die Kanalfrequenz, den Kanalnamen oder die Kanalnummer auszuwählen und anzuzeigen. Um mit dieser Auswahl fortzufahren, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie die Taste [MENU], um auf die Einstellungsoberfläche zuzugreifen.
2. Verwenden Sie die Tasten [▲] oder [▼], um zwischen den Optionen zu wählen: Frequenz, Name oder Kanal.
3. Nachdem Sie die Auswahl bestätigt haben, drücken Sie erneut die Taste [MENU], um die Änderungen zu speichern und das Einstellungs Menü zu verlassen.

2. Bandeinstellung

Bitte wählen Sie den gewünschten Anzeigemodus, entweder Singleband oder Dualband. Um fortzufahren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Drücken Sie die Taste [MENU], um auf das Menü "Bandeinstellung" zuzugreifen.
2. Verwenden Sie die Tasten "▲" oder "▼", um Band A oder Band B auszuwählen.
3. Bestätigen oder brechen Sie Ihre Auswahl ab, indem Sie die Taste [MENU] drücken.

3. Zurück Licht

tourner dans le sens des aiguilles d'une montre l'éclaircit. Passen Sie die Bildschirmhelligkeit und die Dauer der Hintergrundbeleuchtung an. Die maximale Dauer der Hintergrundbeleuchtung beträgt 60 Minuten.

Die Hintergrundbeleuchtung bleibt konstant beleuchtet, wenn die Hintergrundbeleuchtungszeit auf 0 eingestellt ist.

(1) Um die Helligkeit einzustellen, drehen Sie bitte den Kanalknopf. Durch Drehen des Knopfs gegen den Uhrzeigersinn wird der Bildschirm dunkler, durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Bildschirm heller.

(2) Um die Helligkeitszeit anzupassen, drücken Sie bitte entweder die Taste “▲” oder “▼”.

4. Tastenfunktion

(1) Tastensperrmodus. Wählen Sie „Auto“ oder „Manuell“, um das Radio zu sperren.

(2) Einstellung der Tastensperre. Um versehentliche Frequenzänderungen oder unbeabsichtigte Übertragungen zu verhindern. Verschiedene Aspekte der Tasten und Schalter des Radios können gesperrt sein. Sie können wählen, ob Sie die Tastatur, den Kanalknopf oder die Seitentaste sperren möchten oder ob Sie alle sperren möchten.

(3) Seite Schlüsselfunktion

Lange/kurze benutzerdefinierte Seitentastenfunktion der TK-Taste, SK1, SK2.

Die selektive benutzerdefinierte Funktion ist eine umfassende Suite von Funktionen, die die folgenden Funktionen umfasst: Netzschalter, Rauschunterdrückung, Überwachung, Scan, Zone+/-, UKW-Radio, Talk-Around, Umkehrfrequenz, Aktivierung/Deaktivierung des Notfallalarms, programmierbare PTT und optionaler Signalisierungscode. Um eine benutzerdefinierte Funktion auszuwählen, drücken Sie die Taste “▲” oder “▼”. Anschließend drücken Sie die Taste “Menü”, um die gewünschte Funktion auszuwählen.

5. Audio

(1) Audio aktivieren.

Wählen Sie hier Sendeerlaubnis, Tastenton und Sprachübertragung, Roger Beep.

Drücken Sie die Taste “▲” oder “▼”, um Töne auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste “Menü”.

Wenn die Sprachübertragung aktiviert ist und das Radio wenig Strom hat, sendet es “Niedrige Spannung”.

(2) Mikrofonverstärkung.

Drücken Sie die Taste “Menü”, um die Mikrofonverstärkungseinstellung aufzurufen. Drücken Sie die Taste “▲” oder “▼”, um “Normal”, “Stärkt” und “Niedrige Mikrofonverstärkung” auszuwählen.

6. VOX

Die VOX-Funktion ermöglicht eine automatische Sende-Empfangsumschaltung, ausgelöst durch eine vom Mikrofon erkannte Spracheingabe. Wenn der VOX-Schalter aktiviert ist, muss der PTT-Schalter zum Senden nicht manuell gedrückt werden. Um die VOX-Einstellungen zu konfigurieren, befolgen Sie diese Schritte:

1. Drehen Sie den Kanalknopf, um den VOX-Schwellenwert von 1 bis 15 einzustellen.

2. Verwenden Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Einstellung der VOX-Verzögerungszeit zu ändern.

3. Drehen Sie den Kanalknopf erneut, um die VOX-Verzögerungszeit festzulegen. Die maximal einstellbare Verzögerungszeit beträgt 2000 ms.

Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, können Sie die VOX-Funktion effektiv an Ihre Kommunikationsanforderungen anpassen.

7. Energie sparen

Diese Funktion verringert effektiv die Batterieentladung während Leerlaufzeiten, kann jedoch zu einer unvollständigen Datenübertragung führen. Um die Energiespareinstellungen zu konfigurieren, können Sie die folgenden Methoden verwenden: (1) Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um den gewünschten Energiesparmodus oder die Verzögerungszeiteinstellung auszuwählen. (2) Drehen Sie den Kanalknopf, um den Energiesparmodus und die Verzögerungszeit auszuwählen. Der Standard-Energiesparmodus ist auf 1:4 eingestellt. Zusätzlich bietet das Radio Menüeinstellungen. Wenn innerhalb der festgelegten Zeit keine Bedienung erfolgt, verlässt das Radio das Menü automatisch und kehrt zur Standby-Schnittstelle zurück. Um die Ausgangszeit anzupassen, wechseln Sie den Kanal. Die maximal zulässige Einstellzeit beträgt 255 Sekunden, wobei „0“ für keine Begrenzung steht.

8. Radioinformationen

Es werden das Radiomodell, die Software oder die H/W-Version angezeigt.

Zoneneinstellung

Das Radio ist in der Lage, 16 Zonen zu unterstützen, wobei jede Zone 16 Kanäle umfasst.

① Der Begriff „Alle Kanäle“ bezieht sich auf die umfassende Auflistung aller auf diesem Radio eingerichteten

Kanäle.

② Um eine bestimmte auf dem Radio angezeigte Zone auszuwählen, verwenden Sie die Option „Zone auswählen“.

③ Um den Namen einer Zone zu ändern, verwenden Sie alternativ die Funktion „Name bearbeiten“.

④ Um Kanäle einer bestimmten Zone zuzuordnen, verwenden Sie die Funktion „Kanal bearbeiten“.

⑤ Drücken Sie abschließend die Schaltfläche „+Zone hinzufügen“, um dem Radio eine neue Zone hinzuzufügen.

Kanaleinstellung

(1) Kanal-Alias

Um einen Kanalnamen festzulegen, befolgen Sie die unten aufgeführten Tastatureinstellungen. Drücken Sie beispielsweise wiederholt die Taste **[2TXP]**, um eine der Optionen 2, A, BC, a, b und c auszuwählen. Um den Kanalnamen festzulegen, drücken Sie die Menütaste. Wenn der Cursor das letzte Zeichen erreicht und Sie es löschen möchten, drücken Sie **[EXIT]**.

1 Punctuation	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

(2) Bandbreite

Wählen Sie „Schmale“ und „Breite Bandbreite“.

(3/4) Die TX-Frequenz funktioniert ähnlich wie die RX-Frequenz, die Übertragung außerhalb des festgelegten GMRS-Frequenzbereichs ist jedoch verboten.

(5) CTCSS/DCS: Das Empfangen und Senden von CTCSS/DCS kann unabhängig voneinander eingestellt werden.

① Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die gewünschte RX- oder TX-CTCSS/DCS-Einstellung auszuwählen.

② Um schnell einen CTCSS/DCS-Typ auszuwählen, drücken Sie kurz **[#lock]**.

③ Um die CTCSS/DCS-Werte anzupassen, drehen Sie den Kanalknopf.

④ Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle der CTCSS/DCS-Töne unten.

CTCSS ZEHE FREQUENZ (Hz)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS TON FREQUENZ (Hz)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Squelch-Pegel

Wenn der Squelch-Pegel auf einen höheren Wert eingestellt wird, wird das Hintergrundrauschen effektiv unterdrückt, was dazu führt, dass nur stärkere Signale empfangen werden. Umgekehrt ermöglicht eine niedrigere Squelch-Stufe den Empfang schwächerer Signale; Dies kann jedoch dazu führen, dass zeitweise Hintergrundrauschen auftritt.

(7)TX-Leistung.

Beim HA1UV gibt es drei Leistungsstufen: Niedrig, Mittel, Hoch.

(8)TX-Berechtigungssatz

Konfigurieren Sie die Übertragungsberechtigungen, die Übertragungszeit und die Timer-Einstellungen. Drehen Sie in diesem Menü den Kanalknopf, um die TOT-Dauer (Time on Transmission) fein einzustellen. Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um eine der verfügbaren Übertragungsberechtigungsoptionen auszuwählen: CTC/CDC-Übereinstimmung, Kanalfrei, Nur Empfangen und Immer zulassen.

(9)Signalisierungssystem

Sie eine Signalisierungsliste für den aktuellen Kanal. Der Inhalt der Signalisierungsliste kann im Signalisierungs-menü angepasst werden.

(10)Scan-Liste

Sie eine Scan-Liste für den aktuellen Kanal aus und konfigurieren Sie sie im Scan-Menü. Stellen Sie sicher, dass die Scanliste für den aktuellen Kanal geeignet ist und die Scananforderungen erfüllt.

(11)Notfallliste

Sie eine für den aktuellen Kanal geeignete Notfallliste aus und konfigurieren Sie sie im Notfallmenü. Stellen Sie sicher, dass die ausgewählte Liste den erforderlichen Anforderungen und Standards entspricht.

(12) Sprechen Sie eine Runde & Invers

Aktivieren Sie diese Funktion, die die Kommunikation rund um die Repeater-Frequenz ermöglicht.

(13) VOX-Aktivierung

Aktivieren Sie die VOX-Funktion für den aktuellen Kanal, indem Sie mit der Menütaste VOX auswählen und Ihre Auswahl bestätigen.

Scan

Um das Scan-Einstellungsmenü aufzurufen, drücken Sie die Taste [Menü]. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

1. Scan List Alias: Um ein Zeichen zu löschen, wenn sich der Cursor dahinter befindet, drücken Sie [EXIT].
2. Scan-Bedingung: Wählen Sie entweder einen Netzbetreiber oder eine CTCSS/DCS-Übereinstimmung als Scan-Bedingung aus. Wenn Sie den Träger auswählen, erfolgt der Suchlauf unabhängig davon, ob der gescannte Kanal einen CTCSS-Ton hat. Die Auswahl von CTCSS/DCS bedeutet, dass nur nach Signalen mit derselben Frequenz und demselben CTCSS-Ton gesucht wird.
3. Scanmodus: Wählen Sie zwischen den Scanmodi "Träger", "Zeit" oder "Suche". Im Trägermodus stoppt der Suchlauf, wenn ein Signal erkannt wird, und wird sofort fortgesetzt, wenn das Signal verloren geht. Im Zeitmodus stoppt der Scanvorgang, wenn ein Signal erkannt wird, und wartet auf weitere Aktivitäten. Der Scanvorgang wird fortgesetzt, wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Aktion ausgeführt wird. Im Suchmodus stoppt der Suchlauf, wenn ein Signal erkannt wird. Der Standardmodus ist CO.
4. TX-Modus-Einstellung: Wählen Sie zwischen "Ausgewählter Kanal", "Letzter aktiver Kanal" und "Designierter Kanal".
5. Auswahl des designierten Kanals: Wenn ein Signal gescannt wird, erfolgt die Übertragung von diesem designierten Kanal.
6. Prioritätskanal 1: Wählen Sie einen Prioritäts-Scan-Kanal.
7. Prioritätskanal 2: Wählen Sie den zweiten Prioritäts-Scan-Kanal.
8. Kanalliste: Fügen Sie gescannte Kanäle zur Liste hinzu, und die Suche erfolgt entsprechend diesen Kanälen.
9. Wartezeit: Legen Sie die Wartezeit fest, wenn der Scanträger verschwindet. Passen Sie die Zeit an, indem Sie den Kanalknopf drehen.

Signalisierung

(1) Gemeinsame Einstellung

PTT-ID-Einstellung: Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um den PTT-ID-Typ, den Mithörton, BOT und EOT zu konfigurieren.

① Typ: Drehen Sie den Kanalknopf, um einen der folgenden PTT-ID-Typen auszuwählen: Beide, BOT, EOT. Drehen Sie den Knopf, um den gewünschten Typ auszuwählen.

PTT ID type	Description
Off	The PTT ID is not transmitted.
BOT	You can transmit the PTT ID when pressing the PTT begin of transmit.
EOT	You can transmit the PTT ID when pressing the PTT end of the transmit.
Both	You can transmit the PTT ID when pressing/releasing the PTT.

②BOT und EOT: Überträgt die PTT-ID zu Beginn oder am Ende der Übertragung. Bearbeiten Sie die PTT-ID mit den Zifferntasten.

Dekodierungseinstellung:

①Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um eine der folgenden Optionen auszuwählen: ID deaktivieren, ID wiederbeleben, ID anrufen, Betäubungstyp, ANI anzeigen.

②Bearbeiten Sie die Dekodier-ID mit den Zifferntasten. Akzeptierte Zeichen sind: 0-9, AD, *, #.

(2) DTMF-Signal

DTMF-System:

①Systemalias: Funktioniert ähnlich wie der Kanalalias. Drücken Sie **[EXIT]**, wenn sich der Cursor hinter einem Zeichen befindet, um es zu löschen.

②"DTMF-Signalisierung": Standardmäßig ist die Code-Squelch-Funktion aktiviert.

③DTMF-Gruppencode: Drehen Sie den Kanalknopf, um den Gruppencode auszuwählen (OFF, A, B, C, D, *, #).

④DTMF-Codelänge: Drehen Sie den Kanalknopf, um die Codezeitlenge einzustellen.

⑤Schnellruflisten: DTMF-Signalisierungscodes in dieser Liste können direkt übertragen werden. Konfigurieren Sie die Schnellanrufliste im CPS.

⑥Kodieren und Dekodieren: Kodierungs- und Dekodierungsoptionen aktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie **[MENU]**, um die Kodierung oder Dekodierung ein-/auszuschalten.

⑦Standard: 1 DTMF-System ist im Radio aufgeführt.

Notfall

Systemalias: Der Notfallsystemalias funktioniert ähnlich wie der Kanalalias. Um ein Zeichen zu löschen, wenn sich der Cursor dahinter befindet, drücken Sie die Taste **[EXIT]**.

Alarmtyp: Wählen Sie mit den Auf- und Ab-Tasten die entsprechende Notrufart aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Menütaste:

①Nur Sirene: Erzeugt einen Alarmton ohne Übertragung.

②Normal: Sendet ein Alarmsignal per Funk und zeigt den Notfallmodus akustisch an.

③Lautlos: Überträgt ein Alarmsignal lautlos und ohne akustische Anzeige.

④Stumm mit Stimme: Sendet ein Alarmsignal, ohne explizit den Notfallmodus-Audioton anzugeben.

Alarmmodi: Wählen Sie mit den Auf- und Ab-Tasten den gewünschten Notfallmodus aus und bestätigen Sie mit der Menütaste:

①Notfallalarm**: Aktiviert den Alarmton nur im Radio.

②Notfall mit Anruf**: MIC ist für die Übertragung ohne Alarmton aktiviert.

③Notfallalarm mit Anruf: Sendet bei Aktivierung einen Notruf, begleitet von einem Alarmton.

Alarmrücksetzungskanal: Wählen Sie den entsprechenden Kanal zur Übermittlung des Notrufs aus.

Attributeinstellung: Die Standardeinstellung aktiviert die lokale TX-Alarmfunktion.

Rufton

Es stehen zehn Ruftöne zur Auswahl. Um im Standby-Modus einen automatischen Anruf an den Empfänger einzuleiten, halten Sie bitte die Taste "6TONE" gedrückt.

FM-Radio

Das UKW-Radio verfügt über einen Empfangsfrequenzbereich von 76 bis 108 MHz. Um das UKW-Radio ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz die Taste „MENU“. Durch kurzes Drücken der „Up“- oder „Down“-Taste wird die Empfangsfrequenz um 2 MHz erhöht. Durch Drehen des Kanalknopfs wird die Empfangsfrequenz in Schritten von 0,1 MHz angepasst. Für die automatische Sendersuche halten Sie die „Auf“- oder „Ab“-Taste gedrückt. Sobald ein Kanal erkannt wird, schaltet das Radio automatisch auf die entsprechende Empfangsfrequenz um.

DETAILLIERTE FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1. Konfiguration des Einschaltkennworts

Konfigurieren Sie das Einschalt- oder Lese-/Schreibkennwort über das CPS.

Wenn Sie das Passwort vergessen, wenden Sie sich bitte an den Händler, um die Daten zurückzusetzen.

2. Verwendung der Scanfunktion

① Konfigurieren Sie die Scaneinstellungen .

Legen Sie anhand der Scan-Listeneinstellungen die Scan-Kriterien fest, wählen Sie den Scan-Modus aus und legen Sie den Übertragungskanal fest.

② Kanalerstellung und -speicherung .

Erstellen Sie die Kanäle und speichern Sie sie anschließend innerhalb der Scan-Liste.

③ Kanalkonfiguration

Navigieren Sie zu Kanaleinstellung >> Scanliste >> und wählen Sie die gewünschte Scanliste für den aktuellen Kanal aus.

④ Scannen im CH-Modus . Starten Sie im CH-Modus einen Scan der Kanäle in der aktuellen Scan-Liste, indem Sie die Taste "SCAN" gedrückt halten. Allerdings müssen diese Kanäle zunächst in den Kanaleinstellungen zur Scan-Liste hinzugefügt werden.

⑤ Scannen im VFO-Modus . Im VFO-Modus wird durch Drücken und Halten der Taste "SCAN" der Suchlauf basierend auf dem Frequenzschritt gestartet. Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Scanrichtung zu ändern.

3. CTCSS/DCS-Scannen

Drücken Sie im VFO- und CH-Modus ohne CTCSS-Ton lange auf die Taste [1CTC], um zum RX CTCSS/DCS zu gelangen. Im Einstellungs Menü drücken Sie kurz [scan], um mit dem Scannen des CTCSS/DCS des sendenden Funkgeräts zu beginnen. Drücken Sie die Taste [MENU], um das gescannte empfangende CTCSS/DCS zu speichern.

4. Konfiguration des Notfallsystems

Um die Notfalleinstellungen zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

① Greifen Sie auf das Notfallsystemmenü zu. Hier können Sie die folgenden Parameter einstellen: Name des Notfallsystems, Notfalltyp, Notfallmodus und Alarmsücksetzungskanal.

② Navigieren Sie zum Kanaleinstellungs Menü und wählen Sie "Notfallliste". Hier können Sie den aktuellen Sender zur Notfallliste hinzufügen. Wenn für diesen Kanal keine Notfallliste hinzugefügt wird, wird kein Alarmton übertragen.

③ Gehen Sie zum Menü "Radio-Einstellung" und wählen Sie "Tastenfunktion". Hier können Sie eine benutzerdefinierte Taste zum Starten oder Stoppen des Notfallalarms zuweisen.

④ Standardmäßig löst ein kurzer Druck auf die TK-Taste den Notfallalarm aus, während ein langer Druck auf die TK-Taste ihn deaktiviert.

5. Dual-Standby

① Drücken Sie kurz [#LOCK], um zwischen Single-Band- und Dual-Band-Modus umzuschalten.

② Navigieren Sie zu "Radio-Einstellung" >> "Band-Einstellung" und wählen Sie entweder Band A oder Band B.

6. DTMF

① DTMF-Dekodierung

Um die Einstellungen für die Signaldekodierung einzugeben, drücken Sie die Taste [MENU].

Wenn Sie unter „Stun-Typ“ die Option „Stun TX“ auswählen, können andere die Übertragung Ihres Funkgeräts mithilfe der Stun-ID deaktivieren, während Sie die Empfangsfunktionen behalten. Wenn Sie „Stun TX/RX“ wählen, können andere sowohl das Senden als auch den Empfang mit der Stun-ID deaktivieren, sodass Ihr Funkgerät nicht mehr kommunizieren kann.

Mit der Revive-ID können andere die Funktionalität Ihres Radios wiederherstellen, wenn es von einem anderen Radio deaktiviert wurde.

Die Anruf-ID dient als Identifikationscode des Funkgeräts. Sender benötigen diesen Code, um die DTMF-Signalisierung einzuleiten.

Um die Anzeige der ANI-ID umzuschalten, drehen Sie den Kanalknopf.

② DTMF-Kodierung

Um auf die DTMF-Systemeinstellungen zuzugreifen, drücken Sie [MENU].

Nutzen Sie Programmiersoftware, um die Schnellanrufliste zu erstellen.

Wählen Sie die gewünschte Schnellanrufliste aus und drücken Sie [MENU], um den DTMF-Anruf einzuleiten.

③PTT-ID

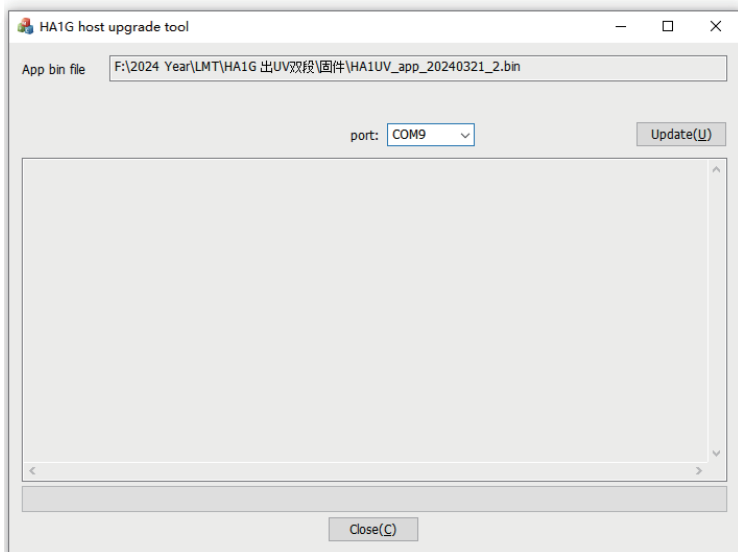
Die PTT-ID-Funktion übermittelt während eines Anrufs einen Identifikationscode. Wenn „ANI-ID anzeigen“ aktiviert ist, können Empfänger die ID des Anrufers mithilfe der empfangenen PTT-ID anzeigen.

Wählen Sie den entsprechenden PTT-ID-Typ aus.

7.Firmware-Aktualisierungsvorgang

Die Firmware kann bei der Verwendung gefundene Fehler beheben und neue Funktionen hinzufügen.

 HA1GUpdateTool.exe	2023/5/31 10:29	应用程序	380 KB
 HA1GUpdateTool.ini	2024/3/22 11:46	配置设置	1 KB
 HA1GUpdateTool.log	2024/3/22 11:46	文本文档	1 KB
 HA1UV_app_20240321_2.bin	2024/3/22 11:43	BIN 文件	480 KB



Um die Firmware Ihres HA1UV-Geräts zu aktualisieren, befolgen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig. Besuchen Sie entweder die Website von Retevis oder Ailunce, um die neueste Firmware-Anwendung herunterzuladen.

- ① Öffnen Sie nach dem Herunterladen das „Upgrade-Tool“ und stellen Sie sicher, dass die aktuelle Firmware-Datei für den automatischen Upload ausgewählt ist.
- ② Fahren Sie fort, indem Sie auf die Schaltfläche [Aktualisieren] klicken.
- ③ Um in den DFU-Modus zu gelangen, halten Sie die Tasten PTT+SK1 gleichzeitig gedrückt und schalten Sie dann das Funkgerät ein. Die Anzeige leuchtet rot und zeigt damit an, dass sich das Radio im richtigen Modus für das Upgrade befindet.
- ④ Wenn alle oben genannten Schritte korrekt befolgt werden, beginnt der Upgrade-Vorgang und sollte innerhalb weniger Sekunden erfolgreich abgeschlossen werden.

Spezifikationen

Allgemein	
Frequenzbereich	144–146 MHz, 430–440 MHz; UKW-Radio 76 – 108 MHz; (nur erhalten)
Kanalkapazität	25 6
Betriebsspannung	Gleichstrom 7,4 V
Arbeitstemperatur	10C~+ 30°C
Batteriekapazität	2800 mAh
Antenne Impedanz	50Ω
Bandbreite	12,5 kHz/25 kHz;
Sender	
Ausgangsleistung	≤ 5W
Nachbarkanalleistung	Breit Band: S-65 dBc; Schmalband: S- 62 dBc;
CTCSS/CDCSS-Modulation	Breitband: 0,75 kHz ± 0,1 kHz Schmalband: 0,4 kHz ± 0,1 kHz
Audioverzerrung	≤5 %
Modulationsempfindlichkeit	8-12mV
Maximale Frequenzabweichung	Breitband: ≤ 5 kHz; Schmalband: ≤ 2,5 kHz
Falsche Macht	≤-20 dBm;
Modulationsmodus	Breitband: 16KϕF3E; Schmalband: 11KϕF3E
Strom übertragen	≤1,70A
Vorbetonter Charakter	6 dB/jedes Mal Frequenz wird Zunahme
Empfänger	
Empfindlichkeit	Breit Band; -123dBm; Schmalband; -1 24dBm;
Sprachausgangsleistung	2500 mW
Audioverzerrung	≤5 %
Behindern	≥85dB
Intermodulation	Breitband: 65 dBc; Schmalband: 60 dBc
Auswahl benachbarter Kanäle	Breitband; 65 dBc; Schmalband; 60 dBc
Falsche Macht	RX≤-57dBm
Falsche Ablehnung	≥65dBc
Strom empfangen	≤400mA

Fehlerbehebung

Der Transceiver tut nicht drehen AN.	Der Batterie Ist erschöpft.	Laden Sie den Akku auf, oder ersetzen Die Batterien.
	Lösen Sie die Verbindung von A Batterie Pack (Fall).	Reinigen Sie die Batterie Terminals
NEIN Ton kommt aus Die Lautsprecher	Die Lautstärke Ebene Ist zu niedrig	Rotate Volume Knob to adjust the level.
	Die Rauschsperre Ebene Ist zu hoch	Adjust the squelch level
	Eine externe Lautsprecher Ist in Verbindung gebracht Zu Die [SP]Buchse	Check the external speaker connection.
	Der CTCSS-Ton Ist nicht kompatibel	Disable CTCSS/DCS or be sure setting matches incoming transmission.
Tastenfeld reagiert nicht	Tastatur gesperrt bzw nicht	Überprüfen Wenn die Tastatur hat gewesen gesperrt . Überprüfen Sie, ob andere Schlüssel Sind momentan gedrückt
Batterie Leben niedriger als erwartet	Stellen Sie sicher, dass Ladegerät zeigt an Die Batterie Ist völlig berechnet . Die Batterie Pack Kapazität wird I natürlich über eine Zahl hinweg abnehmen von Aufladung Zyklen .Dies Das ist der Fall mit alle Lithium Batterien	
Senden ist unmöglich	Satz Die Sendeleistung Ebene Zu Hoch .	
	Die PTT-Sperrfunktion Ist aktivieren d .	Ausschalten PTT Sperren Funktion An Die SPEISEKARTE Bildschirm.
	Die geschäftige Aussperrung Funktion Ist aktiviert.	Schalten Sie die Funktion "Besetzt" aus Aussperrung Funktion
	Die Sendefrequenz Ist aus von Die Amateur Radio Band.	Stellen Sie die Übertragung ein Frequenz innerhalb Die Amateur Radio Band.

Der Liste zielt darauf ab hilft Ihnen bei der Korrektur Probleme Das nicht gehören Zu Die Geräte Fehler. Wenn Sie kippen finden aus der Grund für Probleme oder kann nicht funktionieren ihnen raus, bitte Kontakt dein Verkäufer oder Kunde Service. Wie folgen Email Adresse:hams@ailunce.com.

VORSICHT

Benutzeranweisungen sollten dem Gerät beiliegen, wenn sie an andere Benutzer weitergegeben werden.

Unbefugte Änderungen und Anpassungen

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der dem Benutzer von den örtlichen Funkverwaltungsbehörden erteilten Berechtigung zum Betrieb dieses Funkgeräts führen und sollten nicht vorgenommen werden. Um die entsprechenden Anforderungen zu erfüllen, sollten Sendereinstellungen nur von einer zertifizierten Person oder unter deren Aufsicht vorgenommen werden

als technisch qualifiziert für die Durchführung von Senderwartungen und -reparaturen im privaten Landmobil- und Festnetzdienst, zertifiziert durch eine Organisation, die den Nutzer dieser Dienste vertritt. Der Austausch von Senderkomponenten (Quarz, Halbleiter usw.), die nicht von der Gerätegenehmigung der örtlichen Funkverwaltungsabteilung für dieses Funkgerät genehmigt wurden, könnte gegen die Regeln verstoßen.

Radiolizenz

Die Regierungen behalten die Klassifizierung der Funkgeräte bei. Funkgeräte werden nur auf autorisierten Funkfrequenzen betrieben, die von den örtlichen Funkregulierungsbehörden (z. B. FCC, ISD, OFCOM, ANFR, BFTK, ComReg, Bundesnetzagentur usw.) reguliert werden. Für eine detaillierte Klassifizierung und Verwendung Ihrer Funkgeräte wenden Sie sich bitte an die Funkverwaltungsabteilungen der örtlichen Regierung. Die Verwendung dieses Radios außerhalb des Landes, in dem es vertrieben werden soll, unterliegt staatlichen Vorschriften und ist möglicherweise verboten.

CE-Anforderung

(Einfache EU-Konformitätserklärung) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. erklärt, dass der Funkgerätetyp den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU; Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.retevis.com.

Einschränkung bei der Inbetriebnahme Dieses Produkt darf in folgenden Ländern und Regionen verwendet werden, darunter: Belgien (BE), Bulgarien

(BG), Tschechische Republik (CZ), Dänemark (DK), Deutschland (DE), Estland (EE), Irland (IE), Griechenland (EL),

Spanien (ES), Frankreich (FR), Kroatien (HR), Italien (IT), Zypern (CY), Lettland (LV), Litauen (LT), Luxemburg (LU), Ungarn (HU), Malta (MT), Niederlande (NL), Österreich (AT), Polen (PL), Portugal (PT), Rumänien (RO), Slowenien (SI), Slowakei (SK), Finnland (FI), Schweden (SE) und Vereinigtes Königreich (UK). Das vorgesehene Einsatzland entnehmen Sie bitte der Verpackung. Dieses Funkgerät enthält Frequenzbänder, für deren Betrieb Genehmigungsverfahren erforderlich sind. Bitte stellen Sie vor der Nutzung sicher, dass Sie über eine gültige Funklizenz oder Funkerlaubnis verfügen.

Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihrer Broschüre oder Ihrer Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien oder Akkumulatoren am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht im unsortierten Siedlungsabfall. Entsorgen Sie sie entsprechend die Gesetze und Regeln in Ihrer Region.



HF-Sicherheit

Dieses Funkgerät nutzt elektromagnetische Energie im Hochfrequenzspektrum (RF), um die Kommunikation zwischen zwei oder mehr Benutzern über eine Entfernung zu ermöglichen. HF-Energie, die bei unsachgemäßer Verwendung biologische Schäden verursachen kann. Weitere Informationen darüber, was HF-Energiebelastung ist und wie Sie Ihre Belastung kontrollieren können, um die Einhaltung festgelegter HF-Belastungsgrenzwerte sicherzustellen, finden Sie auf den folgenden Websites: <http://www.who.int/en/>

Übertragen Sie in 50 % der Fälle nicht mehr als den Nenntastverhältnis. Es ist wichtig, die erforderlichen oder weniger Informationen zu übertragen, da das Funkgerät nur dann eine messbare HF-Energiebelastung erzeugt, wenn es im Hinblick auf die Messung der Einhaltung von Standards sendet. Für Benutzer, die ihre Exposition weiter reduzieren möchten, gibt es einige wirksame Maßnahmen zur Reduzierung der HF-Exposition:

- Reduzieren Sie die Zeit, die Sie mit der Nutzung Ihres drahtlosen Geräts verbringen.
- Verwenden Sie eine Freisprecheinrichtung, einen Ohrhörer, ein Headset oder ein anderes Freisprechzubehör, um die Nähe zum Kopf (und damit die Belastung des Kopfes) zu verringern.

Während kabelgebundene Ohrhörer möglicherweise etwas Energie an den Kopf leiten und kabellose Ohrhörer auch eine geringe Menge an HF-Energie abgeben, entfernen sowohl kabelgebundene als auch kabellose Ohrhörer die größte HF-Energiequelle (Handgerät) aus der Nähe des Kopfes und können so die Gesamtexposition erheblich reduzieren zum Kopf.

- Erhöhen Sie den Abstand zwischen drahtlosen Geräten und Ihrem Körper.
- Dieses Funkgerät ist für den „ausschließlichen beruflichen/kontrollierten Gebrauch“ konzipiert und als solche klassifiziert.

Arbeitsumgebungen/kontrollierte Umgebungen werden als Orte definiert, an denen Personen einer Exposition ausgesetzt sein können, die sich der potenziellen Exposition bewusst sind, beispielsweise aufgrund ihrer Beschäftigung oder ihres Berufes. Dies bedeutet, dass ein Funkgerät nur von Personen verwendet werden darf, die sich der Gefahren und der Möglichkeiten zur Minimierung solcher Gefahren bewusst sind. Nicht für die Verwendung in einer allgemeinen Bevölkerung/unkontrollierten Umgebung vorgesehen.

Handheld-Modus

Um Ihre Exposition zu kontrollieren und die Einhaltung der Grenzwerte für die kontrollierte Umgebungsexposition sicherzustellen, halten Sie sich stets an das folgende Verfahren:

- Um Anrufe zu empfangen, lassen Sie die PTT-Taste los.
- Zum Senden (Sprechen) drücken Sie die Push-to-Talk-Taste (PTT) vor dem Gesicht.
- Halten Sie das Radio in einer vertikalen Position mit dem Mikrofon (und anderen Teilen des Radios, einschließlich die Antenne) mindestens 2,5 cm von der Nase oder den Lippen entfernt.



Elektromagnetische Interferenz/Kompatibilität

Nahezu jedes elektronische Gerät ist anfällig für elektromagnetische Störungen (EMI), wenn es nicht ausreichend abgeschirmt, konstruiert oder anderweitig für elektromagnetische Verträglichkeit konfiguriert ist.

Während der Übertragung erzeugt Ihr Funkgerät HF-Energie, die möglicherweise Störungen verursachen kann

mit anderen Geräten oder Systemen. Um solche Störungen zu vermeiden, schalten Sie das Radio in Bereichen aus, in denen entsprechende Schilder angebracht sind, beispielsweise in Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen.

- Personen mit Herzschrittmachern, implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren (ICDs) oder anderen aktiven implantierbaren medizinischen Geräten sollten dies tun
- Konsultieren Sie Ihren Arzt bezüglich des potenziellen Risikos von Störungen durch Hochfrequenzsender, wie z. B. tragbare Radios (schlecht abgeschirmte medizinische Geräte sind möglicherweise anfälliger) zu Störungen führen
- Schalten Sie das Radio sofort aus, wenn Grund zu der Annahme besteht, dass eine Störung vorliegt.
- Tragen Sie das Funkgerät nicht in einer Brusttasche oder in der Nähe der Implantationsstelle und tragen oder verwenden Sie das Funkgerät auf der dem implantierbaren Gerät gegenüberliegenden Körperseite, um das Risiko von Störungen zu minimieren. Hörgeräte: Einige digitale Funkgeräte können bei manchen Hörgeräten Störungen verursachen. Im Falle einer solchen Störung sollten Sie Ihren Hörgerätehersteller konsultieren, um Alternativen zu besprechen.
- Andere medizinische Geräte: Wenn Sie andere persönliche medizinische Geräte verwenden, konsultieren Sie die

Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Geräts, um festzustellen, ob es ausreichend vor HF-Energie abgeschirmt ist. Ihr Arzt kann Ihnen möglicherweise bei der Beschaffung dieser Informationen behilflich

sein.

Schalten Sie Ihr Radio unter folgenden Bedingungen aus

- Schalten Sie Ihr Funkgerät aus, bevor Sie einen Bereich mit potenziell gefährlicher oder explosiver Atmosphäre betreten. In Bereichen wie „eigensicher“ sollten nur besonders qualifizierte Funktypen verwendet werden. Hinweis: Zu den oben genannten Bereichen mit potenziell explosionsfähiger Atmosphäre gehören Sprengkapseln, Sprengbereiche, Bereiche mit brennbarem Gas, Staubpartikeln, Metallpulvern, Getreidepulvern, Betankungsbereiche wie unter Deck von Booten, Treibstoff- oder Chemikalientransfer- oder Lagereinrichtungen sowie Bereiche, in denen die Luft enthält Chemikalien oder Partikel (z. B. Körner, Staub oder Metallpulver) und alle anderen Bereiche, in denen normalerweise empfohlen wird, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Bereiche mit potenziell explosionsfähiger Atmosphäre werden oft – aber nicht immer – ausgeschildert.

Verwendung von Kommunikationsgeräten während der Fahrt

- Überprüfen Sie immer die Gesetze und Vorschriften zur Verwendung von Funkgeräten in den Gebieten, in denen Sie fahren. Die Nutzung von Kommunikationsgeräten, beispielsweise Mobilfunk, ist möglicherweise nicht gestattet.
- Konzentrieren Sie sich voll und ganz auf das Fahren und die Straße.



- Nutzen Sie, sofern verfügbar, die Freisprechfunktion.
- Fahren Sie von der Straße ab und parken Sie, bevor Sie einen Anruf tätigen oder entgegennehmen, wenn die Fahrbedingungen oder Vorschriften dies erfordern.
- Platzieren Sie ein tragbares Radio nicht im Bereich über einem Airbag oder im Airbag-Entfaltungsbereich. Das Radio kann mit großer Kraft weggeschleudert werden und beim Auslösen des Airbags schwere Verletzungen bei den Fahrzeuginsassen verursachen.

Schützen Sie Ihr Gehör

- Verwenden Sie die niedrigste Lautstärke, die Sie für Ihre Arbeit benötigen. Erhöhen Sie die Lautstärke nur, wenn Sie sich in einer lauten Umgebung befinden.
- Begrenzen Sie die Zeit, in der Sie Headsets oder Ohrhörer bei hoher Lautstärke verwenden.
- Wenn Sie das Radio ohne Headset oder Ohrhörer verwenden, halten Sie den Lautsprecher des Radios nicht direkt an Ihr Ohr.
- Gehen Sie vorsichtig mit den Ohrhörern um. Möglicherweise kann ein übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern zu Hörverlust führen.



VORSICHT: Wenn Sie über einen längeren Zeitraum lauten Geräuschen jeglicher Quelle ausgesetzt sind, kann dies vorübergehend oder dauerhaft zu einer Beeinträchtigung Ihres Gehörs führen.

Je höher die Lautstärke des Radios ist, desto weniger Zeit vergeht, bevor Ihr Gehör beeinträchtigt werden kann. Gehörschäden durch lauten Lärm sind manchmal zunächst nicht erkennbar und können sich kumulativ auswirken.

Batteriesicherheit

- **WARNUNG:** Bewahren Sie neue oder alte gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



- Falls eine Batterie ausläuft, achten Sie darauf, dass die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommt. Bei Kontakt die betroffene Stelle mit reichlich Wasser abwaschen und suchen sofort ärztlichen Rat einholen.

- Wenn ein Radio oder eine Batterie in Wasser getaucht wurde, trocknen und reinigen Sie sie bitte vor der Verwendung. Trocknen Sie das Radio oder den Akku nicht mit einem Gerät oder einer Wärmequelle wie einem Haartrockner oder einer Mikrowelle.

Ofen. Wenn das Radio in eine ätzende Substanz (z. B. Salzwasser) getaucht wurde, spülen Sie das Radio und den Akku mit Süßwasser ab und trocknen Sie sie anschließend.

Da Akkus bei der Lagerung empfindlich auf hohe Temperaturen reagieren, bewahren Sie sie an einem kühlen und trockenen Ort auf. Die empfohlene Temperatur sollte zwischen +10 °C und +25 °C liegen und niemals überschreiten.

+30°C. Batterien sollten daher nicht in der Nähe von Heizkörpern oder Boilern oder in direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Extreme Luftfeuchtigkeit (unter 35 % und über 95 % relative Luftfeuchtigkeit) über einen längeren Zeitraum sollte vermieden werden, da sie sowohl für Batterien als auch für die Verpackung schädlich ist. Obwohl die Lagerfähigkeit von Batterien bei Raumtemperatur gut ist, wird die Lagerung bei niedrigeren Temperaturen verbessert, sofern besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Auch eine beschleunigte Erwärmung ist schädlich.

Das Belassen einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen, die zu einer Explosion oder dem Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann;

Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen.

- Der Stecker des Adapters gilt als Trennvorrichtung. Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR – Kleinteile. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.



Liste autorisierter Zubehörteile

- Wenden Sie sich für Hilfe zu Reparaturen und Service an Retevis.
- Eine Liste der von Retevis zugelassenen Zubehörteile für Ihr Radiomodell finden Sie auf der Website: <http://www.Retevis.com>

Attentions importantes

Avant d'utiliser l'Ailunce HA1UV, veuillez lire le manuel qui contient des instructions importantes pour une utilisation sûre, une sensibilisation à l'énergie RF, des informations de contrôle et des instructions opérationnelles pour la conformité avec les limites d'exposition à l'énergie RF dans les normes nationales et internationales applicables.

Vue d'ensemble

Le HA1UV est exclusivement conçu pour les passionnés de radio. Il s'agit d'une Ailunce UV bande radio bidirectionnelle qui présente une étanchéité IP67, un récepteur à scan bi-bande (UHF/VHF), des capacités de répéteur, une charge Type-C et une longue autonomie en veille avec une batterie de 2800mAh.

Déballage et vérification de l'équipement

Nous vous demandons de bien vouloir vérifier que l'emballage de ce produit ne présente pas de signes visibles de détérioration. En procédant avec prudence, ouvrez l'emballage et assurez-vous que le contenu correspond à la liste de colisage jointe. Si vous constatez une anomalie, une perte ou un dommage au produit ou à ses accessoires pendant le transport, il est impératif de contacter immédiatement nos revendeurs.

Que contient dans la boîte ?

La radio est emballée avec les composants suivants : l'unité radio, une batterie Lithium-ion de 2800mAh, un câble de charge USB TYPE-C, un clip de ceinture, une antenne amovible, une base de charge, et un manuel d'utilisation.

Attentions de la batterie

Les performances de la batterie peuvent être compromises ou la durée de vie des éléments de la batterie peut être réduite si les consignes de sécurité suivantes ne sont pas respectées.

1. Les batteries doivent être stockées et manipulées avec soin afin d'éviter tout dommage physique. La chute ou l'écrasement des blocs-batteries peut entraîner des dommages internes susceptibles de provoquer un incendie ou une explosion.
2. Veillez à ce que les batteries soient chargées à l'aide du chargeur spécifié et en suivant les procédures de charge recommandées. L'utilisation de chargeurs incompatibles ou de méthodes de charge incorrectes peut endommager les éléments de la batterie et présenter un risque pour la sécurité.
3. N'essayez pas de réparer ou de modifier les blocs-batteries de quelque manière que ce soit. Cela inclut le démontage, la soudure ou la modification des bornes. Ces actions peuvent provoquer des dommages internes, un dégagement de chaleur et potentiellement un incendie, une explosion ou une fuite de produits chimiques nocifs.
4. Tenez les batteries à l'écart de toute source de feu ou de chaleur. L'exposition à des températures élevées peut entraîner la rupture ou l'explosion des éléments de la batterie. Éliminez les batteries usagées conformément aux réglementations locales afin de garantir une élimination sûre et respectueuse de l'environnement.
5. Les batteries ne doivent jamais entrer en contact avec de l'eau ou tout autre liquide. Si les batteries sont mouillées, elles doivent être séchées immédiatement à l'aide d'un chiffon propre. N'utilisez pas ou ne chargez pas un bloc-batterie mouillé, car il pourrait être endommagé ou présenter un risque pour la sécurité.
6. Si les batteries dégagent une odeur anormale, chauffent ou présentent des signes de décoloration ou de déformation, cessez immédiatement de les utiliser. Contactez votre revendeur ou distributeur Ailunce pour obtenir de l'aide et des options de remplacement.
7. Les batteries ne doivent être utilisées que dans la plage de température spécifiée de 10°C à +30°C. L'utilisation des blocs-batteries en dehors de cette plage peut réduire leurs performances et raccourcir la

durée de vie des éléments de la batterie.

8. Évitez de laisser les batteries complètement chargées, complètement déchargées ou exposées à des températures excessives (supérieures à 30°C) pendant des périodes prolongées. Cela pourrait réduire la durée de vie de la batterie. Si les batteries ne sont pas utilisées pendant une longue période, elles doivent être déchargées et retirées de l'émetteur-récepteur.

En respectant ces consignes de sécurité, vous pouvez garantir une utilisation sûre et efficace de vos batteries tout en minimisant les risques d'accidents ou de dommages. Accordez toujours la priorité à la sécurité lorsque vous manipulez et utilisez des piles, afin de vous protéger et de protéger les autres.

Instructions de chargement

1. **AVERTISSEMENT** : Il est strictement interdit de charger le bloc-batterie dans des endroits où la température est extrêmement élevée, par exemple à proximité d'un feu ouvert ou d'une cuisinière, à l'intérieur d'un véhicule exposé à la lumière directe du soleil, ou dans tout autre environnement susceptible d'élever la température de manière significative. Dans de telles conditions, le circuit de sécurité/protection du bloc-batterie s'activera, ce qui entraînera l'arrêt de la charge.

2. Il est impératif de ne pas charger l'émetteur-récepteur pendant un orage. Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager l'émetteur-récepteur. Il est conseillé de débrancher l'adaptateur d'alimentation avant le début d'un orage.

3. Il est essentiel de ne pas charger ou laisser la batterie dans le chargeur pendant plus de 8 heures. Si la batterie n'est pas complètement chargée dans le délai imparti, il est recommandé d'arrêter la charge et de la retirer du chargeur. Continuer à charger au-delà de la durée recommandée peut potentiellement provoquer un incendie, une surchauffe ou même une rupture de la batterie. En outre, il est conseillé de surveiller l'état de la batterie pendant la charge. Si des anomalies sont observées, il est essentiel de cesser immédiatement d'utiliser le bloc-batterie.

4. Il est strictement interdit d'insérer dans le chargeur un émetteur-récepteur mouillé ou sale avec une batterie attachée. Cela pourrait entraîner la corrosion de la borne du chargeur ou endommager le chargeur. Le chargeur n'est pas conçu pour être étanche.

5. It is crucial to adhere to the specified temperature range of 10°C to 30°C when charging the battery pack. Ailunce recommends charging the pack. Il est essentiel de respecter la plage de température spécifiée de 10°C à 30°C lors du chargement de la batterie. Ailunce recommande de charger la batterie à 25°C (77°F). Le chargement de la batterie en dehors de cette plage de température peut entraîner une surchauffe, une rupture ou une réduction des performances et de la durée de vie de la batterie.

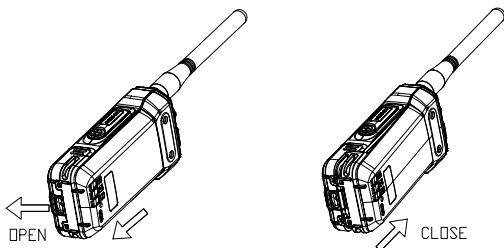
Procédure de chargement

1. Assurez-vous que l'adaptateur électrique est bien branché dans la prise d'alimentation prévue à cet effet.
2. Insérez soigneusement la borne de sortie de l'adaptateur électrique dans la prise DC située à l'arrière de l'unité de charge.
3. Placez délicatement la batterie ou l'unité radio, équipée de la batterie, dans le kit de charge.
4. Vérifiez que la batterie et la borne du kit de charge sont bien en contact. L'indicateur de charge devient rouge, ce qui indique le début du processus de charge.
5. Une fois la charge terminée, ce qui prend généralement environ 7 heures, l'indicateur devient vert.

Installation des attachements

1. Installation de la batterie

Alignez les rainures de la batterie avec les guides désignés situés à l'arrière de l'émetteur-récepteur. Exercez une légère pression pour mettre la batterie en place de manière sûre. Assurez une connexion solide entre la batterie et l'émetteur-récepteur jusqu'à ce que le loquet de déverrouillage situé sur le dessus de l'émetteur-récepteur s'enclenche en position. Un "clic" distinct indique que la batterie est bien verrouillée en place. Pour retirer la batterie, assurez-vous que l'émetteur-récepteur est hors tension. Ensuite, faites glisser le loquet vers le haut et détachez doucement la batterie de l'émetteur-récepteur.



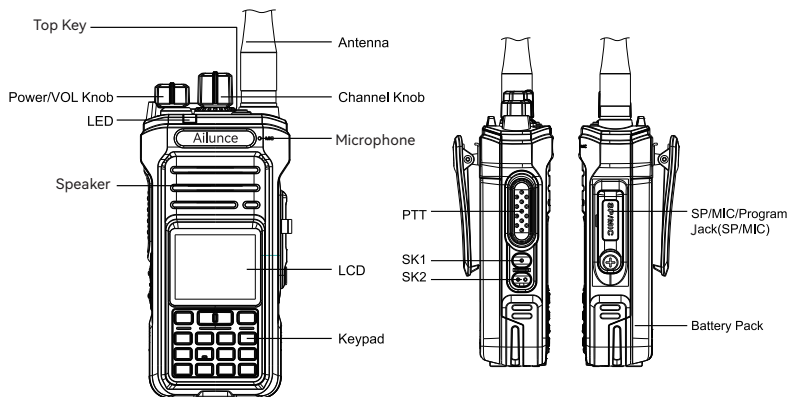
2. Installation/désinstallation de la clip de ceinture

Pour installer le clip de ceinture, alignez-le sur les rainures prévues à cet effet, situées à l'arrière de la radio. Fixez le clip en le vissant si nécessaire. Pour le retirer, tournez les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Familiarité avec la radio

1. Parties de la radio



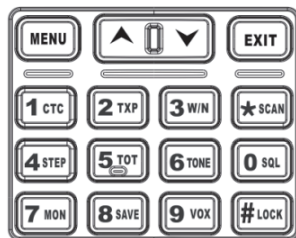
Fonctions personnalisées des touches latérales

Vous pouvez personnaliser les fonctions suivantes sur la radio : puissance élevée/basse, activation/désactivation du scan, radio FM, VOX, zone +/-, Sub PTT ; Squelch, Monitor, radio FM, fréquence inversée/parler autour, urgence, code DTMF ;

Menu Icon	Description
	Barre de signal ;
	Micro haut-parleur
	Verrouillage radio ;
	Branchez l'écouteur ;
	Fonction de numérisation
	Monitor
	Système d'urgence
	Radio diffusée FM
	Mise en charge
	Affichage de la batterie restante
C51	Numéro de chaîne actuel dans la zone ;
Z1	Numéro de zone actuel;
CH-1	Numéro de chaîne actuel
V	VOX activé;
CTC	RX CTC/DCS
L	Puissance de transmission
+/-	Changement de direction +/-
W	Bande passante

Instruction sur la fonction des touches

【Menu】	Bouton Menu/Confirmation.
【Exit】	Appui court : Retourner au menu précédent ou quitter le menu ; Appui long : Passer en mode MRVFO.
【▲▼】	Up/down dans les chaînes et les réglages du menu Lors du scan, changer la direction du scan.
【*scan】	Appui court : Changement de bande A/B; Appui long : Démarrage du scan; Appui long : Entrée rapide dans le réglage du niveau de squelch.
【0 SQL】	Appui court : Commutation bande unique/bande double.
【#Lock】	Appui long : Verrouiller ou déverrouiller.



Résumé des caractéristiques

- 256 Canaux
- Tonalités standard CTCSS/DCS
- Prise en charge du fractionnement de la tonalité CTCSS/DCS
- Puissance d'émission élevée/moyenne/basse sélectionnable
- Scan des canaux/Scan des priorités
- Largeur de bande large/étroite
- Écran LCD couleur de 1,77 pouce
- Affichage du nom, du numéro ou de la fréquence du canal ;
- Clavier rétroéclairé
- Verrouillage du canal occupé
- Alerte de batterie faible
- 3 touches de fonction programmables
- Étanchéité IP67
- 2800mAh Type-C Batterie de charge
- FM Radio
- Fonction d'alarme d'urgence
- Signalisation DTMF
- Double veille
- Touche personnalisée Sub-PTT
- Trois modes de verrouillage des touches
- CTCSS/DCS scan

Menu Opérations

Réglage de la radio

1. Mode d'affichage

Vous avez la possibilité de sélectionner et d'afficher la fréquence du canal, le nom du canal ou le numéro CH. Pour procéder à cette sélection, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton [MENU] pour accéder à l'interface des paramètres.
2. Utilisez les boutons [▲] ou [▼] pour choisir entre les options : fréquence, nom ou canal.
3. Une fois la sélection confirmée, appuyez à nouveau sur le bouton [MENU] pour enregistrer les modifications et quitter le menu des paramètres.

2. Réglage de la bande

Veuillez sélectionner le mode d'affichage souhaité, soit simple bande, soit double bande. Pour continuer, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu de réglage de la bande.
2. Utilisez les touches " ▲ " ou " ▼ " pour sélectionner la bande A ou la bande B.
3. Confirmez ou annulez votre sélection en appuyant sur la touche [MENU] .

3. Retour lumière

Ajustez le niveau de luminosité de l'écran et la durée du rétroéclairage, avec une durée maximale de rétroéclairage de 60 minutes.

Le rétroéclairage reste constamment allumé lorsque la durée du rétroéclairage est réglée sur 0.

(1) Pour régler le niveau de luminosité, veuillez tourner le bouton de canal. Tourner le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre assombrit l'écran, tandis que tourner dans le sens des aiguilles d'une montre l'éclaircit.

(2) Pour régler la durée de luminosité, veuillez appuyer sur la touche « ▲ » ou « ▼ ».

4. Fonction des boutons

(1) Mode de verrouillage des touches. Choisissez Auto ou manuellement pour verrouiller la radio.

(2) Réglage du verrouillage des touches. Afin d'éviter un changement accidentel de fréquence ou une transmission par inadvertance. Divers Certains aspects des touches et des commutateurs de la radio peuvent être verrouillés. Vous pouvez choisir de verrouiller le clavier, le bouton de canal ou la touche latérale, ou de les verrouiller tous.

(3) Fonction des touches latérales

Fonction de touche latérale personnalisée longue/courte de la touche TK, SK1, SK2.

La fonction personnalisée sélective est une suite complète de fonctionnalités, englobant les capacités suivantes : interrupteur d'alimentation, squelch, monitor, scan, zone+/-, radio FM, conversation, fréquence inversée, activation / désactivation de l'alarme d'urgence, PTT programmable et en option. code de signalisation. Pour choisir une fonction personnalisée, appuyez sur la touche « ▲ » ou « ▼ ». Ensuite, appuyez sur la touche **【Menu】** pour sélectionner la fonction souhaitée.

5. Audio

(1) Activation audio.

Ici, choisissez la tonalité d'autorisation de transmission, le bip des touches et la diffusion vocale, Roger Beep.

Appuyez sur la touche « ▲ » ou « ▼ » pour choisir les tonalités, appuyez sur la touche **【Menu】** pour confirmer.

Si la diffusion vocale est activée et que la radio est de faible puissance, elle diffusera « basse tension ».

(2) Gain du micro.

Appuyez sur la touche « Menu » pour accéder au réglage du gain du micro, appuyez sur la touche « ▲ » ou « ▼ » pour choisir Normal, Renforcer et Faible gain du micro.

6. VOX

La fonction VOX permet une commutation automatique d'émission-réception, déclenchée par une entrée vocale détectée par le microphone. Lorsque le commutateur VOX est activé, il n'est pas nécessaire d'appuyer manuellement sur le commutateur PTT pour la transmission. Pour configurer les paramètres VOX, procédez comme suit :

1. Tournez le bouton de canal pour régler le niveau de seuil VOX de 1 à 15.

2. Utilisez la touche haut ou bas pour modifier le réglage du temps de retard VOX.

3. Tournez à nouveau le bouton de canal pour finaliser le temps de retard VOX. Le temps de retard maximum pouvant être défini est de 2 000 ms.

En suivant ces instructions, vous pouvez configurer efficacement la fonction VOX en fonction de vos besoins de communication .

7.Économie d'énergie

Cette fonctionnalité atténue efficacement l'épuisement de la batterie pendant les périodes d'inactivité, mais elle peut entraîner une transmission de données incomplète. Pour configurer les paramètres d'économie d'énergie, vous pouvez utiliser les méthodes suivantes : (1) Appuyez sur les touches haut et bas pour sélectionner le mode d'économie d'énergie ou le réglage du délai souhaité. (2) Tournez le bouton de canal pour choisir le mode d'économie d'énergie et le temps de retard. Le mode d'économie d'énergie par défaut est réglé sur 1:4. De plus, la radio propose des paramètres de menu. Si aucune opération n'est effectuée dans le délai imparti, la radio quittera automatiquement le menu et reviendra à l'interface de veille. Pour régler l'heure de sortie, changez de chaîne. Le temps de réglage maximum autorisé est de 255 secondes, « O » indiquant qu'il n'y a pas de limite.

8. Informations radio

Il affichera le modèle de radio, le logiciel ou la version matérielle.

Paramétrage des zones

La radio est capable de prendre en charge 16 zones, chaque zone comprenant 16 canaux.

- ① Le terme « Toutes les chaînes » fait référence à la liste complète de toutes les chaînes établies sur cette radio.
- ② Pour choisir une zone spécifique affichée sur la radio, utilisez l'option « Sélectionner une zone ».
- ③ Alternativement, pour modifier le nom d'une zone, utilisez la fonction « Modifier le nom ».
- ④ Pour attribuer des canaux à une zone spécifique, utilisez la fonction « Modifier le canal ».
- ⑤ Enfin, appuyez sur le bouton « + Ajouter une zone » pour ajouter une nouvelle zone à la radio.

Paramétrage des chaînes

(1) Alias des chaînes

Pour désigner un nom de chaîne, suivez les paramètres du clavier décrits ci-dessous. Par exemple, appuyez plusieurs fois sur la touche **[2TXP]** pour sélectionner parmi les options 2, A, BC, a, b et c. Pour finaliser le nom de la chaîne, appuyez sur la touche menu. Si le curseur atteint le dernier caractère et que vous souhaitez le supprimer, appuyez sur **[EXIT]**.

1 Punctuation	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

(2) Bande passante

Sélectionnez Bande passante étroite et large.

(3/4) La fréquence TX fonctionne de la même manière que la fréquence RX, mais la transmission en dehors de la plage de fréquences GMRS désignée est interdite.

(5) CTCSS/DCS : la réception et la transmission CTCSS/DCS peuvent être réglées indépendamment.

① Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner le paramètre RX ou TX CTCSS/DCS souhaité.

② Pour choisir rapidement un type CTCSS/DCS, appuyez brièvement sur **[#lock]**.

③ Pour ajuster les valeurs CTCSS/DCS, tournez le bouton de canal.

④ Veuillez vous référer au tableau des tonalités CTCSS/DCS ci-dessous pour référence

CTCSS TOE FRÉQUENCE(Hz)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS TONE FRÉQUENCE(Hz)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Niveau de Squelch

Lorsque le niveau du Squelch est réglé à un niveau plus élevé, le bruit de fond sera efficacement supprimé, ce qui entraînera la réception de signaux plus forts uniquement. À l'inverse, régler le niveau du Squelch à un niveau inférieur permettra la réception de signaux plus faibles ; cependant, cela peut augmenter l'apparition d'un sifflement de fond intermittent.

(7) Puissance d'émission.

Il existe trois niveaux de puissance sur le HA1UV : faible, moyen, élevé.

(8) Ensemble d'autorisations TX

Configurez les autorisations de transmission, l'heure de transmission et les paramètres de la minuterie. Dans ce menu, tournez le bouton de canal pour affiner la durée du TOT (Time on Transmission). Appuyez sur les touches haut et bas pour sélectionner parmi les options d'autorisation de transmission disponibles : Correspondance CTC/CDC, Chaîne gratuite, Réception uniquement et Toujours autoriser.

(9) Système de signalisation

Sélectionnez une liste de signalisation pour le canal actuel. Le contenu de la liste de signalisation peut être personnalisé dans le menu de signalisation.

(10) Liste de Scan

Sélectionnez une liste de Scan pour le canal actuel et configurez-la dans le menu de Scan . Assurez-vous que la liste de Scan est appropriée pour la chaîne actuelle et répond aux exigences de Scan .

(11) Liste d'urgence

Sélectionnez une liste d'urgence adaptée au canal actuel et configurez-la dans le menu Urgence. Assurez-vous que la liste choisie répond aux exigences et normes nécessaires.

(12) Parlez un tour et Inverse

Activez cette fonctionnalité, qui permet la communication autour de la fréquence du répéteur.

(13) Activation VOX

Activez la fonction VOX pour la chaîne actuelle en appuyant sur le bouton menu pour sélectionner VOX et confirmez votre sélection.

Scan

Pour accéder au menu de configuration de scan, appuyez sur la touche [Menu]. Les options suivantes sont disponibles :

1. Alias de liste de scan : Pour supprimer un caractère lorsque le curseur se trouve derrière lui, appuyez sur [EXIT].
2. Condition de scan : sélectionnez l'opérateur ou la correspondance CTCSS/DCS comme condition de scan. Le choix de l'opérateur signifie que le scan aura lieu, que le canal scanné ait ou non une tonalité CTCSS. La sélection de CTCSS/DCS signifie que le scan ne se produira que pour les signaux ayant la même fréquence et la même tonalité CTCSS.
3. Mode de scan : Choisissez parmi les modes de scan Carrier, Time ou Search. En mode Carrier, le scan s'arrête lorsqu'un signal est détecté et reprend immédiatement après la perte du signal. En mode Temps, le scan s'arrête lorsqu'un signal est détecté et s'arrête pour attendre une activité ultérieure, reprenant si aucune opération n'est effectuée dans les 5 secondes. En mode Recherche, le scan s'arrête lorsqu'un signal est détecté. Le mode par défaut est CO.
4. Mode TX défini : Sélectionnez parmi Sélectionné, Dernier canal actif ou Canal désigné.
5. Sélection du canal désigné : Si un signal est balayé, la transmission se fera à partir de ce canal désigné.
6. Canal prioritaire 1 : Choisissez un canal de scan prioritaire.
7. Canal prioritaire 2 : Choisissez le deuxième canal de scan prioritaire.
8. Liste des chaînes : ajoutez les chaînes analysées à la liste et la scan s'effectuera en fonction de ces chaînes.
9. Hang Time : définissez le temps de suspension si le support de scan disparaît. Réglez l'heure en tournant le bouton de canal.

Signaling Signalisation

(1) Paramètre commun

Paramètre d'identification PTT : Utilisez les touches haut et bas pour configurer le type d'ID PTT, la tonalité latérale, le BOT et l'EOT.

Type: Tournez le bouton de canal pour sélectionner parmi les types d'ID PTT suivants : Les deux, BOT, EOT. Tournez le bouton pour choisir le type souhaité.

Type d'identifiant PTT	Description
Off	L'ID PTT n'est pas transmis..
BOT	Vous pouvez transmettre l'ID PTT en appuyant sur le bouton PTT de début de transmission.
EOT	Vous pouvez transmettre l'ID PTT en appuyant sur la fin PTT de la transmission.
Both	Vous pouvez transmettre l'ID PTT en appuyant/relâchant le PTT.

①BOT et EOT : Transmet l'ID PTT au début ou à la fin de la transmission. Modifiez l'ID PTT à l'aide du pavé numérique.

Paramètre de décodage :

①Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner parmi les options suivantes : Désactiver l'ID, Réanimer l'ID, ID d'appel, Type d'étourdissement, Afficher l'ANI.

②Modifiez l'ID de décodage à l'aide des touches numériques. Les caractères acceptés sont : 0-9, AD, *, #.

(2) Signal DTMF

Système DTMF :

①Alias du système : fonctionne de la même manière que l'alias du canal. Appuyez sur **[EXIT]** lorsque le curseur se trouve derrière un caractère pour le supprimer.

②« Signalisation DTMF » : le squelch de code par défaut est activé.

③Code de groupe DTMF : tournez le bouton de canal pour sélectionner le code de groupe (0FF, A, B, C, D, *, #).

④Longueur du code DTMF : tournez le bouton de canal pour définir la durée du code.

⑤Listes d'appels rapides : les codes de signalisation DTMF de cette liste peuvent être transmis directement. Configurez la liste d'appels rapides dans le CPS.

⑥Encoder et décoder : activez ou désactivez les options d'encodage et de décodage. Appuyez sur **[MENU]** pour activer/désactiver l'encodage ou le décodage.

Par défaut : 1 système DTMF est répertorié sur la radio.

Urgence

Alias du système : l'alias du système d'urgence fonctionne de la même manière que l'alias du canal. Pour supprimer un caractère lorsque le curseur est derrière lui, appuyez sur la touche **[EXIT]**.

Type d'alarme : Choisissez le type d'appel d'urgence approprié à l'aide des touches haut et bas. Confirmez votre choix avec la touche Menu :

①Sirène uniquement : génère un son d'alarme sans transmission.

②Régulier : envoie un signal d'alarme par radio et fournit une indication audio du mode d'urgence.

③Silence : Transmet un signal d'alarme silencieusement sans indication audio.

④Silencieux avec voix : envoie un signal d'alarme sans indiquer explicitement l'audio du mode d'urgence.

Modes d'alarme : Utilisez les touches haut et bas pour sélectionner le mode d'urgence souhaité, et confirmez avec la touche Menu :

①Alarme d'urgence** : active le son de l'alarme uniquement sur la radio.

②Urgence avec appel** : le micro est activé pour la transmission sans tonalité d'alarme.

③Alarme d'urgence avec appel : envoie un appel d'urgence accompagné d'un son d'alarme lors de l'activation.

Canal de retour d'alarme : Sélectionnez le canal approprié pour transmettre l'appel d'urgence.

Paramètre d'attribut : Le paramètre par défaut active la fonctionnalité d'alarme TX locale.

Tonalité d'appel

Dix tonalités d'appel sont disponibles pour la sélection. Pour lancer un appel automatique vers le récepteur en mode veille, veuillez appuyer et maintenir enfoncé le bouton « 6TONE ».

Radio FM

La radio FM a une gamme de fréquences de réception de 76 à 108 MHz. Pour allumer ou éteindre la radio FM, appuyez brièvement sur le bouton « MENU ». Un appui bref sur le bouton "Up" ou "Down" augmentera la fréquence de réception de 2 MHz. La rotation du bouton Channel ajustera la fréquence de réception par incréments de 0,1 MHz. Pour la recherche automatique des chaînes, maintenez enfoncé le bouton « Haut » ou « Bas ». Une fois qu'une chaîne est détectée, la radio passera automatiquement à la fréquence de réception correspondante.

DESCRIPTIONS DÉTAILLÉES DES FONCTIONS

1. Configuration du mot de passe à la mise sous tension

Configurez le mot de passe de mise sous tension ou de lecture/écriture via le CPS.

Si vous oubliez le mot de passe, veuillez contacter le revendeur pour réinitialiser les données.

2. Utilisation de la fonction de scan

① Configurer les paramètres de scan.

En fonction des paramètres de la liste de scan, établissez les critères de scan, sélectionnez le mode de scan et désignez le canal de scan.

② Création et sauvegarde de chaînes .

Créez puis enregistrez les chaînes dans la liste de numérisation.

③ Configuration des canaux

Accédez à Paramètres de chaîne >> Liste de numérisation >> sélectionnez la liste de numérisation souhaitée pour la chaîne actuelle.

④ Numérisation en mode CH . En mode CH, lancez une recherche des chaînes dans la liste de recherche actuelle en appuyant longuement sur le bouton « SCAN ». Cependant, ces chaînes doivent d'abord être ajoutées à la liste de numérisation dans les paramètres des chaînes.

⑤ Scan en mode VFO . En mode VFO, appuyer et maintenir le bouton « SCAN » commencera le scan en fonction du pas de fréquence. Utilisez les touches haut et bas pour modifier la direction de scan.

3. Scan CTCSS/DCS

En mode VFO et CH sans tonalité CTCSS, appuyez longuement sur le bouton [1CTC] pour entrer dans le RX CTCSS/DCS Dans le menu de configuration, appuyez brièvement sur [scan] pour commencer à scanner la radio émettrice CTCSS/DCS. Appuyez sur la touche [MENU] pour enregistrer la réception numérisée CTCSS/DCS.

4 . Configuration du système d'urgence

Pour configurer les paramètres d'urgence, procédez comme suit :

① Accédez au menu du système d'urgence. Ici, vous pourrez définir les paramètres suivants : nom du système d'urgence, type d'urgence, mode d'urgence et canal de retour d'alarme.

② Accédez au menu de configuration des chaînes et sélectionnez « Liste d'urgence ». Ici, vous pouvez ajouter la chaîne actuelle à la liste d'urgence. Si aucune liste d'urgence n'est ajoutée pour ce canal, aucun son d'alarme ne sera transmis.

③ Accédez au menu « Réglage de la radio » et sélectionnez « Fonction des touches ». Ici, vous pouvez attribuer une clé personnalisée pour démarrer ou arrêter l'alarme d'urgence.

④ Par défaut, un appui court sur la touche TK déclenchera l'alarme d'urgence, tandis qu'un appui long sur la touche TK la désactivera.

5. Double veille

① Appuyez brièvement sur [#LOCK] pour basculer entre les modes mono-bande et bi-bande.

② Accédez à « Paramètres radio » >> « Paramètres de bande » et sélectionnez la bande A ou la bande B.

6 . DTMF

① Décodage DTMF

Pour accéder aux paramètres de décodage du signal, appuyez sur le bouton [MENU].

Sous Stun Type, la sélection de Stun TX autorise les autres à désactiver la transmission de votre radio à l'aide de Stun ID, tout en conservant les capacités de réception. Choisir Stun TX/RX permet à d'autres personnes de désactiver à la fois la transmission et la réception avec le Stun ID, rendant votre radio incapable de communiquer.

Le Revive ID permet à d'autres personnes de restaurer la fonctionnalité de votre radio si elle a été désactivée par une autre radio.

L'ID d'appel sert de code d'identification de la radio. Les émetteurs ont besoin de ce code pour lancer la signalisation DTMF.

Pour basculer l'affichage de l'ANI ID, tournez le bouton de canal.

② Encodage DTMF

Pour accéder aux paramètres du système DTMF, appuyez sur [MENU].

Utilisez un logiciel de programmation pour établir la liste d'appels rapides.

Sélectionnez la liste d'appels rapides souhaitée et appuyez sur [MENU] pour lancer l'appel DTMF.

③ID PTT

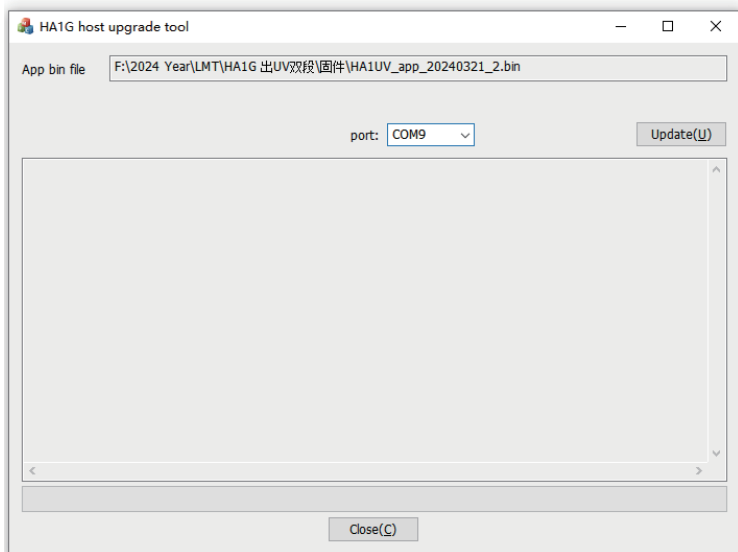
La fonction PTT ID transmet un code d'identification lors d'un appel. Lorsque Afficher l'ID ANI est activé, les destinataires peuvent afficher l'ID de l'appelant à l'aide de l'ID PTT reçu.

Sélectionnez le type d'ID PTT approprié.

7.Opération de mise à jour du micrologiciel

Le micrologiciel peut corriger les bugs détectés lors de son utilisation et de nouvelles fonctionnalités peuvent être ajoutées.

HA1GUpdateTool.exe	2023/5/31 10:29	应用程序	380 KB
HA1GUpdateTool.ini	2024/3/22 11:46	配置设置	1 KB
HA1GUpdateTool.log	2024/3/22 11:46	文本文档	1 KB
HA1UV_app_20240321_2.bin	2024/3/22 11:43	BIN 文件	480 KB



Pour mettre à niveau le micrologiciel de votre appareil HA1UV, veuillez suivre attentivement ces instructions. Visitez le site Web Retevis ou Ailunce pour télécharger la dernière application du micrologiciel.

①Une fois téléchargé, ouvrez « l'outil de mise à niveau » et assurez-vous que le fichier actuel du micrologiciel est sélectionné pour le téléchargement automatique.

②Continuez en cliquant sur le bouton [Mettre à jour].

③Pour accéder au mode DFU, maintenez enfoncés simultanément les boutons PTT + SK1, puis allumez la radio. L'indicateur deviendra rouge, indiquant que la radio est dans le bon mode pour la mise à niveau.

④Si toutes les étapes ci-dessus sont correctement suivies, l'opération de mise à niveau commencera et devrait se terminer avec succès en quelques secondes.

Spécifications

Allgemein	
Gamme de fréquences	144-146Mhz, 430-440Mhz; FM radio 76-108 Mhz; (recevoir seulement)
Capacité du canal	256
Tension de fonctionnement	DC 7.4V
Température de fonctionnement	10C~+30°C
Capacité de la batterie	2800mAh
Impédance de l'antenne	50Ω
Largeur de bande	12.5KHz/25KHz;
Émetteur	
Puissance de sortie	≤ 5W
Puissance du canal adjacent	Large bande:S-65dBc;Bande étroite:S-62dBc;
Modulation CTCSS/CDCSS	Large bande:0.75KHz±0.1KHz Bande étroite:0.4KHz±0.1KHz
Distorsion audio	≤5%
Sensibilité de la modulation	8-12mV
DéviatiOn maximale de la fréquence	Large bande:≤5KHz;Bande étroite:≤2.5KHz
Puissance parasite	≤-20dBm;
Mode de modulation	Large bande:16KΦF3E;Bande étroite:11KΦF3E
Courant d'émission	≤1.70A
Caractère de préaccentuation	6dB/à chaque fois que la fréquence augmente
Récepteur	
Sensibilité	Large bande;-123dBm;Bande étroite;-124dBm;
Puissance de sortie vocale	2500mW
Distorsion audio	≤5%
Obstruction	≥85dB
Inter-modulation	Large bande;65dBc;Bande étroite:60dBc
Sélection du canal adjacent	Large bande;65dBc;Bande étroite;60dBc
Puissances des rayonnements non essentiels	RX≤-57dBm
Rejet des rayonnements non essentiels	≥65dBc
Courant de réception	≤400mA

Dépannage

L'émetteur-récepteur ne s'allume pas.	La batterie est épuisée.	Chargez le bloc-batterie ou remplacez les piles.
	La connexion d'un bloc-batterie (boîtier) est défectueuse.	Nettoyer les bornes de la batterie
Aucun son ne sort du haut-parleur	Le niveau de volume est trop bas	Tourner le bouton de volume pour régler le
	Le niveau de squelch est trop élevé	pour régler le niveau de squelch.
	Un haut-parleur externe est connecté à la prise [SP]	Régler le niveau du squelch
	La tonalité CTCSS n'est pas compatible	Vérifiez la connexion du haut-parleur externe.
Le clavier ne répond pas	Clavier verrouillé ou non	Vérifiez si le clavier a été verrouillé. Vérifier si d'autres touches sont actuellement enfoncées
Autonomie de la batterie plus faible que prévu	Assurez-vous que le chargeur indique que la batterie est entièrement chargée. La capacité de la batterie diminue naturellement après un certain nombre de cycles de charge, comme c'est le cas pour toutes les batteries au lithium.	
La transmission est impossible	Régler le niveau de puissance d'émission sur Haut.	
	La fonction de verrouillage du PTT est activée.	Désactivez la fonction de verrouillage du PTT sur l'écran MENU.
	La fonction de verrouillage de l'occupation est activée.	Désactivez la fonction de verrouillage de l'occupation sur l'écran MENU.
	La fréquence d'émission est en dehors de la bande radioamateur.	Réglez la fréquence d'émission dans la bande de radio amateur.

Cette liste a pour but de vous aider à résoudre les problèmes qui ne sont pas imputables à l'appareil. Si vous ne trouvez pas la raison des problèmes ou si vous ne pouvez pas les résoudre, veuillez contacter votre vendeur ou le service clientèle, comme indiqué dans l'e-mail suivant : address:hams@ailunce.com.

ATTENTION

Le mode d'emploi doit accompagner l'appareil lorsqu'il est transmis à d'autres utilisateurs.

Modifications et ajustements non autorisés

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur par les services de gestion des radiocommunications du gouvernement local d'utiliser cette radio et ne doivent pas être effectués. Pour se conformer aux exigences correspondantes, les réglages de l'émetteur ne doivent être effectués que par ou sous la supervision d'une personne certifiée comme étant techniquement qualifiée pour effectuer l'entretien et les réparations des émetteurs dans les services mobiles terrestres privés et les services fixes, certifiée par une organisation représentative de l'utilisateur de ces services. Le remplacement de tout composant de l'émetteur (cristal, semi-conducteur, etc.) non autorisé par l'autorisation d'équipement du service de gestion des radiocommunications du gouvernement local pour cette radio pourrait enfreindre les règles.

Exigence CE

(Simple déclaration de conformité UE) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. déclare que le type d'équipement radio est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/EU, de la directive ROHS 2011/65/EU et de la directive WEEE 2012/19/EU ; le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.retevis.com.

Restriction concernant la mise en service Ce produit peut être utilisé dans les pays et régions suivants, y compris : Belgique (BE), Bulgarie

(BG), République tchèque (CZ), Danemark (DK), Allemagne (DE), Estonie (EE), Irlande (IE), Grèce (EL), Espagne (ES), France (FR), Croatie (HR), Italie (IT), Chypre (CY), Lettonie (LV), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Hongrie (HU), Malte (MT), Pays-Bas (NL), Autriche (AT), Pologne (PL), Portugal (PT), Roumanie (RO), Slovénie (SI), Slovaquie (SK), Finlande (FI), Suède (SE) et Royaume-Uni (UK). Pour connaître le pays d'utilisation prévu, veuillez vous référer à l'emballage. Cet équipement radio contient des bandes de fréquences dont l'utilisation est soumise à des procédures d'autorisation. Veuillez vous assurer que vous disposez d'une licence radio ou d'un permis d'opérateur radio valide avant de l'utiliser.

Disposal

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur votre produit, votre documentation ou votre emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, les piles et les accumulateurs doivent être déposés dans des lieux de collecte désignés à la fin de leur vie utile. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Éliminez-les conformément aux lois et règles en vigueur dans votre région.



Sécurité RF

Cette radio bidirectionnelle utilise l'énergie électromagnétique du spectre des radiofréquences (RF) pour assurer les communications entre deux ou plusieurs utilisateurs sur une certaine distance. L'énergie RF, lorsqu'elle est utilisée de manière inappropriée, peut causer des dommages biologiques. Veuillez consulter les sites web suivants pour plus d'informations sur ce qu'est l'exposition à l'énergie RF et sur la manière de contrôler votre exposition afin d'assurer la conformité avec les limites d'exposition RF établies : <http://www.who.int/en/>

Ne transmettez pas plus que le facteur de service nominal 50 % du temps. Il est important de transmettre les informations nécessaires ou moins, car la radio génère une exposition mesurable à l'énergie RF uniquement lorsqu'elle transmet en termes de mesure de la conformité aux normes. Pour les utilisateurs qui souhaitent réduire davantage leur exposition, voici quelques mesures efficaces pour réduire l'exposition aux radiofréquences :

- Réduisez le temps d'utilisation de votre appareil sans fil.

- Utilisez un haut-parleur, un écouteur, un casque ou un autre accessoire mains libres pour réduire la proximité avec la tête (et donc l'exposition de la tête).

Bien que les oreillettes filaires puissent conduire une partie de l'énergie vers la tête et que les oreillettes sans fil émettent également une petite quantité d'énergie RF, les oreillettes filaires et sans fil éliminent la plus grande source d'énergie RF (appareil portatif) de la proximité de la tête et peuvent donc réduire considérablement l'exposition totale de la tête.

-Augmentez la distance entre les appareils sans fil et votre corps.

-Cette radio est conçue pour et classée comme "usage professionnel/contrôlé uniquement".

Les environnements professionnels/contrôlés sont définis comme des lieux où il existe une exposition qui peut être encourue par des personnes conscientes du potentiel d'exposition, par exemple, en raison d'un emploi ou d'une occupation. Cela signifie qu'une radio ne doit être utilisée que par des personnes conscientes des dangers et des moyens de minimiser ces dangers ; elle n'est pas destinée à être utilisée dans une population générale/un environnement non contrôlé.

Mode portatif

Pour contrôler votre exposition et garantir le respect des limites d'exposition en environnement contrôlé, respectez toujours la procédure suivante :

-Pour recevoir des appels, relâchez le bouton PTT.

-Pour transmettre (parler), appuyez sur le bouton PTT (Push-to-Talk) devant le visage.

-Tenez la radio en position verticale avec le microphone (et les autres parties de la radio, y compris l'antenne) à au moins un pouce (2,5 centimètres).

Tenez la radio en position verticale, le microphone (et les autres parties de la radio, y compris l'antenne) devant se trouver à au moins 2,5 centimètres du nez ou des lèvres.



Interférences électromagnétiques/compatibilité

Presque tous les appareils électroniques sont susceptibles de subir des interférences électromagnétiques (EMI) s'ils ne sont pas correctement protégés, conçus ou configurés pour la compatibilité électromagnétique.

Lors des transmissions, votre radio génère de l'énergie RF qui peut éventuellement causer des interférences avec d'autres appareils ou systèmes.

avec d'autres appareils ou systèmes. Pour éviter de telles interférences, éteignez la radio dans les zones où des panneaux l'indiquent, comme dans les hôpitaux ou les établissements de soins de santé.

- Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque, d'un défibrillateur cardiaque implantable (DCI) ou d'autres dispositifs médicaux implantables actifs doivent

- consulter leur médecin au sujet du risque potentiel d'interférence avec les émetteurs de radiofréquences, tels que les radios portables (les appareils médicaux mal protégés peuvent être plus sensibles aux interférences).

à des interférences).

- Éteignez immédiatement la radio si vous avez la moindre raison de soupçonner l'existence d'interférences.

- Ne transportez pas la radio dans une poche de poitrine ou à proximité du site d'implantation, et transportez ou utilisez la radio du côté du corps opposé au dispositif implantable afin de minimiser les risques d'interférence. Prothèses auditives : Certaines radios numériques sans fil peuvent interférer avec certains appareils auditifs. Dans l'éventualité d'une telle interférence, vous pouvez consulter le fabricant de votre appareil auditif pour discuter d'autres solutions.

- Autres appareils médicaux : Si vous utilisez un autre appareil médical personnel, consultez le fabricant de votre appareil pour déterminer s'il est correctement protégé contre l'énergie RF. Votre médecin peut vous aider à obtenir ces informations.

Eteignez votre radio dans les conditions suivantes

-Eteignez votre radio avant d'entrer dans une zone où l'atmosphère est potentiellement dangereuse ou explosive. Seuls les types de radio spécialement qualifiés doivent être utilisés dans les zones dites "à sécurité intrinsèque". Remarque : les zones à atmosphère potentiellement explosive mentionnées ci-dessus comprennent les casques de dynamitage, les zones de dynamitage, les gaz inflammables, les particules de poussière, les poudres métalliques, les poudres de céréales, les zones de ravitaillement en carburant telles que celles situées sous le pont des bateaux, les installations de transfert ou de stockage de carburant ou de produits chimiques, les zones où l'air contient des produits chimiques ou des

particules (telles que des céréales, de la poussière ou des poudres métalliques) et toute autre zone où il vous serait normalement conseillé d'arrêter le moteur de votre véhicule. Les zones présentant une atmosphère potentiellement explosive sont souvent - mais pas toujours - signalées.

Utilisation d'appareils de communication au volant

-Vérifiez toujours les lois et réglementations relatives à l'utilisation des radios dans les zones où vous conduisez. L'utilisation d'appareils de communication, par exemple une radio mobile, peut être interdite.

- Accordez toute votre attention à la conduite et à la route.

- Utilisez la fonction mains libres, si elle est disponible.

- Sortez de la route et garez-vous avant de passer ou de répondre à un appel, si les conditions de conduite ou la réglementation l'exigent.

- Ne placez pas de radio portable au-dessus d'un airbag ou dans la zone de déploiement de l'airbag. La radio peut être projetée avec une grande force et causer des blessures graves aux occupants du véhicule lorsque l'airbag se gonfle.



Protégez votre audition

- Utilisez le volume le plus bas possible pour effectuer votre travail. N'augmentez le volume que si vous vous trouvez dans un environnement bruyant.

- Limitez la durée d'utilisation des casques ou des écouteurs à un volume élevé.

- Lorsque vous utilisez la radio sans casque ou écouteur, ne placez pas le haut-parleur de la radio directement contre votre oreille.

- Utilisez l'écouteur avec précaution, car la pression sonore excessive des écouteurs et des casques peut entraîner une perte d'audition.



Sécurité des piles

ATTENTION : L'exposition à des bruits forts, quelle qu'en soit la source, pendant des périodes prolongées, peut affecter votre audition de manière temporaire ou permanente.

Plus le volume de la radio est élevé, moins il faut de temps pour que votre audition soit affectée.

Les dommages auditifs causés par des bruits forts sont parfois indétectables au début et peuvent avoir un effet cumulatif.

Sécurité des piles



-AVERTISSEMENT : GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

-En cas de fuite de la batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consulter immédiatement un médecin.

immédiatement un avis médical.

-Si une radio ou une batterie a été immergée dans l'eau, veuillez la sécher et la nettoyer avant de l'utiliser. Ne séchez pas la radio ou la batterie avec un appareil ou une source de chaleur, comme un sèche-cheveux ou un four à micro-ondes. Si la radio a été immergée dans une substance corrosive (par exemple de l'eau salée), rincez la radio et la batterie à l'eau douce, puis séchez-les.

Les piles étant sensibles aux températures élevées lors de leur stockage, conservez-les dans un endroit frais et sec. La température recommandée doit être comprise entre +10°C et +25°C et ne jamais dépasser +30°C. Les piles ne doivent donc pas être stockées à proximité d'un radiateur ou d'une chaudière, ni à la lumière directe du soleil.

Les taux d'humidité extrêmes (inférieurs à 35 % et supérieurs à 95 % d'humidité relative pendant des périodes prolongées) doivent être évités car ils sont préjudiciables aux piles et à l'emballage. Bien que la durée de stockage des piles à température ambiante soit bonne, le stockage est amélioré à des températures plus basses, à condition de prendre des précautions particulières. De même, un réchauffement accéléré est néfaste.

Laisser une batterie dans un environnement où la température est extrêmement élevée, ce qui peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable ;

Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

-La fiche de l'adaptateur est considérée comme un dispositif de déconnexion. La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et être facilement accessible.

AVERTISSEMENT : Risque d'étouffement - Petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.



Liste des accessoires autorisés

- Contactez Retevis pour obtenir de l'aide concernant les réparations et le service..
- Pour obtenir la liste des accessoires approuvés par Retevis pour votre modèle de radio, visitez le site web : <http://www.Retevis.com>

Attenzioni importanti

Prima utilizzando Ailunce HA1 UV , per favore leggi il manuale che contiene operativo importante Istruzioni per utilizzo sicuro , RF Energia Consapevolezza, controllo informazioni e operativo Istruzioni per conformità con RF Limiti di esposizione all'energia nella normativa nazionale applicabile E internazionale standard.

Panoramica

HA1UV è realizzato esclusivamente per gli appassionati di radio. Si tratta di una radio bidirezionale in banda UV Ailunce che presenta un grado di impermeabilità IP67, ricevitore a scansione dual-band (UHF/VHF), funzionalità ripetitore, ricarica di tipo C e un lungo tempo di standby con una batteria da 2800 mAh.

Disimballaggio e controllo Attrezzatura

Ti chiediamo gentilmente di ispezionare la confezione di questo prodotto per eventuali segni visibili di danneggiamento. Procedendo con cautela, aprire la confezione e assicurarsi che il contenuto sia allineato con la bolla di accompagnamento allegata. Se scopri discrepanze, perdite o danni al prodotto o ai suoi accessori durante il trasporto, è imperativo contattare immediatamente i nostri rivenditori.

Cosa c'è In IL Scatola?

La radio è confezionata con i seguenti componenti: l'unità radio, una batteria agli ioni di litio da 2800 mAh, un cavo di ricarica USB TYPE-C, una clip da cintura, un'antenna rimovibile, una base di ricarica, e un manuale utente.

Avvertenze sulla batteria

Se non vengono seguite le seguenti istruzioni di sicurezza, le prestazioni della batteria potrebbero essere compromesse o la durata delle celle della batteria potrebbe ridursi.

1. I pacchi batteria devono essere conservati e maneggiati con cura per evitare danni fisici. La caduta o lo schiacciamento dei pacchi batteria potrebbero provocare danni interni, che potrebbero provocare incendi o esplosioni.
2. Assicurarsi che i pacchi batteria vengano caricati utilizzando il caricabatterie specificato e seguendo le procedure di ricarica consigliate. L'utilizzo di caricabatterie incompatibili o metodi di ricarica errati può danneggiare le celle della batteria e rappresentare un pericolo per la sicurezza.
3. Non tentare di riparare o modificare in alcun modo i pacchi batteria. Ciò include lo smontaggio, la saldatura o la modifica dei terminali. Queste azioni potrebbero causare danni interni, generazione di calore e potenzialmente provocare incendi, esplosioni o perdite di sostanze chimiche dannose.
4. Tenere i pacchi batteria lontani da qualsiasi fonte di fuoco o calore. L'esposizione a temperature elevate può causare la rottura o l'esplosione delle celle della batteria. Smaltire le batterie usate in conformità con le normative locali per garantire uno smaltimento sicuro e rispettoso dell'ambiente.
5. Non lasciare mai che i pacchi batteria entrino in contatto con acqua o altri liquidi. Se i pacchi batteria si bagnano, devono essere asciugati immediatamente con un panno pulito. Non utilizzare o caricare una batteria bagnata poiché potrebbe causare danni o rischi per la sicurezza.
6. Se i pacchi batteria emettono un odore anormale, si surriscaldano o mostrano segni di scolorimento o deformazione, smettere immediatamente di usarli. Contatta il tuo rivenditore o distributore Ailunce per ulteriore assistenza e opzioni di sostituzione.
7. I pacchi batteria devono essere utilizzati solo nell'intervallo di temperatura specificato compreso tra -10°C e +30°C. Il funzionamento dei pacchi batteria al di fuori di questo intervallo può ridurre le prestazioni e accorciare la durata delle celle della batteria.
8. Evitare di lasciare i pacchi batteria completamente carichi, completamente scarichi o esposti a temperature

eccessive (superiori a 30°C,) per lunghi periodi di tempo. Ciò potrebbe ridurre la durata della batteria. Se i pacchi batteria non vengono utilizzati per un lungo periodo, devono essere scaricati e rimossi dal ricetrasmittitore.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza è possibile garantire un utilizzo sicuro ed efficace dei pacchi batteria riducendo al minimo il rischio di incidenti o danni. Dai sempre la priorità alla sicurezza quando maneggi e utilizzi le batterie per proteggerti stesso e gli altri.

Istruzioni per la ricarica

1. **AVVERTENZA:** è severamente vietato caricare la batteria in aree con temperature estremamente elevate, come vicino a fuochi o stufe, all'interno di un veicolo esposto alla luce solare diretta o in qualsiasi altro ambiente che potrebbe aumentare significativamente la temperatura. In tali condizioni, il circuito di sicurezza/protezione all'interno del pacco batteria si attiverà, determinando l'interruzione della carica.

2. È imperativo non caricare il ricetrasmittitore durante un temporale. Ciò potrebbe causare scosse elettriche, incendi o danni al ricetrasmittitore. Si consiglia di scollegare l'alimentatore prima dell'inizio di un temporale.

3. È fondamentale non caricare o lasciare la batteria nel caricabatterie per più di 8 ore. Se la batteria non viene caricata completamente entro il periodo di tempo specificato, si consiglia di interrompere la ricarica e rimuoverla dal caricabatterie. Continuare a caricare oltre la durata consigliata potrebbe causare incendi, surriscaldamento o addirittura la rottura della batteria. Inoltre, è consigliabile monitorare le condizioni del pacco batteria durante la ricarica. Se si osservano eventuali anomalie, è essenziale interrompere immediatamente l'uso della batteria.

4. È severamente vietato inserire nel caricabatterie un ricetrasmittitore bagnato o sporco con un pacco batteria collegato. Ciò potrebbe causare la corrosione del terminale del caricabatterie o potenziali danni al caricabatterie. Il caricabatterie non è progettato per essere impermeabile.

5. È fondamentale rispettare l'intervallo di temperatura specificato compreso tra 10°C e 30°C durante la ricarica della batteria. Ailunce consiglia di caricare lo zaino a 25°C (77°F). La ricarica della batteria al di fuori di questo intervallo di temperature può causare surriscaldamento, rottura o riduzione delle prestazioni e della durata della batteria.

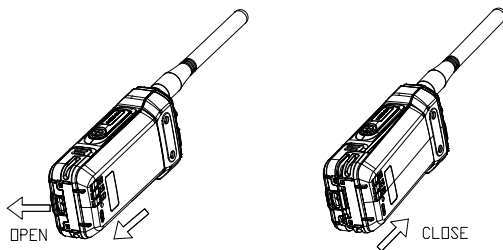
Procedura di ricarica

1. Assicurarsi che l'alimentatore sia collegato saldamente alla presa di alimentazione designata.
2. Inserire con attenzione il terminale di uscita dell'adattatore di alimentazione nel jack CC situato sul retro dell'unità di ricarica.
3. Posizionare delicatamente la batteria o l'unità radio, dotata di batteria, nel kit di ricarica.
4. Verificare che la batteria e il terminale del kit di ricarica siano saldamente in contatto. Ciò viene indicato dall'indicatore di carica che diventa rosso, indicando l'inizio del processo di ricarica.
5. Al termine della ricarica, che in genere richiede circa 7 ore, l'indicatore diventerà verde.

Allegato Rata

1. Installazione della batteria

Allineare le scanalature del pacco batteria con le guide designate situate sul retro del ricetrasmittitore. Applicare una leggera pressione per posizionare saldamente la batteria. Assicurarsi che la batteria e il ricetrasmittitore siano collegati saldamente finché la levetta di rilascio sulla parte superiore del ricetrasmittitore non si blocca in posizione. Un distinto "clik" indicherà che la batteria è bloccata saldamente in posizione. Per rimuovere la batteria, assicurarsi che il ricetrasmittitore sia spento. Successivamente, far scorrere la levetta di rilascio verso l'alto e staccare delicatamente il pacco batteria dal ricetrasmittitore.



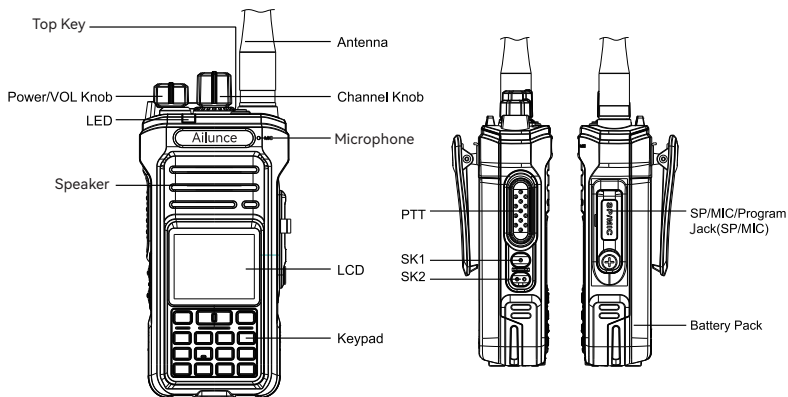
2.Installazione/Disinstallazione della clip da cintura

Per installare la clip da cintura, allinearla con le scanalature designate situate sul retro della radio. Fissare la clip avvitandola in posizione, se necessario. Per la rimozione ruotare le viti in senso antiorario.



Familiarità con la radio

1.Parti della radio



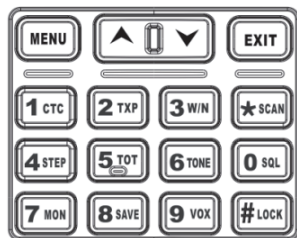
Funzioni personalizzate dei tasti laterali s

È possibile impostare in modo personalizzato le seguenti funzioni sulla radio: Alta/Bassa potenza, attivazione/disattivazione scansione, radio FM, VOX, Zona +/-, Sub PTT; Squelch, Monitor, Radio FM, Frequenza inversa /Conversazione Intorno, Emergenza, Codice DTMF;

Icona del menu	Descrizione
	Barra del segnale;;
	Altoparlante
	Blocco radio;
	Collegare l'auricolare;
	Funzione di scansione
	Tenere sotto controllo
	Sistema di emergenza
	Radiodiffusione FM
	In carica
	Visualizzazione della batteria rimanente
C51	Numero del canale corrente nella zona;
Z1	Numero della zona attuale;
CH-1	Numero del canale corrente
V	VOX ATTIVO;
CTC	RX CTC/DCS
L	Potenza TX
+/-	Direzione dello spostamento +/-
W	Larghezza di banda

Tasto Funzione Istruzione n

【Menu】	Pulsante Menù/Conferma .
【Exit】	Pressione breve: Ritornare a precedente menù O Uscita menù; Premere a lungo: Cambia la modalità MRVFO .
【▲▼】	Su/giù attraverso i canali e menù impostazioni Durante la scansione del cambiamento IL scansione direzione .
【*scan】	Pressione breve: cambia banda A/B; Lungo premi start scansione;
【0 SQL】	Pressione lunga: velocemente accedere schiamazzare livello collocamento.
【#Lock】	Corto premere:Cambia Singolo/doppio gruppo musicale. Lungo premere:Blocca O sbloccare.



Riepilogo delle funzionalità

- 256 canali
- Toni CTCSS/DCS standard
- Supporto Divisione del tono CTCSS/DCS
- Potenza TX selezionabile alta/ media/ bassa
- Scansione canali/Scansione prioritaria
- Larghezza di banda ampia/stretta
- Display LCD a colori da 1,77 pollici
- Nome del canale, numero o visualizzazione della frequenza ;
- Tastiera retroilluminata
- Blocco canale occupato
- Avviso di batteria scarica
- 3 tasti funzione programmabili
- IP67 impermeabile
- Batteria di ricarica di tipo C da 2800 mAh
- FM Radio
- Funzione di allarme di emergenza
- Segnalazione DTMF
- Doppio standby
- Tasto personalizzato sub-PTT
- Tre modalità di blocco dei tasti.
- Scansione CTCSS/DCS

Menù Operazioni

Impostazione radio

1.Display Mode

Viene fornita la possibilità di selezionare e visualizzare la frequenza del canale, il nome del canale o il numero del canale. Per procedere con questa selezione, attenersi alla seguente procedura:

1. Premere il pulsante [MENU] per accedere all'interfaccia delle impostazioni.
2. Utilizzare i pulsanti [▲] o [▼] per scegliere tra le opzioni: frequenza, nome o canale.
3. Una volta confermata la selezione, premere nuovamente il pulsante [MENU] per salvare le modifiche e uscire dal menu delle impostazioni.

2.Band Setting

Selezionare la modalità di visualizzazione desiderata, banda singola o doppia banda. Per procedere, seguire i passaggi seguenti:

1. Premere il tasto [MENU] per accedere al menu di impostazione della banda.
2. Utilizzare i tasti " ▲ " o " ▼ " per selezionare la Banda A o la Banda B.
3. Conferma o annulla la selezione premendo il tasto [MENU] .

3.Back light

Regola il livello di luminosità dello schermo e la durata della retroilluminazione, con una durata massima della retroilluminazione di 60 minuti.

La retroilluminazione rimane costantemente accesa quando il tempo di retroilluminazione è impostato su 0.

(1) Per regolare il livello di luminosità, ruotare la manopola del canale. Ruotando la manopola in senso antiorario lo schermo si scurirà, mentre ruotandolo in senso orario lo schermo si schiarirà.

(2) Per regolare il tempo di luminosità, premere il tasto " ▲ " o " ▼ ".

4. Key Function

(1) Modalità Blocco tasti. Scegli Auto o manualmente per bloccare la radio.

(2) Impostazione blocco tasti. Per evitare cambiamenti accidentali di frequenza o trasmissioni involontarie. Varie alcuni aspetti dei tasti e degli interruttori della radio potrebbero essere bloccati. È possibile scegliere di bloccare la tastiera, la manopola del canale o il tasto laterale oppure di bloccarli tutti.

(3) Lato Funzione chiave

Funzione tasto laterale personalizzato lungo/breve del tasto TK, SK1, SK2.

La funzione personalizzata selettiva è una suite completa di funzioni, che comprende le seguenti funzionalità: interruttore di accensione, squelch, monitor, scansione, zona+/-, radio FM, conversazione, frequenza inversa, attivazione/disattivazione dell'allarme di emergenza, PTT programmabile e opzioni codice di segnalazione. Per scegliere una funzione personalizzata, premere il tasto "▲" o "▼". Successivamente, premere il tasto [Menu] per selezionare la funzione desiderata.

5. Audio

(1) Abilità audio.

Scegliere qui il tono di autorizzazione trasmissione, il segnale acustico dei tasti e la trasmissione vocale, Roger Beep.

Premere il tasto "▲" o "▼" per scegliere i toni, premere il tasto [Menu] per confermare.

Se la trasmissione vocale è abilitata e la radio è a bassa potenza, trasmetterà "Bassa tensione".

(2) Guadagno microfono.

Premere il tasto [Menu] per accedere all'impostazione del guadagno del microfono, premere il tasto "▲" o "▼" per scegliere Normale, Potenziato e guadagno del microfono basso.

6. VOX

La funzione VOX consente la commutazione automatica di trasmissione-ricezione, attivata dall'input vocale rilevato dal microfono. Quando l'interruttore VOX è attivato, non è necessario premere manualmente l'interruttore PTT per la trasmissione. Per configurare le impostazioni VOX, attenersi alla seguente procedura:

1. Ruotare la manopola del canale per regolare il livello di soglia VOX da 1 a 15.

2. Utilizzare il tasto su o giù per modificare l'impostazione del tempo di ritardo VOX.

3. Ruotare nuovamente la manopola del canale per finalizzare il tempo di ritardo VOX. Il tempo di ritardo massimo impostabile è 2000 ms.

Seguendo queste istruzioni potrete configurare efficacemente la funzione VOX in base alle vostre esigenze di comunicazione.

7. Power Save

Questa funzionalità riduce efficacemente il consumo della batteria durante i periodi di inattività, tuttavia potrebbe comportare una trasmissione dei dati incompleta. Per configurare le impostazioni di risparmio energetico, è possibile utilizzare i seguenti metodi: (1) Premere i tasti su e giù per selezionare la modalità di risparmio energetico desiderata o l'impostazione del tempo di ritardo. (2) Ruotare la manopola del canale per scegliere la modalità di risparmio energetico e il tempo di ritardo. La modalità di risparmio energetico predefinita è impostata su 1:4. Inoltre, la radio offre impostazioni di menu. Se non viene eseguita alcuna operazione entro il tempo designato, la radio uscirà automaticamente dal menu e tornerà all'interfaccia di standby. Per regolare il tempo di uscita, cambiare canale. Il tempo massimo impostato consentito è 255 secondi, con "O" che indica nessun limite.

8. Radio Information

Verrà visualizzato il modello della radio, il software o la versione H/W.

Zone Setting

La radio è in grado di supportare 16 zone, ciascuna zona comprende 16 canali.

① Il termine "Tutti i canali" si riferisce all'elenco completo di tutti i canali stabiliti su questa radio.

② Per scegliere una zona specifica visualizzata sulla radio, utilizzare l'opzione "Seleziona zona".

③ In alternativa, per modificare il nome di una zona, utilizzare la funzione "Modifica Nome".

④ Per assegnare canali a una zona specifica, utilizzare la funzione "Modifica canale".

⑤ Infine, premi il pulsante "+Aggiungi zona" per aggiungere una nuova zona alla radio.

Channel setting

(1) Channels Alias

Per designare un nome di canale, seguire le impostazioni della tastiera descritte di seguito. Ad esempio, premere ripetutamente il tasto [2TXP] per selezionare tra le opzioni 2, A, BC, a, b e c. Per finalizzare il nome del canale, premere il tasto menu. Se il cursore raggiunge l'ultimo carattere e desideri cancellarlo, premi **[EXIT]** .

1 Punctuation	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

(2) Bandwidth

Seleziona larghezza di banda stretta e ampia.

(3 / 4) La frequenza TX funziona in modo simile alla frequenza RX, ma è vietata la trasmissione al di fuori della gamma di frequenza GMRs designata.

(5) CTCSS/DCS: la ricezione e la trasmissione CTCSS/DCS possono essere impostate in modo indipendente.

① Utilizzare i tasti su e giù per selezionare l'impostazione RX o TX CTCSS/DCS desiderata.

② Per scegliere rapidamente un tipo CTCSS/DCS, premere brevemente [#lock].

③ Per regolare i valori CTCSS/DCS, ruotare la manopola del canale.

④ Per riferimento, fare riferimento alla tabella dei toni CTCSS/DCS riportata di seguito.

CTCSS DITO DEL PIEDE FREQUENZA (Hz)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS TONO FREQUENZA (Hz)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Livello di squelch

Quando il livello di Squelch viene regolato su un valore più alto, il sibilo di fondo verrà effettivamente soppresso, con la conseguente ricezione solo di segnali più forti. Al contrario, impostando il livello di Squelch su un valore più basso si consentirà la ricezione di segnali più deboli; tuttavia, ciò potrebbe aumentare il verificarsi di un sibilo di fondo intermittente.

(7)TX Power.

Ci sono tre livelli di potenza su HA1UV: Basso, Medio, Alto.

(8)TX Permission Set

Configurare le autorizzazioni di trasmissione, l'ora di trasmissione e le impostazioni del timer. All'interno di questo menu, ruotare la manopola del canale per regolare con precisione la durata TOT (Tempo di trasmissione). Premere i tasti su e giù per selezionare tra le opzioni di autorizzazione di trasmissione disponibili: Corrispondenza CTC/CDC, Canale libero, Solo ricezione e Consenti sempre.

(9)Signaling System

Selezionare un elenco di segnalazioni per il canale attuale. Il contenuto dell'elenco segnalazioni è personalizzabile all'interno del menù segnalazioni.

(10)Scan List

Selezionare un elenco di scansione per il canale corrente e configurarlo nel menu di scansione. Assicurarsi che l'elenco di scansione sia appropriato per il canale corrente e soddisfi i requisiti di scansione.

(11)Emergency List

Selezionare un elenco di emergenza adatto al canale corrente e configurarlo nel menu Emergenza. Assicurarsi che l'elenco scelto soddisfi i requisiti e gli standard necessari.

(12)Talk Around & Inverse

Abilita questa funzione, che consente la comunicazione attorno alla frequenza del ripetitore.

(13)VOX Enable

Abilita la funzione VOX per il canale corrente premendo il pulsante menu per selezionare VOX e confermare la selezione.

Scan

Per accedere al menu delle impostazioni di scansione, premere il tasto [Menu]. Sono disponibili le seguenti opzioni:

1. Alias elenco scansione: per eliminare un carattere quando il cursore è dietro di esso, premere [ESC].
2. Condizione di scansione: selezionare la portante o la corrispondenza CTCSS/DCS come condizione di scansione. Scegliere la portante significa che la scansione avverrà indipendentemente dal fatto che il canale scansionato abbia un tono CTCSS. Selezionando CTCSS/DCS la scansione avverrà solo per i segnali con la stessa frequenza e tono CTCSS.
3. Modalità di scansione: scegli tra le modalità di scansione Gestore, Ora o Ricerca. In modalità Portante, la scansione si interrompe quando viene rilevato un segnale e riprende immediatamente dopo la perdita del segnale. Nella modalità Ora, la scansione si interrompe quando viene rilevato un segnale e si ferma in attesa di ulteriori attività, riprendendo se non viene eseguita alcuna operazione entro 5 secondi. Nella modalità di ricerca, la scansione si interrompe quando viene rilevato un segnale. La modalità predefinita è CO.
4. Impostazione modalità TX: selezionare tra Selezionato, Ultimo canale attivo o Canale designato.
5. Selezione canale designato: se viene scansionato un segnale, la trasmissione avverrà da questo canale designato.
6. Canale prioritario 1: scegliere un canale di scansione prioritario.
7. Canale prioritario 2: scegliere il secondo canale di scansione prioritario.
8. Elenco canali: aggiunge i canali scansionati all'elenco e la scansione avverrà in base a questi canali.
9. Tempo di sospensione: imposta il tempo di sospensione se il supporto di scansione scompare. Regolare l'ora ruotando la manopola del canale.

Signaling

(1) Impostazione comune

Impostazione ID PTT: Utilizzare i tasti su e giù per configurare il tipo di ID PTT, il tono laterale, il BOT e l'EOT.

①Tipo: Ruotare la manopola del canale per selezionare tra i seguenti tipi di ID PTT: Entrambi, BOT, EOT.
Ruotare la manopola per scegliere la tipologia desiderata.

Tipo ID PTT	Descrizione
Off	L'ID PTT non viene trasmesso.
BOT	È possibile trasmettere l'ID PTT quando si preme l'inizio della trasmissione PTT.
EOT	È possibile trasmettere l'ID PTT premendo l'estremità PTT della trasmissione.
Both	È possibile trasmettere l'ID PTT quando si preme/rilascia il PTT.

②BOT ed EOT: Trasmette l'ID PTT all'inizio o alla fine della trasmissione. Modificare l'ID PTT utilizzando i tasti numerici.

Impostazione decodifica:

①Utilizzare i tasti su e giù per selezionare tra le seguenti opzioni: Disattiva ID, Riattiva ID, ID chiamata, Tipo di stordimento, Mostra ANI.

②Modificare l'ID di decodifica utilizzando i tasti numerici. I caratteri accettati sono: 0-9, AD, *, #.

(2) Segnale DTMF

Sistema DTMF:

①Alias di sistema: funziona in modo simile all'Alias del canale. Premere [EXIT] quando il cursore è dietro un carattere per cancellarlo.

②"Segnalazione DTMF": lo squelch con codice predefinito è abilitato.

③Codice gruppo DTMF: ruotare la manopola del canale per selezionare il codice del gruppo (OFF, A, B, C, D, *, #).

④Lunghezza codice DTMF: ruotare la manopola del canale per impostare la durata del codice.

⑤Elenchi di chiamate veloci: i codici di segnalazione DTMF in questo elenco possono essere trasmessi direttamente. Configurare l'elenco delle chiamate veloci nel CPS.

⑥Codifica e decodifica: attiva o disattiva le opzioni di codifica e decodifica. Premere [MENU] per attivare/disattivare la codifica o la decodifica.

⑦Impostazione predefinita: 1 sistema DTMF è elencato sulla radio.

Emergency

Alias di sistema: l'alias del sistema di emergenza funziona in modo simile all'alias del canale. Per eliminare un carattere quando il cursore è dietro di esso, premere il tasto [EXIT] .

Tipo di allarme: Scegli il tipo di chiamata di emergenza appropriato utilizzando i tasti su e giù. Conferma la tua scelta con il tasto Menu:

①Solo sirena: genera un suono di allarme senza trasmissione.

②Regolare: invia un segnale di allarme via radio e fornisce l'indicazione audio della modalità di emergenza.

③Silenzioso : trasmette silenziosamente un segnale di allarme senza indicazione audio.

④Silenzioso con voce: invia un segnale di allarme senza indicare esplicitamente l'audio della modalità di emergenza.

Modalità di allarme: utilizzare i tasti su e giù per selezionare la modalità di emergenza desiderata e confermare con il tasto Menu:

①Allarme di emergenza*: attiva il suono della sveglia solo sulla radio.

②Emergenza con chiamata*: il MIC è attivato per la trasmissione senza tono di allarme.

③Allarme di emergenza con chiamata: invia una chiamata di emergenza accompagnata da un suono di allarme al momento dell'attivazione.

Canale di ripristino allarme: Selezionare il canale appropriato per trasmettere la chiamata di emergenza.

Impostazione degli attributi: L'impostazione predefinita abilita la funzionalità di allarme TX locale.

Call Tone

Sono disponibili dieci toni di chiamata selezionabili. Per avviare una chiamata automatica al ricevitore mentre è in modalità standby, tenere premuto il pulsante "6TONE".

FM Radio

La radio FM ha una gamma di frequenze di ricezione compresa tra 76 e 108 MHz. Per accendere o spegnere la radio FM, premere brevemente il pulsante "MENU". Premendo brevemente il pulsante "Su" o "Giù" la frequenza di ricezione aumenterà di 2 MHz. Ruotando la manopola Canale si regolerà la frequenza di ricezione con incrementi di 0,1 MHz. Per la ricerca automatica dei canali, tenere premuto il pulsante "Su" o "Giù". Una volta rilevato un canale, la radio passerà automaticamente alla frequenza di ricezione corrispondente.

Factory Reset

Un ripristino dei dati di fabbrica cancella i dati dalla radio riportandoli alle impostazioni di fabbrica predefinite.

DESCRIZIONI DETTAGLIATE DELLE FUNZIONI

1. Power-On Password Configuration

Configurare la password di accensione o di lettura/scrittura tramite CPS.

Se si dimentica la password, contattare il rivenditore per reimpostare i dati.

2. Scan Function Use

①Configurare le impostazioni di scansione .

In base alle impostazioni dell'elenco di scansione, stabilire i criteri di scansione, selezionare la modalità di scansione e designare il canale di trasmissione.

②Creazione e salvataggio dei canali .

Creare e successivamente salvare i canali all'interno dell'elenco di scansione.

③Configurazione del canale

Passare a Impostazioni canale >> Elenco di scansione >> selezionare l'elenco di scansione desiderato per il canale corrente.

④Scansione in modalità CH . In modalità CH, avviare una scansione dei canali nell'elenco di scansione corrente tenendo premuto il pulsante 'SCAN'. Tuttavia, questi canali devono prima essere aggiunti all'elenco di scansione nelle impostazioni dei canali.

⑤Scansione in modalità VFO . In modalità VFO, tenendo premuto il pulsante 'SCAN' inizierà la scansione in base al passo di frequenza. Utilizzare i tasti su e giù per modificare la direzione della scansione.

3 CTCSS/DCS scanning

In modalità VFO e CH senza tono CTCSS, premere a lungo il pulsante [1CTC] per accedere al RX CTCSS/DCS menu di impostazione, premere brevemente [scan] per avviare la scansione del CTCSS/DCS radio trasmettente. Premere il tasto [MENU] per salvare il CTCSS/DCS di ricezione scansionato.

4. Emergency System Configuration

Per configurare le impostazioni di emergenza, procedere come segue:

①Accedere al menù del sistema di emergenza. Qui sarà possibile impostare i seguenti parametri: nome del sistema di emergenza, tipo di emergenza, modalità di emergenza e canale di ripristino dell'allarme.

②Passare al menu di impostazione del canale e selezionare "Elenco emergenze". Qui puoi aggiungere il canale corrente all'elenco di emergenza. Se non viene aggiunta alcuna lista di emergenza per questo canale, non verrà trasmesso alcun suono di allarme.

③Passare al menu "Impostazioni radio" e selezionare "Funzione tasto". Qui puoi assegnare un tasto personalizzato per avviare o interrompere l'allarme di emergenza.

④Per impostazione predefinita, una breve pressione del tasto TK avvierà l'allarme di emergenza, mentre una pressione prolungata del tasto TK lo disattiverà.

5. Dual Standby

① Premere brevemente [#LOCK] per alternare tra le modalità a banda singola e doppia banda.

② Passare a "Impostazioni radio" >> "Impostazioni banda" e selezionare Banda A o Banda B.

6. DTMF

①Decodifica DTMF

Per accedere alle impostazioni di decodifica del segnale, premere il pulsante [MENU].

In Tipo di stordimento, selezionando Stun TX si autorizzano gli altri a disabilitare la trasmissione della radio utilizzando l'ID di stordimento, mantenendo le capacità di ricezione. La scelta di Stun TX/RX consente ad altri di disabilitare sia la trasmissione che la ricezione con lo Stun ID, rendendo la radio incapace di comunicare.

Il Revive ID consente ad altri di ripristinare la funzionalità della radio se è stata disabilitata da un'altra radio.

Il Call ID funge da codice identificativo della radio. I trasmettitori richiedono questo codice per avviare la segnalazione DTMF.

Per alternare la visualizzazione dell'ANI ID, ruotare la manopola del canale.

②Codifica DTMF

Per accedere alle impostazioni del sistema DTMF, premere [MENU].

Utilizzare il software di programmazione per stabilire l'elenco delle chiamate veloci.

Selezionare l'elenco delle chiamate veloci desiderato e premere [MENU] per avviare la chiamata DTMF.

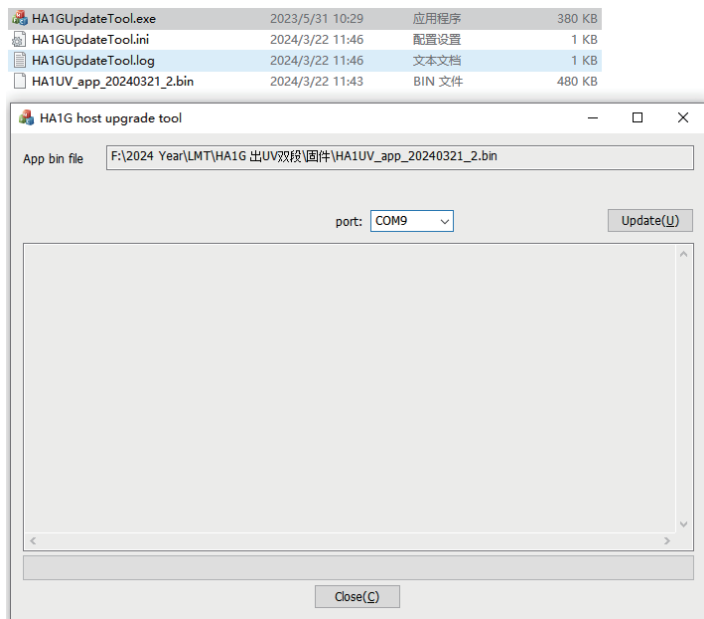
③ID PTT

La funzione PTT ID trasmette un codice identificativo durante una chiamata. Quando Mostra ID ANI è abilitato, i destinatari possono visualizzare l'ID del chiamante utilizzando l'ID PTT ricevuto.

Selezionare il tipo ID PTT appropriato.

7.Firmware update operation

Il firmware può correggere i bug rilevati durante l'utilizzo e possono essere aggiunte nuove funzionalità.



Per aggiornare il firmware del tuo dispositivo HA1UV, segui attentamente queste istruzioni. Visitare il sito Web Retevis o Ailunce per scaricare l'ultima versione del firmware.

①Una volta scaricato, apri lo "strumento di aggiornamento" e assicurati che il file del firmware corrente sia selezionato per il caricamento automatico.

②Procedere cliccando sul pulsante [Aggiorna].

③Per accedere alla modalità DFU, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti PTT+SK1, quindi accendere la radio. L'indicatore diventerà rosso, indicando che la radio è nella modalità corretta per l'aggiornamento.

④Se tutti i passaggi precedenti vengono seguiti correttamente, l'operazione di aggiornamento avrà inizio e dovrebbe essere completata con successo entro pochi secondi.

Specifiche

Generale	
Gamma di frequenza	UE: 144-146 Mhz, 430-440 Mhz; Radio FM 76 - 108 Mhz; (ricevere solo)
Capacità del canale	256
Tensione di lavoro	DC 7,4 V
Temperatura di lavoro	10°C~+ 30°C
Capacità della batteria	2800 mAh
Antenna Impedenza	50Ω
Larghezza della banda	12,5KHz/25KHz;
Trasmittitore	
Potenza di uscita	≤5 W
Alimentazione canale adiacente	Largo banda: S-65 dBc; Banda stretta: S- 62 dBc;
Modulazione CTCSS/CDCSS	Banda larga: 0,75 KHz ± 0,1 KHz Banda stretta: 0,4 KHz ± 0,1 KHz
Distorsione audio	≤5%
Sensibilità di modulazione	8-12 mV
Deviazione massima della frequenza	Banda larga: ≤5 KHz; Banda stretta: ≤2,5 KHz
Potere spurio	≤-20dBm;
Modalità di modulazione	Banda larga: 16KΦF3E; Banda stretta: 11KΦ F3E
Trasmette corrente	≤1,70 A
Carattere di pre-enfasi	6dB/ogni volta che la frequenza lo farà aumento
Ricevitore	
Sensibilità	Largo banda;-123dBm;Banda stretta;-1 24dBm;
Potenza di uscita vocale	2500 mW
Distorsione audio	≤5%
Ostacolare	≥85dB
Intermodulazione	Banda larga; 65 dBc; Banda stretta: 60 dBc
Selezione del canale adiacente	Banda larga;65dBc;Banda stretta;60 dBc
Potere spurio	RX≤-57dBm
Rifiuto spurio	≥65dBc
Ricevere corrente	≤400mA

Risoluzione dei problemi

Il ricetrasmittitore fa non giro SU.	IL batteria È esausto.	Caricare la batteria o sostituire IL batterie.
	Allenta il connessione di UN batteria pacchetto (caso).	Pulisci la batteria terminali
NO arriva il suono da IL altoparlante	Il volume livello È pure Basso	Ruotare la manopola del volume su regolare IL livello.
	Lo squelch livello È pure alto	Aggiusta il schiamazzare livello
	Un esterno altoparlante È collegato A IL presa [SP].	Controllo IL esterno altoparlante collegare lo ione.
	Il tono CTCSS È non compatibile	Disabilitare CTCSS/DCS o essere Sicuro c ollocamento partite in arrivo trasmissione.
Tastiera non risponde	Tastiera bloccato o non	Controllo Se la tastiera ha stato bloccato . Controlla se altre chiavi Sono attualmente premuto
Batteria vita piu 'basso di previsto	Assicurati che caricabatterie indica IL batteria È completamente addebitato . La batteria pacchetto la capacità sarà naturalmente diminuire su un numero Di carica cicli .Questo è proprio il caso con Tutto litio batterie	
Trasmettere è impossibile	Impostato IL trasmettere potenza livello A Alto .	
	La funzione Blocco PTT È attivare d .	Spegni il PTT Serratura funzione SU IL MENU schermo.
	Il blocco occupato funzione È attivato.	Disattiva Occupato Blocco funzione SU IL MENU schermo.
	La frequenza di trasmissione È fuori Di IL dilettante Radio gruppo musicale.	Imposta la trasmissione frequenza all'interno IL dilettante Radio gruppo musicale.

IL l'elenco mira a aiutandoti a correggere il i problemi Quello non appartenere A IL dispositivi colpa.Se tu non posso Trovare fuori la ragione per i problemi O non può funzionare loro fuori, per favore contatto tuo venditore O cliente servizio.Come segue e-mail indirizzo:hams@ailunce.com.

ATTENZIONE

Le istruzioni per l'utente dovrebbero accompagnare il dispositivo quando vengono trasferite ad altri utenti.

Modifiche e aggiustamenti non autorizzati

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorità dell'utente concessa dai dipartimenti di gestione radio del governo locale per utilizzare questa radio e non devono essere apportate. Per soddisfare i requisiti corrispondenti, le regolazioni del trasmettitore devono essere effettuate solo da o sotto la supervisione di una persona certificata

come tecnicamente qualificato per eseguire la manutenzione e la riparazione dei trasmettitori nei servizi mobili e fissi terrestri privati come certificato da un'organizzazione rappresentativa dell'utente di tali servizi. La sostituzione di qualsiasi componente del trasmettitore (cristallo, semiconduttore, ecc.) non autorizzata dall'autorizzazione dell'apparecchiatura del dipartimento di gestione radio del governo locale per questa radio potrebbe violare le regole.

Requisito CE

(Dichiarazione di conformità UE semplice) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva RED 2014/53/UE e della Direttiva ROHS 2011/65/UE e la Direttiva RAEE 2012/19/UE; il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.retevis.com.

Restrizioni sulla messa in servizio Questo prodotto può essere utilizzato nei seguenti paesi e regioni, tra cui: Belgio (BE), Bulgaria

(BG), Repubblica Ceca (CZ), Danimarca (DK), Germania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), Spagna (ES), Francia (FR), Croazia (HR), Italia (IT), Cipro (CY), Lettonia (LV), Lituania (LT), Lussemburgo (LU), Ungheria (HU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portogallo (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Finlandia (FI), Svezia (SE) e Regno Unito (UK). Per il paese di utilizzo previsto, fare riferimento alla confezione. Questa apparecchiatura radio contiene bande di frequenza soggette a procedure di licenza prima che ne sia consentito l'utilizzo. Assicurati di avere una licenza radio valida o un permesso di operatore radio prima dell'uso.

Disposizione

Il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul prodotto, sulla documentazione o sulla confezione ricorda che tutti i prodotti elettrici ed elettronici, le batterie o gli accumulatori devono essere portati nei punti di raccolta designati al termine del loro ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti come rifiuti urbani indifferenziati. Smaltiteli secondo le leggi e le norme della tua zona.



Sicurezza RF

Questa radio bidirezionale utilizza l'energia elettromagnetica nello spettro delle radiofrequenze (RF) per fornire comunicazioni tra due o più utenti a distanza. Energia RF che, se utilizzata in modo improprio, può causare danni biologici. Per ulteriori informazioni su cosa sia l'esposizione all'energia RF e su come controllare la propria esposizione per garantire la conformità ai limiti di esposizione RF stabiliti, fare riferimento ai seguenti siti Web: <http://www.who.int/en/>

Trasmettere non più del fattore di servizio nominale nel 50% dei casi. La trasmissione delle informazioni necessarie o meno è importante perché la radio genera un'esposizione misurabile all'energia RF solo durante la trasmissione in termini di misurazione della conformità agli standard. Per gli utenti che desiderano ridurre ulteriormente la propria esposizione, alcune misure efficaci per ridurre l'esposizione alle radiofrequenze includono:

- Ridurre la quantità di tempo trascorso utilizzando il dispositivo wireless.
- Utilizzare un altoparlante, un auricolare, una cuffia o un altro accessorio a mani libere per ridurre la vicinanza alla testa (e quindi l'esposizione della testa).

Sebbene gli auricolari cablati possano condurre una certa energia alla testa e gli auricolari wireless emettano anche una piccola quantità di energia RF, sia gli auricolari cablati che quelli wireless

rimuovono la principale fonte di energia RF (dispositivo portatile) dalla vicinanza alla testa e quindi possono ridurre notevolmente l'esposizione totale alla testa.

- Aumentare la distanza tra i dispositivi wireless e il proprio corpo.
- Questa radio è progettata e classificata come "Solo per uso professionale/controllato".

Gli ambienti lavorativi/controllati sono definiti come luoghi in cui vi è un'esposizione che può essere sostenuta da persone consapevoli del potenziale di esposizione, ad esempio, a seguito di un impiego o di un'occupazione. Significa che una radio deve essere utilizzata solo da persone consapevoli dei pericoli e dei modi per ridurre al minimo tali rischi; Non destinato all'uso in una popolazione generale/ambiente non controllato.

Modalità portatile

Per controllare la propria esposizione e garantire il rispetto dei limiti di esposizione dell'ambiente controllato, attenersi sempre alla seguente procedura:

- Per ricevere chiamate, rilasciare il pulsante PTT.
- Per trasmettere (parlare), premere il pulsante Push-to-Talk (PTT) davanti al viso.
- Tenere la radio in posizione verticale con il microfono (e altre parti della radio incluse l'antenna) ad almeno 2,5 centimetri dal naso o dalle labbra.



Interferenza/compatibilità elettromagnetica

Quasi tutti i dispositivi elettronici sono suscettibili alle interferenze elettromagnetiche (EMI) se non adeguatamente schermati, progettati o altrimenti configurati per la compatibilità elettromagnetica.

Durante le trasmissioni, la radio genera energia RF che può causare interferenze con altri dispositivi o sistemi. Per evitare tali interferenze, spegnere la radio nelle aree in cui sono affissi segnali in tal senso, come ospedali o strutture sanitarie.

- I portatori di pacemaker, defibrillatori cardioverter impiantabili (ICD) o altri dispositivi medici impiantabili attivi devono
- Consultare il proprio medico in merito al potenziale rischio di interferenze da trasmettitori a radiofrequenza, come le radio portatili (i dispositivi medici scarsamente schermati possono essere più sensibili alle interferenze).
- Spegnerne immediatamente la radio se c'è motivo di sospettare che si stia verificando un'interferenza.
- Non trasportare la radio nella tasca sul petto o vicino al sito di impianto e trasportare o utilizzare la radio sul lato opposto del corpo rispetto al dispositivo impiantabile per ridurre al minimo il rischio di interferenze. Apparecchi acustici: alcune radio digitali wireless potrebbero interferire con alcuni apparecchi acustici. In caso di tale interferenza, potresti consultare il produttore dell'apparecchio acustico per discutere delle alternative.
- Altri dispositivi medici: se si utilizza qualsiasi altro dispositivo medico personale, consultare il produttore del dispositivo per determinare se è adeguatamente schermato dall'energia RF. Il tuo medico potrebbe essere in grado di aiutarti a ottenere queste informazioni.

Spegnerne la radio nelle seguenti condizioni

- Spegnerne la radio prima di entrare in qualsiasi area con atmosfera potenzialmente pericolosa o esplosiva. Solo i tipi di radio particolarmente qualificati devono essere utilizzati in aree definite "a sicurezza intrinseca". Nota: le aree con atmosfera potenzialmente esplosiva di cui sopra includono detonatori, aree esplosive, gas infiammabili, particelle di polvere, polveri metalliche, polveri di cereali, aree di rifornimento come sottocoperta delle imbarcazioni, impianti di trasferimento o stoccaggio di carburante o prodotti chimici, aree in cui l'aria contiene sostanze chimiche o particelle (come granelli, polvere o polveri metalliche) e qualsiasi altra area in cui normalmente verrebbe consigliato di spegnere il motore del veicolo. Le aree con atmosfere potenzialmente esplosive vengono spesso, ma non sempre, segnalate.

Utilizzo di dispositivi di comunicazione durante la guida

- Controlla sempre le leggi e i regolamenti sull'uso delle radio nelle aree in cui guidi.
- L'uso di dispositivi di comunicazione, ad esempio la radio mobile, potrebbe non essere consentito.



- Prestare la massima attenzione alla guida e alla strada.
- Utilizzare la modalità vivavoce, se disponibile.
- Accostare dalla strada e parcheggiare prima di effettuare o rispondere a una chiamata, se le condizioni di guida o le normative lo richiedono.
- Non posizionare una radio portatile nell'area sopra l'airbag o nell'area di apertura dell'airbag.

La radio potrebbe essere lanciata con grande forza e causare gravi lesioni agli occupanti del veicolo quando l'airbag si gonfia.

Proteggi il tuo udito

- Utilizzare il volume più basso necessario per svolgere il proprio lavoro. Alzare il volume solo se ci si trova in un ambiente rumoroso.
- Limitare il tempo di utilizzo delle cuffie o degli auricolari ad alto volume.
- Quando si utilizza la radio senza cuffia o auricolare, non posizionare l'altoparlante della radio direttamente contro l'orecchio.
- Usando con attenzione gli auricolari, è possibile che una pressione sonora eccessiva proveniente dagli auricolari e dalle cuffie possa causare la perdita dell'udito.

ATTENZIONE: l'esposizione a rumori forti provenienti da qualsiasi fonte per periodi di tempo prolungati può compromettere temporaneamente o permanentemente l'udito.

Più alto è il volume della radio, minore è il tempo necessario prima che l'udito possa essere compromesso.

I danni all'udito causati dal rumore forte talvolta non sono rilevabili all'inizio e possono avere un effetto cumulativo.



Sicurezza delle batterie

• **AVVERTENZA: TENERE LE BATTERIE NUOVE O VECCHIE USATE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**

• In caso di perdite dalla batteria, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. Se è avvenuto il contatto, lavare l'area interessata con abbondanti quantità di acqua e ricercare

immediatamente il consiglio medico.

• Se una radio o una batteria sono state immerse nell'acqua, asciugarle e pulirle prima dell'uso. Non asciugare la radio o la batteria con un apparecchio o una fonte di calore, come un asciugacapelli o un forno a microonde.

Se la radio è stata immersa in una sostanza corrosiva (ad esempio acqua salata), sciacquare la radio e la batteria in acqua dolce, quindi asciugarle.

Poiché le batterie sono sensibili alle alte temperature durante la conservazione, conservarle in un luogo fresco e asciutto. La temperatura consigliata dovrebbe essere compresa tra +10 °C e +25 °C e non superarla mai +30 °C.

Pertanto le batterie non devono essere conservate accanto a termosifoni o caldaie né esposte alla luce solare diretta.

Dovrebbero essere evitati livelli estremi di umidità (inferiore al 35% e superiore al 95% per periodi prolungati poiché sono dannosi sia per le batterie che per l'imballaggio. Sebbene la durata di conservazione delle batterie a temperatura ambiente sia buona, la conservazione è migliorata a temperature più basse purché si prendano precauzioni speciali. Inoltre, il riscaldamento accelerato è dannoso.

Lasciare la batteria in un ambiente circostante con temperatura estremamente elevata che potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili;

Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

• La spina dell'adattatore è considerata un dispositivo di disconnessione. La presa deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.



Speciale per macchine per bambini

ATTENZIONE: RISCHIO DI SOFFOCAMENTO: parti piccole. Non adatte a bambini di età inferiore a 3 anni.

**Avvertenze sull'adattatore**

Viene fornito con un adattatore, è necessario aggiungere il seguente avviso;

- Contattare Retevis per assistenza in merito a riparazioni e assistenza.
- Per un elenco degli accessori approvati da Retevis per il tuo modello di radio, visita il sito web: [http://www-Retevis.com](http://www.Retevis.com)

Atención importante

Antes de usar Ailunce HA1UV, lea el manual que contiene instrucciones operativas importantes para un uso seguro, conocimiento de la energía de RF, información de control e instrucciones operativas para cumplir con los límites de exposición a la energía de RF en las normas nacionales e internacionales aplicables.

Resumen

El HA1UV está diseñado exclusivamente para entusiastas de la radio. Es una radio bidireccional de banda UV Ailunce que cuenta con una clasificación de impermeabilidad IP67, receptor de escaneo de doble banda (UHF/VHF), capacidades de repetidor, carga tipo C y un tiempo de espera prolongado con una batería de 2800 mAh.

Desembalaje y revisión del equipo

Le rogamos que inspeccione el embalaje de este producto para detectar signos visibles de daño. Procediendo con precaución, abra el embalaje y asegúrese de que el contenido coincida con la lista de embalaje adjunta. Si descubre alguna discrepancia, pérdida o daño en el producto o sus accesorios durante el transporte, es imperativo que se comunique con nuestros distribuidores de inmediato.

Qué hay en la caja?

La radio incluye los siguientes componentes: la unidad de radio, una batería de iones de litio de 2800 mAh, un cable de carga USB TIPO C, un clip para cinturón, una antena extraíble, una base de carga, y un manual de usuario.

Atención a la batería

El rendimiento del paquete de baterías puede verse comprometido o la vida útil de las celdas de la batería puede verse reducida si no se siguen las siguientes instrucciones de seguridad.

1. Los paquetes de baterías deben almacenarse y manipularse con cuidado para evitar daños físicos. Dejar caer o aplastar los paquetes de baterías puede provocar daños internos, lo que podría provocar un incendio o una explosión.
2. Asegúrese de que los paquetes de baterías se carguen utilizando el cargador especificado y siguiendo los procedimientos de carga recomendados. El uso de cargadores incompatibles o métodos de carga incorrectos puede dañar las celdas de la batería y representar un peligro para la seguridad.
3. No intente reparar ni modificar los paquetes de baterías de ninguna manera. Esto incluye desmontar, soldar o modificar los terminales. Estas acciones pueden causar daños internos, generación de calor y potencialmente provocar un incendio, una explosión o una fuga de productos químicos nocivos.
4. Mantenga los paquetes de baterías alejados de cualquier fuente de fuego o calor. La exposición a altas temperaturas puede provocar que las celdas de la batería se rompan o exploten. Deseche los paquetes de baterías usados de acuerdo con las regulaciones locales para garantizar una eliminación segura y responsable con el medio ambiente.
5. Nunca permita que los paquetes de baterías entren en contacto con agua u otros líquidos. Si las baterías se mojan, deben secarse inmediatamente con un paño limpio. No utilice ni cargue una batería mojada, ya que puede causar daños o poner en peligro la seguridad.
6. Si los paquetes de baterías emiten un olor anormal, se calientan o muestran signos de decoloración o deformación, deje de usarlos inmediatamente. Póngase en contacto con su distribuidor o distribuidor de Ailunce para obtener más ayuda y opciones de reemplazo.
7. Los paquetes de baterías sólo deben utilizarse dentro del rango de temperatura especificado de -10 °C a +30 °C. Operar los paquetes de baterías fuera de este rango puede reducir su rendimiento y acortar la vida útil de las celdas de la batería.

excesivas (superiores a 30°C,) por largos periodos de tiempo. Esto podría reducir la duración de la batería. Se i 8. Evite dejar los paquetes de baterías completamente cargados, completamente descargados o expuestos a temperaturas excesivas (por encima de 30 °C) durante periodos prolongados. Esto puede reducir la vida útil de la batería. Si las baterías no se utilizan durante un período prolongado, deben descargarse y retirarse del transceptor.

Si sigue estas instrucciones de seguridad, podrá garantizar el uso seguro y eficaz de sus paquetes de baterías y, al mismo tiempo, minimizar el riesgo de accidentes o daños. Priorice siempre la seguridad al manipular y utilizar baterías para protegerse a sí mismo y a los demás.

Instrucciones de carga

1. ADVERTENCIA: Está estrictamente prohibido cargar el paquete de baterías en áreas con temperaturas extremadamente altas, como cerca de fogones o estufas, dentro de un vehículo expuesto a la luz solar directa o en cualquier otro entorno que pueda elevar significativamente la temperatura. En tales condiciones, el circuito de seguridad/protección dentro del paquete de baterías se activará, lo que provocará la terminación de la carga.

2. Es imperativo no cargar el transceptor durante una tormenta. Esto podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o daños al transceptor. Es recomendable desconectar el adaptador de corriente antes de que comience una tormenta.

3. Es fundamental no cargar ni dejar la batería en el cargador por más de 8 horas. Si la batería no se carga completamente dentro del período de tiempo especificado, se recomienda detener la carga y retirarla del cargador. Continuar cargando más allá de la duración recomendada podría provocar un incendio, sobrecalentamiento o incluso la rotura de la batería. Además, es recomendable controlar el estado de la batería durante la carga. Si se observa alguna anomalía, es esencial dejar de usar la batería inmediatamente.

4. Está estrictamente prohibido insertar un transceptor mojado o sucio con una batería adjunta en el cargador. Esto podría provocar corrosión en el terminal del cargador o posibles daños al cargador. El cargador no está diseñado para ser resistente al agua.

5. Es fundamental respetar el rango de temperatura especificado de 10 °C a 30 °C al cargar la batería. Ailunce recomienda cargar el paquete a 25°C (77°F). Cargar la batería fuera de este rango de temperatura puede provocar sobrecalentamiento, rotura o reducción del rendimiento y la vida útil de la batería.

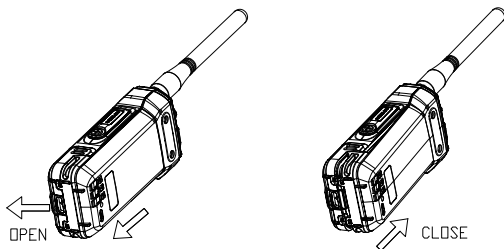
Procedimiento de carga

1. Asegúrese de que el adaptador de corriente esté bien enchufado en la toma de corriente designada.
2. Inserte con cuidado el terminal de salida del adaptador de corriente en el conector de CC ubicado en la parte posterior de la unidad de carga.
3. Coloque con cuidado la batería o la unidad de radio, equipada con la batería, en el kit de carga.
4. Verifique que la batería y el terminal del kit de carga estén firmemente en contacto. Esto se indica cuando el indicador de carga se vuelve rojo, lo que indica el comienzo del proceso de carga.
5. Una vez completada la carga, que normalmente demora aproximadamente 7 horas, el indicador se volverá verde.

Pago del adjunto

1. Instalación de la batería

Alinee las ranuras del paquete de baterías con las guías designadas ubicadas en la parte posterior del transceptor. Aplique una presión suave para asentar la batería de forma segura. Asegúrese de que haya una conexión firme entre la batería y el transceptor hasta que el pestillo de liberación en la parte superior del transceptor encaje en su posición. Un sonido distintivo de "clic" indicará que la batería está firmemente bloqueada en su lugar. Para quitar la batería, asegúrese de que el transceptor esté apagado. Posteriormente, deslice el pestillo de liberación hacia arriba y separe suavemente la batería del transceptor.



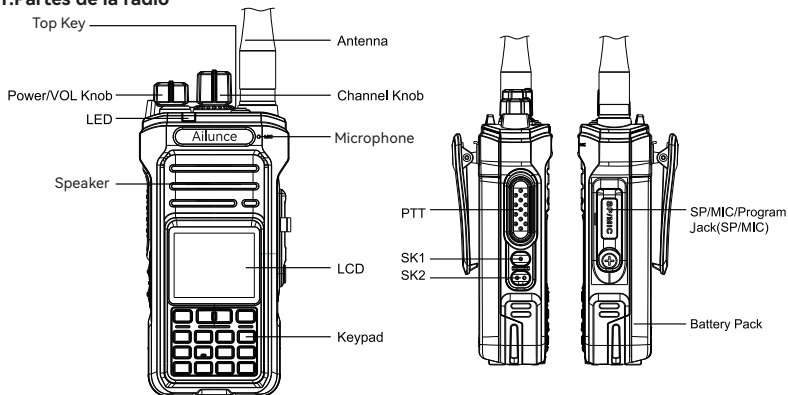
2.Instalación/desinstalación del clip para cinturón

Para instalar el clip para cinturón, alinéelo con las ranuras designadas ubicadas en la parte posterior de la radio. Asegure el clip atornillándolo en su lugar si es necesario. Para retirarlos, gire los tornillos en sentido antihorario.



Familiarizado con la radio

1.Partes de la radio



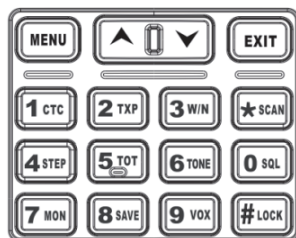
Funciones de teclas laterales personalizadas

Puede configurar de forma personalizada las siguientes funciones en la radio: potencia alta/baja, encendido/apagado de escaneo, radio FM, VOX, zona +/-, Sub PTT; silenciamiento, monitor, radio FM, frecuencia inversa/conversación, emergencia, DTMF. Código;

Icono de menú	Descripción
	barra de señal;;
	micrófonoaltavoz
	Bloqueo de radio;;
	Complemento de auricular;;
	Función de escaneo
	Monitor
	Sistema de emergencia
	radiodifusión FM
	Cargando
	Visualización de batería restante
C51	Número de canal actual en la zona;
Z1	Número de zona actual;
CH-1	Número de canal actual
V	VOX ENCENDIDO;;
CTC	RX CTC/DCS
L	Poder TX
+/-	Cambiar dirección +/-
W	Banda ancha

Instrucción de función clave

[Menu]	Botón Menú/Confirmar.
[Exit]	Pulsación corta: Volver al menú anterior o Salir del menú;
[▲▼]	Pulsación larga: cambia el modo MRVFO.
[*scan]	Pulsación corta: cambiar banda A/B; pulsación larga: iniciar escaneo;
[0 SQL]	Pulsación larga: ingrese rápidamente a la configuración del nivel de silenciamiento.
[#Lock]	Pulsación corta: cambiar banda única/doble.



Resumen de funciones

- 256 canales
- Tonos CTCSS/DCS estándar
- Soporta división de tono CTCSS/DCS
- Potencia TX seleccionable alta/media/baja
- Escaneo de canales/Escaneo prioritario
- Ancho de banda ancho/estrecho
- LCD en color de 1,77 pulgadas
- Pantalla de nombre, número o frecuencia del canal;
- Teclado retroiluminado
- Bloqueo de canal ocupado
- Alerta de batería baja
- 3 teclas de función programables
- IP67 resistente al agua
- Batería de carga tipo C de 2800mAh
- Radio FM
- Función de alarma de emergencia
- Señalización DTMF
- Doble modo de espera
- Tecla personalizada Sub-PTT
- Tres modos de bloqueo de teclas.
- Escaneo CTCSS/DCS

Operaciones de menú

Configuración de radio

1. Modo de visualización

Se le proporciona la opción de seleccionar y mostrar la frecuencia del canal, el nombre del canal o el número de canal. Para continuar con esta selección, siga los pasos a continuación:

1. Presione el botón [MENÚ] para acceder a la interfaz de configuración.
2. Utilice los botones [▲] o [▼] para elegir entre opciones: frecuencia, nombre o canal.
3. Una vez que confirme la selección, presione el botón [MENÚ] nuevamente para guardar los cambios y salir del menú de configuración.

2. Configuración de banda

Seleccione el modo de visualización deseado, ya sea banda única o banda dual. Para continuar, siga los pasos a continuación:

1. Presione la tecla [MENÚ] para acceder al menú de configuración de banda.
2. Utilice las teclas "▲" o "▼" para seleccionar Banda A o Banda B.
3. Confirme o cancele su selección presionando la tecla [MENÚ] .

3. Luz de fondo

Ajuste el nivel de brillo de la pantalla y la duración de la retroiluminación, con una duración máxima de retroiluminación de 60 minutos.

La luz de fondo permanece iluminada constantemente cuando el tiempo de luz de fondo se establece en 0.

(1) Para ajustar el nivel de brillo, gire la perilla del canal. Girar la perilla en el sentido contrario a las agujas del reloj oscurecerá la pantalla, mientras que girarla en el sentido de las agujas del reloj iluminará la pantalla.

(2) Para ajustar el tiempo de brillo, presione la tecla "▲" o "▼".

4. Función de la tecla

(1) Modo de bloqueo de teclas. Elija Automático o manualmente para bloquear la radio.

(2) Configuración de bloqueo de teclas. Para evitar cambios de frecuencia accidentales o transmisiones inadvertidas. Es posible que se bloqueen varios aspectos de las teclas e interruptores de la radio. Puede optar por bloquear el teclado, la perilla de canal o las teclas laterales, o bloquear todos de ellos.

(3) Función de tecla lateral

Función de tecla lateral personalizada larga/corta de la tecla TK, SK1, SK2.

La función personalizada selectiva es un conjunto completo de funciones que abarca las siguientes capacidades: interruptor de encendido, silenciador, monitor, escaneo, zona+/-, radio FM, conversación, frecuencia inversa, activación/desactivación de alarma de emergencia, PTT programable y opcional. código de señalización. Para elegir una función personalizada, presione la tecla "▲" o "▼". Posteriormente, presione la tecla **【Menú】** para seleccionar la función deseada.

5. Audio

(1) Habilitación de audio.

Aquí elija Transmitir tono de permiso, pitido de tecla y Transmisión de voz, Roger Beep.

Presione la tecla "▲" o "▼" para elegir tonos, presione la tecla **【Menú】** para confirmar.

Si la transmisión de voz está habilitada y la radio tiene baja potencia, transmitirá "Bajo voltaje".

(2) Ganancia de micrófono.

Presione la tecla **【Menú】** para ingresar a la configuración de ganancia del micrófono, presione la tecla "▲" o "▼" para elegir Normal, Fortalecer y ganancia de micrófono baja.

6. VOX

La función VOX permite la conmutación automática de transmisión y recepción, activada por la entrada de voz detectada por el micrófono. Cuando el interruptor VOX está activado, no es necesario presionar manualmente el interruptor PTT para la transmisión. Para configurar los ajustes de VOX, siga estos pasos:

1. Gire la perilla del canal para ajustar el nivel de umbral VOX de 1 a 15.

2. Utilice la tecla arriba o abajo para modificar la configuración del tiempo de retardo de VOX.

3. Gire la perilla del canal nuevamente para finalizar el tiempo de retardo de VOX. El tiempo de retardo máximo que se puede configurar es de 2000 ms.

Siguiendo estas instrucciones, podrá configurar eficazmente la función VOX para adaptarla a sus necesidades de comunicación.

7. Ahorro de energía

Esta característica mitiga eficazmente el consumo de batería durante los períodos de inactividad; sin embargo, puede provocar una transmisión de datos incompleta. Para configurar los ajustes de ahorro de energía, puede utilizar los siguientes métodos: (1) Presione las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo de ahorro de energía deseado o la configuración de tiempo de retardo. (2) Gire la perilla del canal para elegir el modo de ahorro de energía y el tiempo de retardo. El modo de ahorro de energía predeterminado está configurado en 1:4. Además, la radio ofrece configuraciones de menú. Si no se realiza ninguna operación dentro del tiempo designado, la radio saldrá del menú automáticamente y volverá a la interfaz de espera. Para ajustar el tiempo de salida, cambie el canal. El tiempo máximo establecido permitido es 255 segundos, donde '0' indica que no hay límite.

8. Información radiofónica

Mostrará el modelo de radio, el software o la versión de H/W.

Configuración de zona

La radio es capaz de admitir 16 zonas, y cada zona abarca 16 canales.

① El término "Todos los canales" se refiere a la lista completa de todos los canales establecidos en esta radio.

② Para elegir una zona específica que se muestra en la radio, utilice la opción "Seleccionar zona".

③ Como alternativa, para modificar el nombre de una zona, utilice la función "Editar nombre".

④ Para asignar canales a una zona específica, utilice la función "Editar canal".

⑤ Por último, presione el botón "+Agregar zona" para agregar una nueva zona a la radio.

Configuración de canal

(1) Alias de canales

Para designar un nombre de canal, siga la configuración del teclado que se describe a continuación. Por ejemplo, presione la tecla **[2TXP]** repetidamente para seleccionar entre las opciones 2, A, BC, a, b y c. Para finalizar el nombre del canal, presione la tecla de menú. Si el cursor llega al último carácter y desea borrarlo, presione **[EXIT]**.



(2) Banda ancha

Seleccione Ancho de banda estrecho y ancho.

(3/4) La frecuencia TX funciona de manera similar a la frecuencia RX, pero la transmisión fuera del rango de frecuencia GMRS designado está prohibida.

(5) CTCSS/DCS: La recepción y transmisión de CTCSS/DCS se pueden configurar de forma independiente.

① Utilice las teclas arriba y abajo para seleccionar la configuración RX o TX CTCSS/DCS deseada.

② Para elegir rápidamente un tipo CTCSS/DCS, presione **[#lock]** brevemente.

③ Para ajustar los valores CTCSS/DCS, gire la perilla del canal.

④ Consulte la tabla de tonos CTCSS/DCS a continuación como referencia.

CTCSS TOE FREQUENCY (Hz)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS TONE FREQUENCY (Hz)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Nivel de silenciamiento

Cuando el nivel de silenciamiento se ajusta a un valor más alto, el ruido de fondo se suprimirá de manera efectiva, lo que dará como resultado la recepción sólo de señales más fuertes. Por el contrario, ajustar el nivel de silenciamiento a un valor más bajo permitirá la recepción de señales más débiles; sin embargo, esto puede aumentar la aparición de un silbido de fondo intermitente.

(7) Poder TX.

Hay tres niveles de potencia en HA1UV: Bajo, Medio, Alto.

(8) Conjunto de permisos TX

Configure los permisos de transmisión, el tiempo de transmisión y la configuración del temporizador. Dentro de este menú, gire la perilla del canal para ajustar la duración del TOT (tiempo de transmisión). Presione las teclas arriba y abajo para seleccionar entre las opciones de permiso de transmisión disponibles: Coincidencia CTC/CDC, Canal libre, Solo recepción y Permitir siempre.

(9) Sistema de señalización

Seleccione una lista de señalización para el canal actual. El contenido de la lista de señalización se puede personalizar dentro del menú de señalización.

(10) Lista de escaneo

Seleccione una lista de exploración para el canal actual y configúrela en el menú de exploración. Asegúrese de que la lista de escaneo sea apropiada para el canal actual y cumpla con los requisitos de escaneo.

(11) Lista de emergencia

Seleccione una lista de emergencia que sea adecuada para el canal actual y configúrela en el menú Emergencia. Asegurar que la lista elegida cumpla con los requisitos y estándares necesarios.

(12) Hablar alrededor e inverso

Habilite esta función, que permite la comunicación alrededor de la frecuencia del repetidor.

(13) Habilitar VOX

Habilite la función VOX para el canal actual presionando el botón de menú para seleccionar VOX y confirmar su selección.

Escanear

Para ingresar al menú de configuración de escaneo, presione la tecla [Menú]. Las siguientes opciones están disponibles:

1. Alias de la lista de exploración: Para eliminar un carácter cuando el cursor está detrás de él, presione [SALIR].
2. Condición de escaneo: seleccione portadora o coincidencia CTCSS/DCS como condición de escaneo. Elegir operador significa que la exploración se realizará independientemente de si el canal explorado tiene un tono CTCSS. Seleccionar CTCSS/DCS significa que la exploración solo se realizará para señales con la misma frecuencia y tono CTCSS.
3. Modo de escaneo: elija entre los modos de escaneo Portador, Hora o Búsqueda. En el modo Portador, el escaneo se detiene cuando se detecta una señal y se reanuda inmediatamente después de que se pierde la señal. En el modo Hora, el escaneo se detiene cuando se detecta una señal y se detiene para esperar más actividad, y se reanuda si no se realiza ninguna operación dentro de 5 segundos. En el modo de búsqueda, el escaneo se detiene cuando se detecta una señal. El modo predeterminado es CO.
4. Configuración del modo TX: seleccione entre Seleccionado, Último canal activo o Canal designado.
5. Selección de canal designado: si se escanea una señal, la transmisión se realizará desde este canal designado.
6. Canal prioritario 1: elija un canal de exploración prioritario.
7. Canal prioritario 2: elija el segundo canal de exploración prioritario.
8. Lista de canales: agregue canales escaneados a la lista y el escaneo se realizará de acuerdo con estos canales.
9. Tiempo de suspensión: establezca el tiempo de suspensión si el soporte de escaneo desaparece. Ajuste la hora girando la perilla del canal.

Señalización

(1) Configuración común

Configuración de ID de PTT: utilice las teclas arriba y abajo para configurar el tipo de ID de PTT, tono lateral, BOT y EOT.

① Tipo: Gire la perilla del canal para seleccionar entre los siguientes tipos de ID de PTT: Ambos, BOT, EOT. Gire la perilla para elegir el tipo deseado.

Tipo de identificación PTT	Descripción
Off	El ID de PTT no se transmite.
BOT	Puede transmitir el ID de PTT al presionar el inicio de transmisión de PTT.
EOT	Puede transmitir el ID de PTT al presionar el extremo PTT de la transmisión.
Both	Puede transmitir el ID de PTT al presionar/soltar el PTT.

②BOT y EOT: Transmite el ID de PTT al principio o al final de la transmisión. Edite el ID de PTT usando las teclas numéricas.

Configuración de decodificación:

①Utilice las teclas arriba y abajo para seleccionar entre las siguientes opciones: Desactivar ID, Revivir ID, Llamar ID, Tipo de aturdimiento, Mostrar ANI.

②Edite la ID de decodificación usando las teclas numéricas. Los caracteres aceptados son: 0-9, A-D, *, #.

(2) Señal DTMF

Sistema DTMF:

①Alias del sistema: Funciona de manera similar al Alias del canal. Presione **[EXIT]** cuando el cursor esté detrás de un carácter para eliminarlo.

② "Señalización DTMF": el silenciador de código predeterminado está habilitado.

③Código de grupo DTMF: gire la perilla de canal para seleccionar el código de grupo(0FF, A, B, C, D, *, #).

④Longitud del código DTMF: gire la perilla del canal para configurar la duración del código.

⑤Listas de llamadas rápidas: los códigos de señalización DTMF de esta lista se pueden transmitir directamente. Configurar la lista de llamadas rápidas en la CPS.

⑥Codificar y decodificar: habilite o deshabilite las opciones de codificación y decodificación. Presione **[MENU]** para activar o desactivar la codificación o decodificación..

⑦Valor predeterminado: 1 sistema DTMF aparece en la radio.

Emergencia

Alias del sistema: El alias del sistema de emergencia funciona de manera similar al alias del canal. Para eliminar un carácter cuando el cursor está detrás de él, presione la tecla **[EXIT]** .

Tipo de alarma: elija el tipo de llamada de emergencia apropiado usando las teclas arriba y abajo. Confirma tu elección con la tecla Menú:

①Solo sirena: Genera sonido de alarma sin transmisión.

②Regular: envía una señal de alarma por radio y proporciona indicación de audio del modo de emergencia.

③Silencio: Transmite una señal de alarma silenciosamente sin indicación de audio.

④Silencio con voz: envía una señal de alarma sin indicar explícitamente el audio del modo de emergencia.

Modos de alarma: Utilice las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo de emergencia deseado y confirme con la tecla Menú:

①Alarma de emergencia**: Activa el sonido de la alarma solo en la radio.

Emergencia con llamada**: El MIC se activa para transmisión sin tono de alarma.

2Alarma de emergencia con llamada: envía una llamada de emergencia acompañada de un sonido de alarma al activarse.

Canal de reversión de alarma: seleccione el canal apropiado para transmitir la llamada de emergencia.

Configuración de atributos: la configuración predeterminada habilita la funcionalidad de alarma de TX local.

Call Tone

Hay diez tonos de llamada disponibles para seleccionar. Para iniciar una llamada automática al receptor mientras está en modo de espera, presione y mantenga presionado el botón "6TONE".

FM Radio

La radio FM tiene un rango de frecuencia de recepción de 76 a 108 MHz. Para encender o apagar la radio FM, presione brevemente el botón "MENÚ". Pulsar brevemente el botón "Arriba" o "Abajo" aumentará la frecuencia de recepción en 2 MHz. Al girar la perilla de canal se ajustará la frecuencia de recepción en incrementos de 0,1 MHz. Para la búsqueda automática de canales, mantenga presionado el botón "Arriba" o "Abajo". Una vez que se detecta un canal, la radio cambiará automáticamente a la frecuencia de recepción correspondiente.

DESCRIPCIONES DETALLADAS DE LAS FUNCIONES

1. Configuración de contraseña de encendido

Configure la contraseña de encendido o lectura/escritura a través del CPS.

Si olvida la contraseña, comuníquese con el distribuidor para restablecer los datos.

2. Uso de la función de escaneo

① Configurar los ajustes de escaneo.

Según la configuración de la lista de exploración, establezca los criterios de exploración, seleccione el modo de exploración y designe el canal de transmisión.

② Creación y guardado de canales.

Cree y posteriormente guarde los canales dentro de la lista de escaneo.

③ Configuración del canal

Navegue a Configuración de canales >> Lista de exploración >> seleccione la lista de exploración deseada para el canal actual.

④ Escaneo en modo CH. En el modo CH, inicie una búsqueda de los canales en la lista de búsqueda actual presionando y manteniendo presionado el botón 'SCAN'. Sin embargo, estos canales primero deben agregarse a la lista de exploración dentro de la configuración del canal.

Escaneo en modo VFO. En el modo VFO, al presionar y mantener presionado el botón 'SCAN' se iniciará la exploración según el paso de frecuencia. Utilice las teclas arriba y abajo para alterar la dirección de escaneo.

3. Escaneo CTCSS/DCS

En el modo VFO y CH sin un tono CTCSS, mantenga presionado el botón [1CTC] para ingresar al menú de configuración RX CTCSS/DCS, presione brevemente [scan] y comenzará a escanear la radio transmisora CTCSS/DCS. Presione la tecla [MENU] para guardar el CTCSS/DCS receptor escaneado.

4. Configuración del sistema de emergencia

Para configurar los ajustes de emergencia, proceda de la siguiente manera:

① Acceda al menú del sistema de emergencia. Aquí podrá configurar los siguientes parámetros: nombre del sistema de emergencia, tipo de emergencia, modo de emergencia y canal de reversión de alarma.

② Navegue hasta el menú de configuración de canales y seleccione "Lista de emergencia". Aquí puede agregar el canal actual a la lista de emergencia. Si no se agrega ninguna lista de emergencia para este canal, no se transmitirá ningún sonido de alarma.

③ Vaya al menú "Configuración de radio" y seleccione "Función de tecla". Aquí puede asignar una clave personalizada para iniciar o detener la alarma de emergencia.

De forma predeterminada, una pulsación breve de la tecla TK iniciará la alarma de emergencia, mientras que una pulsación larga de la tecla TK la desactivará.

5. Modo de espera dual

① Presione [#LOCK] brevemente para alternar entre los modos de banda única y banda dual.

② Navegue hasta "Configuración de radio" >> "Configuración de banda" y seleccione Banda A o Banda B.

6. DTMF

① Decodificación DTMF

Para ingresar a la configuración de decodificación de señal, presione el botón [MENÚ].

En Tipo de aturdimiento, seleccionar Stun TX autoriza a otros a desactivar la transmisión de su radio usando el ID de Stun, mientras usted conserva las capacidades de recepción. Elegir Stun TX/RX permite a otros desactivar tanto la transmisión como la recepción con el Stun ID, lo que hace que su radio no pueda comunicarse.

Revive ID permite a otros restaurar la funcionalidad de su radio si otra radio la ha desactivado.

El Call ID sirve como código de identificación de la radio. Los transmisores requieren este código para iniciar la señalización DTMF.

Para alternar la visualización del ID de ANI, gire la perilla del canal.

② Codificación DTMF

Para acceder a la configuración del sistema DTMF, presione [MENÚ].

Utilice software de programación para establecer la lista de llamadas rápidas.

Selecione la lista de llamadas rápidas que desee y presione [MENÚ] para iniciar la llamada DTMF.

③ ID PTT

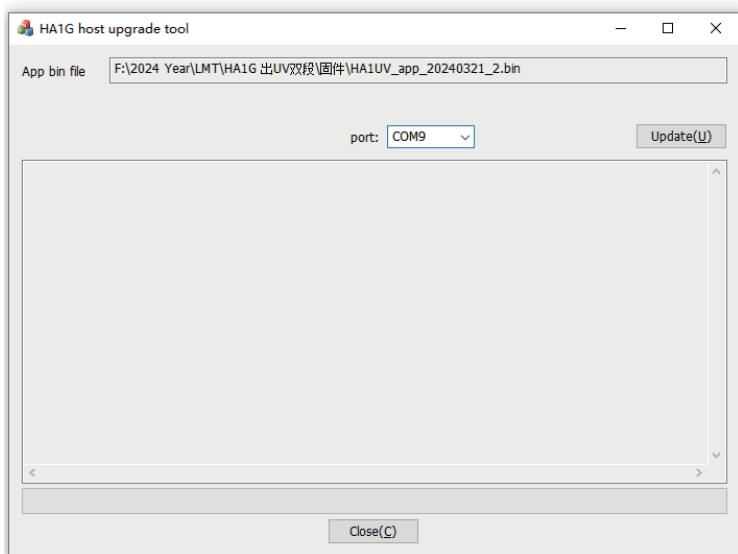
La función PTT ID transmite un código de identificación durante una llamada. Cuando Mostrar ID de ANI

está habilitado, los destinatarios pueden ver el ID de la persona que llama utilizando el ID de PTT recibido. Seleccione el tipo de ID de PTT apropiado.

7. Operación de actualización de firmware

El firmware puede corregir errores encontrados cuando se usa y se pueden agregar nuevas funciones.

 HA1GUpdateTool.exe	2023/5/31 10:29	应用程序	380 KB
 HA1GUpdateTool.ini	2024/3/22 11:46	配置设置	1 KB
 HA1GUpdateTool.log	2024/3/22 11:46	文本文档	1 KB
 HA1UV_app_20240321_2.bin	2024/3/22 11:43	BIN 文件	480 KB



Para actualizar el firmware de su dispositivo HA1UV, siga estas instrucciones cuidadosamente. Visite el sitio web de Retevis o Ailunce para descargar la última aplicación de firmware.

①Una vez descargado, abra la "herramienta de actualización" y asegúrese de que el archivo de firmware actual esté seleccionado para carga automática.

②Continúe haciendo clic en el botón [Actualizar].

③Para ingresar al modo DFU, presione y mantenga presionados los botones PTT+SK1 simultáneamente y luego encienda la radio. El indicador se volverá rojo, indicando que la radio está en el modo correcto para la actualización.

Si se siguen correctamente todos los pasos anteriores, la operación de actualización comenzará y debería completarse con éxito en unos segundos.

Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	144-146Mhz, 430-440Mhz; FM radio 76-108 Mhz; (solo recibir)
Capacidad del canal	256
Tensión de trabajo	DC 7.4V
Temperatura de trabajo	10~+30°C
Capacidad de la batería	2800mAh
Impedancia de la antena	50Ω
Banda ancha	12.5KHz/25KHz;
Transmisor	
Potencia de salida	≤ 5W
Potencia del canal adyacente	Banda ancha: S-65dBc; Banda estrecha:S-62dBc;
Modulación CTCSS/CDCSS	Banda ancha: 0,75 KHz ± 0,1 KHz Banda estrecha:0.4KHz±0.1KHz
Distorsión de audio	≤5%
Sensibilidad de modulación	8-12mV
Desviación de frecuencia máxima	Banda ancha: ≤5KHz; Banda estrecha:≤2.5KHz
Poder espurio	≤-20dBm;
Modo de modulación	Banda ancha: 16KφF3E; banda estrecha:11KφF3E
Transmitir corriente	≤1.70A
Carácter de preénfasis	6dB/every time the frequency will increase
Receptor	
Sensibilidad	Banda ancha;-123dBm;Banda estrecha;-124dBm;
Potencia de salida de voz	2500mW
Distorsión de audio	≤5%
Obstruir	≥85dB
Intermodulación	Banda ancha;65dBc;Banda estrecha:60dBc
Selección de canales adyacentes	Banda ancha;65dBc;Banda estrecha;60dBc
Poder espurio	RX≤-57dBm
Rechazo espurio	≥65dBc
Recibiendo corriente	≤400mA

Solución de problemas

El transceptor no se enciende.	La batería está agotada.	Caricare la batteria o sostituire IL batterie.
	Suelte la conexión de un paquete de baterías (caja).	Pulisci la batteria terminali
No sale sonido del altavoz	El nivel de volumen es demasiado bajo.	Gire la perilla de volumen para ajustar el nivel.
	El nivel de silenciamiento es demasiado alto.	Aggiusta il schiamazzare livello
	Hay un altavoz externo conectado al conector [SP]	Ajustar el nivel de silenciamiento
	El tono CTCSS no es compatible	Verifique la conexión del altavoz externo.
El teclado no responde	Tastiera bloccato o non	Controllo Se la tastiera ha stato bloccato . Controlla se altre chiavi Sono attualmente premuto
	Duración de la batería inferior a la esperada	
Transmitir es imposible	Asegúrese de que el cargador indique que la batería está completamente cargada. La capacidad de la batería disminuirá naturalmente a lo largo de varios ciclos de carga. Este es el caso de todas las baterías de litio.	
	Establezca el nivel de potencia de transmisión en Alto.	
	La función de bloqueo PTT está activada.	Desactive la función de bloqueo PTT en la pantalla MENÚ.
	La función de bloqueo de ocupado está activada.	Desactive la función de bloqueo de ocupado en la pantalla MENÚ.
	La frecuencia de transmisión está fuera de la banda de radioaficionados.	Establezca la frecuencia de transmisión dentro de la banda de radioaficionado.

La lista tiene como objetivo ayudarle a corregir los problemas que no pertenecen a la falla del dispositivo. Si no puede encontrar el motivo de los problemas o no puede solucionarlos, comuníquese con su vendedor o con el servicio de atención al cliente. Como sigue la dirección de correo electrónico: hams@ailunce.com.

PRECAUCIÓN

Las instrucciones del usuario deben acompañar al dispositivo cuando se transfieren a otros usuarios.

Modificación y ajuste no autorizados

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario otorgada por los departamentos de administración de radio del gobierno local para operar esta radio y no deben realizarse. Para cumplir con los requisitos correspondientes, los ajustes del transmisor deben ser realizados únicamente por o bajo la supervisión de una persona certificada

como técnicamente calificado para realizar mantenimiento y reparación de transmisores en los servicios fijos y móviles terrestres privados, según lo certificado por una organización representativa del usuario de esos servicios. El reemplazo de cualquier componente del transmisor (cristal, semiconductor, etc.) no autorizado por los departamentos de administración de radio del gobierno local para esta radio podría violar las reglas.

Requisito CE

(Declaración simple de conformidad de la UE) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. declara que el tipo de equipo de radio cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva RED 2014/53/EU y la Directiva ROHS 2011/65/EU y la Directiva RAEE 2012/19/EU; El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.retevis.com.

Restricciones de puesta en servicio Este producto se puede utilizar en los siguientes países y regiones, incluidos: Bélgica (BE), Bulgaria

(BG), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Alemania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), España (ES), Francia (FR), Croacia (HR), Italia (IT), Chipre (CY), Letonia (LV), Lituania (LT), Luxemburgo (LU), Hungría (HU), Malta (MT), Países Bajos (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portugal (PT), Rumanía (RO), Eslovenia (SI), Eslovaquia (SK), Finlandia (FI), Suecia (SE) y Reino Unido (UK). Para conocer el país de uso previsto, consulte el paquete. Este equipo de radio contiene bandas de frecuencia que están sujetas a procedimientos de licencia antes de que se permita su funcionamiento. Asegúrese de tener una licencia de radio válida o un permiso de operador de radio antes de usarlo.

Desecho

El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, literatura o embalaje le recuerda que todos los productos, baterías o acumuladores eléctricos y electrónicos deben llevarse a lugares de recolección designados al final de su vida útil. No deseche estos productos como residuos municipales no clasificados. Deséchelos de acuerdo con las leyes y normas de su zona.



Seguridad RF

Esta radio bidireccional utiliza energía electromagnética en el espectro de radiofrecuencia (RF) para proporcionar comunicaciones entre dos o más usuarios a distancia. Energía de RF, que cuando se usa incorrectamente, puede causar daños biológicos. Consulte los siguientes sitios web para obtener más información sobre qué es la exposición a la energía de RF y cómo controlar su exposición para garantizar el cumplimiento de los límites de exposición a RF establecidos: <http://www.who.int/en/>

No transmita más que el factor de trabajo nominal el 50% del tiempo. Transmitir la información necesaria o menos es importante porque la radio genera una exposición medible a la energía de RF solo cuando transmite en términos de medición para el cumplimiento de estándares. Para los usuarios que desean reducir aún más su exposición, algunas medidas efectivas para reducir la exposición a RF incluyen:

- Reduzca la cantidad de tiempo que pasa utilizando su dispositivo inalámbrico.
- Utilice un altavoz, auricular, auricular u otro accesorio de manos libres para reducir la proximidad a la cabeza (y, por tanto, la exposición de la misma).

Si bien los auriculares con cable pueden conducir algo de energía a la cabeza y los auriculares inalámbricos también emiten una pequeña cantidad de energía de RF, tanto los auriculares con cable como los inalámbricos eliminan la mayor fuente de energía de RF (dispositivo de mano) de la proximidad a la

cabeza y, por lo tanto, pueden reducir en gran medida la exposición total. a la cabeza.

- Aumente la distancia entre los dispositivos inalámbricos y su cuerpo.
- Esta radio está diseñada y clasificada como “Únicamente para uso ocupacional/controlado”.

Los entornos ocupacionales/controlados se definen como lugares donde hay exposición en la que pueden incurrir personas conscientes del potencial de exposición, por ejemplo, como resultado del empleo u ocupación. Significa que una radio debe ser utilizada únicamente por personas conscientes de los peligros y de las formas de minimizarlos; No está diseñado para su uso en una población general o en un entorno no controlado.

Modo portátil

Para controlar su exposición y garantizar el cumplimiento de los límites de exposición del ambiente controlado, siga siempre el siguiente procedimiento:

- Para recibir llamadas, suelte el botón PTT.
- Para transmitir (hablar), presione el botón Push-to-Talk (PTT) frente a la cara.
- Sostenga la radio en posición vertical con el micrófono (y otras partes de la radio, incluido la antena) al menos a una pulgada (2,5 centímetros) de distancia de la nariz o los labios.



Interferencia electromagnética/compatibilidad

Casi todos los dispositivos electrónicos son susceptibles a interferencias electromagnéticas (EMI) si no están adecuadamente protegidos, diseñados o configurados para la compatibilidad electromagnética. Durante las transmisiones, su radio genera energía de RF que posiblemente puede causar interferencias con otros dispositivos o sistemas. Para evitar este tipo de interferencias, apague la radio en áreas donde haya carteles que lo indiquen, como hospitales o centros de atención médica.

- Las personas con marcapasos, desfibriladores automáticos implantables (DAI) u otros dispositivos médicos implantables activos deben
 - Consultar con sus médicos sobre el riesgo potencial de interferencia de transmisores de radiofrecuencia, como radios portátiles (los dispositivos médicos mal protegidos pueden ser más susceptibles a la interferencia).
 - Apague la radio inmediatamente si hay algún motivo para sospechar que se están produciendo interferencias.
 - No lleve la radio en el bolsillo del pecho ni cerca del lugar de implantación, y lleve o utilice la radio en el lado opuesto del cuerpo al dispositivo implantable para minimizar la posibilidad de interferencias.
- Audífonos: Algunas radios inalámbricas digitales pueden interferir con algunos audífonos. En caso de que se produzca dicha interferencia, es posible que desee consultar al fabricante de su audífono para analizar alternativas.
- Otros dispositivos médicos: si utiliza cualquier otro dispositivo médico personal, consulte con el fabricante de su dispositivo para determinar si está adecuadamente protegido contra la energía de RF. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Apague su radio en las siguientes condiciones

- Apague su radio antes de ingresar a cualquier área con una atmósfera potencialmente peligrosa o explosiva. Sólo se deben utilizar tipos de radio que estén especialmente calificados en áreas como “intrínsecamente seguras”. Nota: las áreas con atmósfera potencialmente explosiva mencionadas anteriormente incluyen detonadores, áreas de explosión, gases inflamables, partículas de polvo, polvos metálicos, polvos de granos, áreas de abastecimiento de combustible, como debajo de las cubiertas de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos, áreas donde el aire contiene productos químicos o partículas (como granos, polvo o polvos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le recomendaría apagar el motor de su vehículo. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas a menudo, aunque no siempre, están señalizadas.

Uso de dispositivos de comunicación mientras se conduce

- Siempre consulte las leyes y regulaciones sobre el uso de radios en las áreas donde conduce. Es posible que no se permita el uso de dispositivos de comunicación, por ejemplo, radio móvil.



- Preste total atención a la conducción y a la carretera.
- Utilice la operación manos libres, si está disponible.
- Salga de la carretera y estacione antes de hacer o contestar una llamada, si las condiciones o regulaciones de manejo así lo requieren.
- No coloque una radio portátil en el área sobre una bolsa de aire o en el área de despliegue de la bolsa de aire.

La radio puede ser impulsada con gran fuerza y causar lesiones graves a los ocupantes del vehículo cuando se infla la bolsa de aire.

Protege tu audición

- Utilice el volumen más bajo necesario para realizar su trabajo. Suba el volumen sólo si se encuentra en un entorno ruidoso.
- Limite la cantidad de tiempo que usa auriculares o audífonos a un volumen alto.
- Cuando utilice la radio sin auriculares o audífono, no coloque el altavoz de la radio directamente contra su oreja.
- Úselo con cuidado con los auriculares, ya que es posible que la presión sonora excesiva de los auriculares y los audífonos pueda causar pérdida de audición.

PRECAUCIÓN: La exposición a ruidos fuertes de cualquier fuente durante períodos prolongados puede afectar su audición de forma temporal o permanente.

Cuanto más alto sea el volumen de la radio, menos tiempo se necesitará antes de que su audición se vea afectada.

El daño auditivo causado por ruidos fuertes a veces es indetectable al principio y puede tener un efecto acumulativo.



Seguridad de las baterías

• **ADVERTENCIA:** MANTENGA LAS BATERÍAS NUEVAS O USADAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- En caso de que la batería tenga una fuga, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido contacto, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica inmediatamente.
- Si una radio o una batería se ha sumergido en agua, séquela y límpiela antes de usarla. No seque la radio o la batería con un electrodoméstico o una fuente de calor, como un secador de pelo o un horno microondas. Si la radio se ha sumergido en una sustancia corrosiva (por ejemplo, agua salada), enjuague la radio y la batería con agua dulce y luego séquelas.



Dado que las baterías son sensibles a las altas temperaturas al almacenarlas, manténgalas en un lugar fresco y seco. La temperatura recomendada debe estar entre +10 °C y +25 °C y nunca exceder los +30 °C. Por lo tanto, las baterías no deben almacenarse junto a radiadores o calderas ni bajo la luz solar directa.

Se deben evitar los extremos de humedad (por debajo del 35 % y por encima del 95 % de humedad relativa durante períodos prolongados, ya que son perjudiciales tanto para las baterías como para el embalaje. Aunque la vida útil de almacenamiento de las baterías a temperatura ambiente es buena, el almacenamiento mejora a temperaturas más bajas siempre que se tomen precauciones especiales. Además, el calentamiento acelerado es perjudicial.

Dejar una batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas que puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable;

Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.

- El enchufe del adaptador se considera un dispositivo de desconexión. La toma de corriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.

Especial para niños

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ASFIXIA: piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años.

**Advertencia del adaptador**

Viene con adaptador

Lista de accesorios autorizados

- Comuníquese con Retevis para obtener ayuda con respecto a reparaciones y servicio.
- Para obtener una lista de accesorios aprobados por Retevis para su modelo de radio, visite el sitio web: <http://www.Retevis.com>

Важное внимание

Перед использованием Ailunce HA1UV, пожалуйста, прочтите руководство, которое содержит важные инструкции по эксплуатации для безопасного использования, информацию о радиочастотном излучении, информацию об управлении и инструкции по эксплуатации для соблюдения пределов воздействия радиочастотного излучения в соответствии с применимыми национальными и международными стандартами.

Обзор

Модель HA1UV создана специально для любителей радиосвязи. Это двусторонняя радиостанция Ailunce UV-диапазона со степенью защиты от воды IP67, двухдиапазонным сканирующим приемником (UHF/VHF), функцией ретранслятора, зарядкой Type-C и длительным временем работы в режиме ожидания благодаря аккумулятору емкостью 2800 мАч.

Распаковка и проверка оборудования

Мы просим вас осмотреть упаковку данного продукта на предмет видимых признаков повреждения. С осторожностью вскройте упаковку и убедитесь, что содержимое соответствует прилагаемому упаковочному листу. Если вы обнаружите какие-либо несоответствия, потери или повреждения изделия или его аксессуаров во время транспортировки, необходимо немедленно связаться с нашими дилерами.

Что в коробке?

В комплект поставки радиостанции входят следующие компоненты: радиоприемник, литий-ионный аккумулятор емкостью 2800 мАч, кабель для зарядки TYPE-C USB, зажим для ношения на поясе, съемная антенна, зарядная база, и руководство пользователя.

Внимание к батарее

При несоблюдении следующих инструкций по безопасности может ухудшиться работа аккумуляторного блока или сократиться срок службы его элементов.

1. Хранить и обращаться с аккумуляторными блоками следует осторожно, чтобы не допустить их физического повреждения. Падение или раздавливание батарейных блоков может привести к их внутреннему повреждению, что может стать причиной пожара или взрыва.
2. Убедитесь, что аккумуляторные блоки заряжаются с помощью указанного зарядного устройства и в соответствии с рекомендованными процедурами зарядки. Использование несовместимых зарядных устройств или неправильных методов зарядки может привести к повреждению элементов батареи и создать угрозу безопасности.
3. Не пытайтесь каким-либо образом ремонтировать или модифицировать аккумуляторные блоки. Это включает разборку, пайку или модификацию клемм. Эти действия могут привести к внутренним повреждениям, выделению тепла, а также к пожару, взрыву или утечке вредных химических веществ.
4. Держите аккумуляторные блоки вдали от источников огня или тепла. Воздействие высоких температур может привести к разрыву или взрыву элементов батареи. Утилизируйте использованные батарейные блоки в соответствии с местными правилами, чтобы обеспечить безопасную и экологически ответственную утилизацию.
5. Не допускайте контакта аккумуляторных блоков с водой или любыми другими жидкостями. Если аккумуляторные блоки намокли, их необходимо немедленно высушить чистой тканью. Не используйте и не заряжайте мокрые аккумуляторные блоки, так как это может привести к их повреждению или нарушению безопасности.

6. Если аккумуляторные блоки источают ненормальный запах, нагреваются или имеют признаки изменения цвета или деформации, немедленно прекратите их использование. Свяжитесь с дилером или дистрибьютором Ailunce для получения дальнейшей помощи и возможности замены.
 7. Батарейные блоки следует использовать только в указанном температурном диапазоне от 10°C до +30°C. Эксплуатация батарейных блоков вне этого диапазона может снизить их производительность и сократить срок службы элементов батареи.
 8. Не оставляйте аккумуляторные блоки полностью заряженными, полностью разряженными или подверженными воздействию высоких температур (выше 50°C, 122°F) в течение длительного времени. Это может сократить срок службы батареи. Если аккумуляторные блоки не используются в течение длительного времени, их следует разрядить и извлечь из трансивера.
- Следуя этим инструкциям по безопасности, вы сможете обеспечить безопасное и эффективное использование аккумуляторных батарей и свести к минимуму риск несчастных случаев или повреждений. Всегда уделяйте первостепенное внимание безопасности при обращении с батареями и их использовании, чтобы защитить себя и окружающих.

Инструкции по зарядке

1. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Категорически запрещается заряжать аккумуляторную батарею в местах с чрезвычайно высокой температурой, например, вблизи открытого огня или печей, внутри автомобиля, подверженного воздействию прямых солнечных лучей, или в любых других условиях, которые могут значительно повысить температуру. В таких условиях сработает схема безопасности/защиты аккумуляторного блока, что приведет к прекращению зарядки.
2. Не следует заряжать трансивер во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током, пожару или повреждению трансивера. Рекомендуется отсоединить адаптер питания до начала грозы.
3. Крайне важно не заряжать и не оставлять аккумулятор в зарядном устройстве более чем на 8 часов. Если аккумулятор не полностью зарядился в течение указанного времени, рекомендуется прекратить зарядку и извлечь его из зарядного устройства. Продолжение зарядки сверх рекомендованного времени может привести к возгоранию, перегреву или даже разрыву батареи. Кроме того, рекомендуется следить за состоянием аккумулятора во время зарядки. Если наблюдаются какие-либо отклонения от нормы, необходимо немедленно прекратить использование аккумулятора.
4. Категорически запрещается вставлять в зарядное устройство мокрый или грязный трансивер с подключенным блоком аккумуляторов. Это может привести к коррозии клемм зарядного устройства или его потенциальному повреждению. Зарядное устройство не предназначено для защиты от воды.
5. При зарядке аккумуляторного блока необходимо придерживаться указанного температурного диапазона от 10°C до 30°C. Компания Ailunce рекомендует заряжать аккумулятор при температуре 25°C (77°F). Зарядка аккумуляторного блока вне этого температурного диапазона может привести к перегреву, разрыву или снижению производительности и срока службы батареи.

Процедура зарядки

1. Убедитесь, что адаптер питания надежно подключен к соответствующей розетке.
2. Осторожно вставьте выходной разъем адаптера питания в гнездо постоянного тока, расположенное на задней панели зарядного устройства.
3. Аккуратно поместите аккумулятор или радиоприемник, оснащенный аккумулятором, в зарядный комплект.
4. Убедитесь, что аккумулятор и клемма зарядного комплекта плотно соприкасаются. Об этом свидетельствует загорание красного индикатора зарядки, означающее начало процесса зарядки.
5. По окончании зарядки, которая обычно занимает около 7 часов, индикатор станет зеленым.

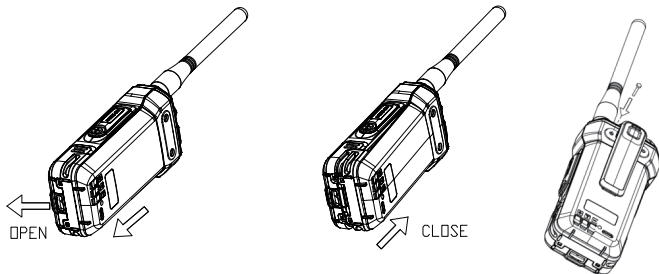
Рассрочка

1. Установка аккумулятора

Совместите пазы батарейного блока с направляющими, расположенными на задней панели трансивера. Осторожно надавите на батарею, чтобы она надежно встала на место. Обеспечьте надежное соединение между батареей и трансивером, пока защелка на верхней панели трансивера не зафиксирована в нужном положении. Отчетливый звук "щелчок" будет означать, что батарея надежно зафиксирована. Чтобы извлечь батарею, убедитесь, что трансивер выключен. Затем сдвиньте защелку вверх и аккуратно отсоедините аккумулятор от трансивера.

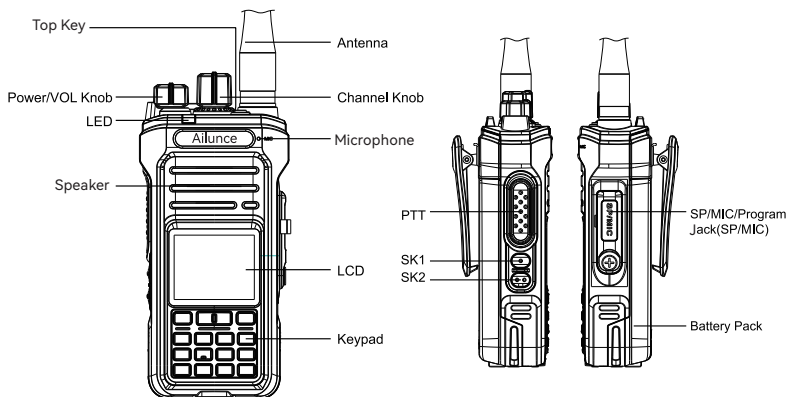
2. Установка/снятие зажима для ремня

Чтобы установить зажим для ремня, совместите его с обозначенными пазами, расположенными на задней панели радиоприемника. При необходимости закрепите клипсу винтами. Для снятия поверните винты против часовой стрелки.



Знаком с радио

1. Детали радиоприемника



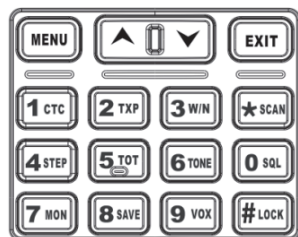
Пользовательские функции боковых клавиш

Вы можете настроить следующие функции радиостанции: высокая/низкая мощность, включение/выключение сканирования, FM-радио, VOX, Zone +/-, Sub PTT; Squelch, Monitor, FM Radio, Inverse Frequency /Talk Around, Emergency, DTMF Code;

Menu Icon	Description
	Сигнальная полоса;
	Оратор
	Радиоблокировка;
	Подключите наушник
	Функция сканирования
	Монитор
	Аварийная система
	FM-радио
	Зарядка
	Индикация оставшегося заряда батареи
C51	Текущий номер канала в зоне;
Z1	Текущий номер зоны;
CH-1	Текущий номер канала
V	ГОЛОС ВКЛ;
CTC	RX CTC/DCS
L	Мощность передачи
+/-	Сдвиг направления +/-
W	Пропускная способность

Инструкция по использованию функции клавиш

【Меню】	Кнопка меню/подтверждения.
【Выход】	Короткое нажатие: Возврат в предыдущее меню или выход из меню; Длительное нажатие: Переключение режима MRVFO.
【▲▼】	Перемещение вверх/вниз по каналам и настройкам меню При сканировании измените направление сканирования.
【*скан】	Короткое нажатие: переключение диапазона A/B; Длительное нажатие: запуск сканирования;
【0 SQL】	Длительное нажатие: быстрый вход в настройку уровня шумоподавителя.
【#Lock】	Короткое нажатие: переключение одного/двух диапазонов. Длительное нажатие: блокировка или разблокировка.



Краткая характеристика

- 256 каналов
- Стандартные сигналы CTCSS/DCS
- Поддержка разделения тональных сигналов CTCSS/DCS
- Выбираемая высокая/средняя/низкая мощность TX
- Сканирование каналов/Приоритетное сканирование
- Широкая/узкая полоса пропускания
- 1,77-дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Отображение названия, номера или частоты канала;
- Подсветка клавиатуры
- Блокировка занятого канала
- Оповещение о низком заряде батареи
- 3 программируемые функциональные клавиши
- IP67 Водонепроницаемый
- Зарядная батарея 2800 мАч Type-C
- FM-радио
- Функция аварийной сигнализации
- Сигнализация DTMF
- Двойной режим ожидания
- Настраиваемая клавиша Sub-PTT
- Три режима блокировки клавиш.
- Сканирование CTCSS/DCS

Операции с меню

Настройка радиоприемника

1. Режим отображения

Вам предоставляется возможность выбрать и отобразить частоту канала, название канала или номер СН. Чтобы выполнить этот выбор, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы открыть интерфейс настроек.
2. С помощью кнопок [▲] или [▼] выберите один из вариантов: частота, имя или канал.
3. После подтверждения выбора нажмите кнопку [MENU] еще раз, чтобы сохранить изменения и выйти из меню настроек.

2. Настройка диапазона

Пожалуйста, выберите нужный режим отображения: однодиапазонный или двухдиапазонный. Чтобы продолжить, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы открыть меню настройки диапазона.
2. С помощью кнопок "▲" или "▼" выберите Band A или Band B.
3. Подтвердите или отмените выбор, нажав клавишу [MENU] .

3. Задний фонарь

Настройте уровень яркости экрана и продолжительность подсветки, максимальная продолжительность подсветки составляет 60 минут.

Подсветка остается постоянно включенной, если время подсветки установлено на 0.

(1) Чтобы отрегулировать уровень яркости, поверните ручку канала. Вращение ручки против часовой стрелки затемнит экран, а вращение по часовой стрелке осветлит его.

(2) Чтобы настроить время яркости, нажмите кнопку "▲" или "▼".

4. Функция ключа

(1) Режим блокировки кнопок. Выберите Авто или ручную, чтобы заблокировать радио.
(2) Настройка блокировки клавиш. Чтобы предотвратить случайное изменение частоты или случайную передачу, различные аспекты клавиш и переключателей радиостанции могут быть заблокированы. Вы можете выбрать блокировку клавиатуры, ручки канала или боковой клавиши, или заблокировать все из них.

(3) Функция боковой клавиши

Длинная/короткая пользовательская функция боковой клавиши ключа TK, SK1, SK2.

Выборочная пользовательская функция – это комплексный набор функций, включающий в себя следующие возможности: выключатель питания, эскалатор, монитор, сканирование, зона+/-, FM-радио, разговор, обратная частота, активация/деактивация аварийной сигнализации, программируемый РТТ и дополнительный код сигнализации. Чтобы выбрать пользовательскую функцию, нажмите клавишу "▲" или "▼". Затем нажмите клавишу **[Menu]** для выбора нужной функции.

5. Аудио

1) Включение звука.

Здесь выберите "Передать разрешающий сигнал, звуковой сигнал клавиш" и "Голосовая трансляция, звуковой сигнал Роджера".

Нажмите кнопку "▲" или "▼", чтобы выбрать мелодию, нажмите кнопку **[Menu]** для подтверждения. Если включена голосовая трансляция, и радиоприемник имеет низкую мощность, он будет передавать сообщение "Низкое напряжение".

(2) Mic Gain.

Нажмите кнопку **[Menu]** для входа в настройки усиления микрофона, нажмите кнопку "▲" или "▼" для выбора нормального, усиленного и низкого усиления микрофона.

6. VOX

Функция VOX обеспечивает автоматическое переключение между передачей и приемом, срабатывающее при обнаружении голосового сигнала с микрофона. Когда переключатель VOX активирован, нет необходимости вручную нажимать переключатель РТТ для передачи. Чтобы настроить параметры VOX, выполните следующие действия:

1. Поверните ручку канала, чтобы настроить пороговый уровень VOX в диапазоне от 1 до 15.
 2. Используйте клавишу вверх или вниз для изменения настройки времени задержки VOX.
 3. Снова поверните ручку канала, чтобы окончательно установить время задержки VOX. Максимальное время задержки, которое можно установить, составляет 2000 мс.
- Следуя этим инструкциям, вы сможете эффективно настроить функцию VOX в соответствии с вашими коммуникационными потребностями.

7. Экономия электроэнергии

Эта функция эффективно снижает разрядку аккумулятора в периоды простоя, однако она может привести к неполной передаче данных. Для настройки параметров энергосбережения можно воспользоваться следующими способами: (1) Нажимайте кнопки вверх и вниз, чтобы выбрать нужный режим энергосбережения или время задержки. (2) Поверните ручку канала, чтобы выбрать режим энергосбережения и время задержки. По умолчанию установлен режим энергосбережения 1:4. Кроме того, радиостанция предлагает настройки меню. Если в течение указанного времени не будет выполнено никаких действий, радиостанция автоматически выйдет из меню и вернется в режим ожидания. Чтобы настроить время выхода, переключите канал. Максимальное время выхода составляет 255 секунд, а "0" означает отсутствие ограничений.

8. Радиоинформация

На экране отобразится модель радиоприемника, версия программного обеспечения или H/W.

Настройка зоны

Радиостанция способна поддерживать 16 зон, каждая из которых включает 16 каналов.

- ① Термин "Все каналы" означает полный список всех каналов, установленных на данной радиостанции.
- ② Чтобы выбрать конкретную зону, отображаемую на радио, воспользуйтесь опцией "Выбрать зону".
- ③ Чтобы изменить название зоны, воспользуйтесь функцией "Редактировать название".
- ④ Чтобы назначить каналы для определенной зоны, используйте функцию "Редактировать канал".
- ⑤ И наконец, нажмите кнопку "+Добавить зону", чтобы добавить новую зону в радиоприемник.

Настройка канала

(1) Каналы Псевдоним

Чтобы задать название канала, следуйте настройкам клавиатуры, описанным ниже. Например, несколько раз нажмите клавишу **[2TXP]**, чтобы выбрать один из вариантов 2, A, BC, a, b и c. Чтобы окончательно определить название канала, нажмите клавишу меню. Если курсор дошел до последнего символа и вы хотите его удалить, нажмите **[EXIT]**.



(2) Пропускная способность

Выберите узкую или широкую полосу пропускания.

(3/4) Частота TX работает так же, как и частота RX, но передача за пределы обозначенного диапазона частот GMRS запрещена.

(5) CTCSS/DCS: прием и передача CTCSS/DCS могут быть настроены независимо.

- ① С помощью кнопок вверх и вниз выберите нужную настройку RX или TX CTCSS/DCS.
- ② Чтобы быстро выбрать тип CTCSS/DCS, кратковременно нажмите **[#lock]**.
- ③ Чтобы настроить значения CTCSS/DCS, поверните ручку канала.
- ④ Для справки обратитесь к таблице тонов CTCSS/DCS, приведенной ниже.

Частота тонального сигнала CTCSS (Гц)					
67	69.3	71.9	74.4	77	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

Частота тонального сигнала DCS (Гц)						
023	025	026	031	032	036	043
047	051	053	054	065	071	072
073	074	114	115	116	122	125
131	132	134	143	145	152	155
156	162	165	172	174	205	212
223	225	226	243	244	245	246
251	252	255	261	263	265	266
271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365
371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464
465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627
631	632	645	654	662	664	703
712	723	731	732	734	743	754
023	025	026	031	032	036	043

(6) Уровень шумоподавления

При установке более высокого значения уровня Squelch фоновый шипящий шум будет эффективно подавляться, что приведет к приему только сильных сигналов. И наоборот, установка более низкого уровня Squelch позволит принимать более слабые сигналы, но при этом может увеличиться количество периодических фоновых шипящих шумов.

(7) Мощность TX.

На HA1UV есть три уровня мощности: низкий, средний, высокий.

(8) Набор разрешений TX

Настройте разрешения на передачу, время передачи и параметры таймера. В этом меню вращайте ручку канала для точной настройки длительности TOT (Time on Transmission). Нажимайте кнопки вверх и вниз, чтобы выбрать один из доступных вариантов разрешения передачи: CTC/CDC Match, Channel Free, Receive Only и Always Allow.

(9) Сигнальная система

Выберите список сигналов для данного канала. Содержимое списка сигналов можно настроить в меню сигналов.

(10) Список сканирования

Выберите список сканирования для текущего канала и настройте его в меню сканирования. Убедитесь, что список сканирования подходит для текущего канала и отвечает требованиям сканирования.

(11) Список чрезвычайных ситуаций

Выберите аварийный список, подходящий для текущего канала, и настройте его в меню Emergency. Убедитесь, что выбранный список соответствует необходимым требованиям и стандартам.

(12)Talk Around & Inverse

Включите эту функцию, которая позволяет осуществлять связь на частоте ретранслятора.

(13) VOX Enable

Включите функцию VOX для текущего канала, нажав кнопку меню, чтобы выбрать VOX, и подтвердите выбор.

Сканирование

Чтобы войти в меню настройки сканирования, нажмите кнопку [Меню]. Доступны следующие опции:

1. Scan List Alias: Чтобы удалить символ, когда курсор находится за ним, нажмите [EXIT].
2. Scan Condition (условие сканирования): Выберите в качестве условия сканирования либо несущую, либо совпадение CTCSS/DCS. Выбор несущей означает, что сканирование будет происходить независимо от того, есть ли в сканируемом канале тональный сигнал CTCSS. Выбор CTCSS/DCS означает, что сканирование будет происходить только для сигналов с одинаковой частотой и тоном CTCSS.
3. Режим сканирования: Выберите режим сканирования Carrier, Time или Search. В режиме Carrier сканирование останавливается при обнаружении сигнала и возобновляется сразу после его пропадания. В режиме Time сканирование останавливается при обнаружении сигнала и приостанавливается в ожидании дальнейшей активности, возобновляясь, если в течение 5 секунд не было выполнено ни одной операции. В режиме поиска сканирование останавливается при обнаружении сигнала. По умолчанию используется режим CO.
4. Установка режима TX: Выберите один из вариантов: "Выбранный", "Последний активный канал" или "Назначенный канал".
5. Выбор назначенного канала: Если сигнал отсканирован, передача будет осуществляться с этого назначенного канала.
6. Приоритетный канал 1: выбор приоритетного канала сканирования.
7. Приоритетный канал 2: выбор второго приоритетного канала сканирования.
8. Список каналов: Добавьте сканируемые каналы в список, и сканирование будет происходить по этим каналам.
9. Время зависания: Установите время зависания в случае исчезновения носителя сканирования. Настройте время, вращая ручку канала.

Сигнализация

(1) Общие настройки

Настройка идентификатора РТТ: Используйте кнопки вверх и вниз для настройки типа РТТ ID, бокового сигнала, BOT и EOT.

①Тип: Поверните ручку канала, чтобы выбрать один из следующих типов РТТ ID: Оба, BOT, EOT. Поверните ручку, чтобы выбрать нужный тип.

Тип идентификатора РТТ	Описание
Выключенный	Идентификатор РТТ не передается.
BOT	Вы можете передать идентификатор РТТ, нажав кнопку РТТ для начала передачи.
EOT	Вы можете передать идентификатор РТТ, нажав кнопку РТТ в конце передачи.
Both	Вы можете передать идентификатор РТТ, нажав/отпустив кнопку РТТ.

②ВOT и EOT: Передает идентификатор РТТ в начале или в конце передачи. Отредактируйте идентификатор РТТ ID с помощью цифровых клавиш.

Настройка декодирования:

①С помощью кнопок вверх и вниз выберите одну из следующих опций: Отключить ID, Восстановить ID, Вызвать ID, Тип оглушения, Показать ANI.

②Отредактируйте идентификатор декодирования с помощью цифровых клавиш. Принимаются следующие символы: 0-9, A-D, *, #.

(2) Сигнал DTMF

Система DTMF:

①Системный псевдоним: Работает аналогично псевдониму канала. Нажмите **【EXIT】**, когда курсор находится за символом, чтобы удалить его.

②"Сигнализация DTMF": Включено подавление кодов по умолчанию.

③Групповой код DTMF: Поверните ручку канала, чтобы выбрать код группы (OFF, A, B, C, D, *, #).

④Длина кода DTMF: Поверните ручку канала, чтобы установить длительность кода.

⑤Списки быстрых вызовов: Коды DTMF-сигналов из этого списка могут передаваться напрямую. Настройте список быстрых вызовов в CPS.

⑥Кодирование и декодирование: Включите или отключите опции кодирования и декодирования. Нажмите **【MENU】**, чтобы включить/выключить кодирование или декодирование.

⑦По умолчанию: 1 На радиостанции указана система DTMF.

Аварийная ситуация

Псевдоним системы: Псевдоним аварийной системы работает аналогично псевдониму канала. Чтобы удалить символ, когда курсор находится за ним, нажмите клавишу **【EXIT】**.

Тип сигнала тревоги: Выберите соответствующий тип экстренного вызова с помощью клавиш вверх и вниз. Подтвердите свой выбор клавишей Menu:

①Только сирена: Генерирует звук тревоги без передачи данных.

②Обычный: Посылает сигнал тревоги по радио и обеспечивает звуковую индикацию аварийного режима.

③Бесшумный: Передает сигнал тревоги беззвучно, без звуковой индикации.

④Silent w/Voice: подает сигнал тревоги без явного указания звука аварийного режима.

Режимы тревоги: С помощью кнопок вверх и вниз выберите нужный аварийный режим и подтвердите выбор кнопкой Menu:

①Аварийная сигнализация**: Активирует звук тревоги только на радио.

②Экстренная ситуация с вызовом**: Микрофон активируется для передачи сигнала без сигнала тревоги.

③Аварийная сигнализация с вызовом: Посылает экстренный вызов, сопровождаемый звуком тревоги при активации.

Канал возврата сигнала тревоги: Выберите соответствующий канал для передачи экстренного вызова.

Настройка атрибута: Настройка по умолчанию включает функцию локальной сигнализации TX.

Сигнал вызова

Для выбора доступны десять сигналов вызова. Чтобы инициировать автоматический звонок на трубку в режиме ожидания, нажмите и удерживайте кнопку "6TONE".

FM-радио

Диапазон принимаемых частот FM-радиостанции составляет от 76 до 108 МГц. Чтобы включить или выключить FM-радио, кратковременно нажмите кнопку "MENU". Кратковременное нажатие кнопки "Вверх" или "Вниз" увеличивает частоту приема на 2 МГц. Вращая ручку "Канал", можно изменять частоту приема с шагом 0,1 МГц. Для автоматического поиска каналов нажмите и удерживайте кнопку "Вверх" или "Вниз". Как только канал будет обнаружен, радиостанция автоматически переключится на соответствующую частоту приема.

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

1. Конфигурация пароля при включении питания

Настройте пароль на включение или чтение/запись через CPS.

Если вы забыли пароль, обратитесь к дилеру для сброса данных.

2. Использование функции сканирования

① Настройка параметров сканирования.

На основе настроек списка сканирования установите критерии сканирования, выберите режим сканирования и назначьте канал передачи.

② Создание и сохранение каналов.

Создание и последующее сохранение каналов в списке сканирования.

③ Конфигурация канала

Перейдите в раздел Настройка канала >> Список сканирования >> выберите нужный список сканирования для текущего канала.

④ Сканирование в режиме CH. В режиме CH запустите сканирование каналов из текущего списка сканирования, нажав и удерживая кнопку 'SCAN'. Однако сначала эти каналы должны быть добавлены в список сканирования в настройках канала.

⑤ Сканирование в режиме VFO. В режиме VFO при нажатии и удержании кнопки 'SCAN' начинается сканирование в соответствии с шагом частоты. Для изменения направления сканирования используйте кнопки "вверх" и "вниз".

3. сканирование CTCSS/DCS

В режиме VFO и CH без тонального сигнала CTCSS, длительным нажатием кнопки [1CTC] войдите в меню настройки RX CTCSS/DCS, коротким нажатием кнопки [scan] начнется сканирование CTCSS/DCS передающей радиостанции. Нажмите кнопку [MENU] для сохранения сканированного CTCSS/DCS принимающей радиостанции.

4. Конфигурация аварийной системы

Чтобы настроить аварийные параметры, выполните следующие действия:

① Войдите в меню аварийной системы. Здесь вы можете задать следующие параметры: имя аварийной системы, тип аварийной ситуации, аварийный режим и канал возврата сигнала тревоги.

② Перейдите в меню настройки каналов и выберите "Список экстренных ситуаций". Здесь вы можете добавить текущий канал в список аварийных ситуаций. Если для этого канала нет списка экстренных ситуаций, звуковой сигнал тревоги передаваться не будет.

③ Перейдите в меню "Настройка радио" и выберите "Функция клавиши". Здесь вы можете назначить пользовательскую клавишу для запуска или остановки аварийной сигнализации.

④ По умолчанию короткое нажатие кнопки TK активирует аварийную сигнализацию, а длительное нажатие кнопки TK деактивирует ее.

5. Двойной режим ожидания

① Кратковременно нажмите [#LOCK] для переключения между однодиапазонным и двухдиапазонным режимами.

② Перейдите в раздел "Настройка радио" >> "Настройка диапазона" и выберите Band A или Band B.

6. DTMF

① Декодирование DTMF

Чтобы войти в настройки декодирования сигнала, нажмите кнопку [MENU].

В разделе "Тип отключения" выберите "Отключить TX", чтобы другие лица могли отключить передачу вашей радиостанции с помощью идентификатора отключения, при этом вы сохраните возможность приема. Выбор Stun TX/RX позволяет другим лицам отключить передачу и прием с помощью идентификатора Stun ID, в результате чего ваша радиостанция не сможет поддерживать связь.

Идентификатор Revive ID позволяет восстановить работоспособность вашей радиостанции, если она была выведена из строя другой радиостанцией.

Call ID служит идентификационным кодом радиостанции. Передатчикам требуется этот код для инициирования DTMF-сигнализации.

Чтобы переключить отображение идентификатора ANI, поверните ручку канала.

②Кодирование DTMF

Чтобы перейти к настройкам системы DTMF, нажмите [MENU].

Используйте программное обеспечение для создания списка быстрых вызовов.

Выберите нужный список быстрых вызовов и нажмите [MENU], чтобы начать DTMF-вызов.

③PTT ID

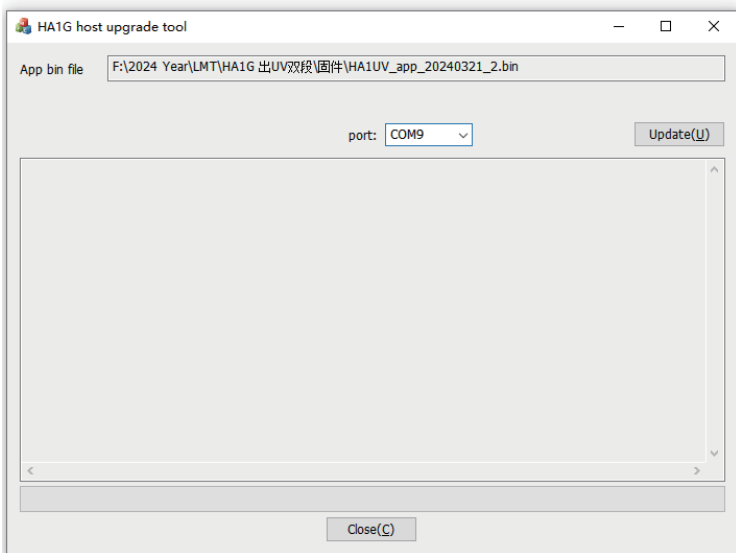
Функция PTT ID передает идентификационный код во время вызова. Если включена функция Show ANI ID, абоненты могут просмотреть идентификатор вызывающего абонента, используя полученный PTT ID.

Выберите соответствующий тип идентификатора PTT ID.

7.Операция обновления прошивки

В прошивке могут быть исправлены ошибки, обнаруженные при использовании, и добавлены новые функции.

 HA1GUpdateTool.exe	2023/5/31 10:29	应用程序	380 KB
 HA1GUpdateTool.ini	2024/3/22 11:46	配置设置	1 KB
 HA1GUpdateTool.log	2024/3/22 11:46	文本文档	1 KB
 HA1UV_app_20240321_2.bin	2024/3/22 11:43	BIN 文件	480 KB



Чтобы обновить прошивку устройства HA1UV, внимательно следуйте этим инструкциям. Посетите веб-сайт Retevis или Ailunce, чтобы загрузить последнюю версию прошивки.

①После загрузки откройте "инструмент обновления" и убедитесь, что текущий файл прошивки выбран для автоматической загрузки.

②Нажмите на кнопку [Обновить].

③Чтобы войти в режим DFU, одновременно нажмите и удерживайте кнопки PTT+SK1, а затем включите радиостанцию. Индикатор загорится красным, указывая на то, что радиостанция находится в правильном режиме для обновления.

④Если все вышеперечисленные действия выполнены правильно, начнется операция обновления, которая должна успешно завершиться в течение нескольких секунд.

Технические характеристики

Общие сведения	
Диапазон частот	144-146Mhz, 430-440Mhz; FM-радио 76-108 Mhz; (только получать)
Пропускная способность канала	256
Рабочее напряжение	DC 7.4V
Рабочая температура	10°C~+30°C
Емкость аккумулятора	2800 мАч
Импеданс антенны	50Ω
Ширина полосы	12,5KHz/25KHz;
Передачик	
Выходная мощность	≤ 5W
Мощность смежного канала	Широкополосный: S-65dBc; Узкополосный: S-62dBc;
Модуляция CTCSS/CDCSS	Широкий диапазон: 0.75KHz±0.1KHz Узкополосный: 0.4KHz±0.1KHz
Искажение звука	≤5%
Чувствительность модуляции	8-12 мВ
Максимальное отклонение частоты	Широкополосный: ≤5KHz; Узкополосный: ≤2.5KHz
Непостоянная мощность	≤-20 дБм;
Режим модуляции	Широкополосный: 16KфF3E; Узкополосный: 11KфF3E
Ток передачи	≤1.70A
Характер с подчеркиванием	6 дБ/каждый раз частота будет увеличиваться

Приемник	
Чувствительность	Широкополосный; -123 дБм; Узкополосный; -124 дБм;
Выходная мощность голоса	2500 мВт
Искажение звука	≤5%
Препятствие	≥85 дБ
Интермодуляция	Широкополосный: 65 дБк; Узкополосный: 60 дБк
Выбор смежного канала	Широкополосный; 65 дБк; Узкополосный; 60 дБк
Непостоянная мощность	RX≤-57 дБм
Отклонение помех	≥65 дБс
Получение тока	≤400 мА

Устранение неполадок

Трансивер не включается.	Батарея разряжена.	Зарядите батарейный блок или замените батареи.
	Ослабьте соединение блока аккумуляторов (корпуса).	Очистите клеммы аккумулятора
Звук из динамика не поступает	Слишком низкий уровень громкости	Поверните ручку громкости, чтобы отрегулировать уровень.
	Слишком высокий уровень шумоподавителя	Настройте уровень шумоподавителя
	К разьему [SP]подключен внешний динамик	Проверьте подключение внешнего динамика.
	Тон CTCSS не совместим	Отключите CTCSS/DCS или убедитесь, что настройки соответствуют входящей передаче.
Клавиатура не реагирует на нажатия	Заблокирована клавиатура или нет	Проверьте, не заблокирована ли клавиатура. Проверьте, нажаты ли в данный момент другие клавиши
Срок службы аккумулятора ниже ожидаемого	Убедитесь, что зарядное устройство показывает, что батарея полностью заряжена. Емкость аккумулятора естественным образом уменьшится после нескольких циклов зарядки. Это происходит со всеми литиевыми аккумуляторами.	
Передача невозможна	Установите уровень мощности передачи на Высокий.	
	Активируется функция блокировки РТТ.	Выключите функцию блокировки РТТ на экране MENU.
	Активируется функция блокировки занятости.	Выключите функцию блокировки занятости на экране MENU.
	Частота передачи находится вне радилюбительского диапазона.	Установите частоту передачи в любительском радиодиапазоне.

Если вы не можете найти причину проблем или не можете решить их, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или службой поддержки.

ВНИМАНИЕ

Инструкции пользователя должны сопровождать устройство при передаче другим пользователям.

Несанкционированная модификация и настройка

Изменения или модификации, не одобренные в явном виде стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию полномочий пользователя, предоставленных местными органами управления радиосвязью для эксплуатации данной радиостанции, и не должны производиться. Для соблюдения соответствующих требований регулировка передатчика должна производиться только лицом, имеющим сертификат или под его руководством.

как технически квалифицированный для выполнения технического обслуживания и ремонта передатчиков в частных наземных мобильных и фиксированных службах, сертифицированный организацией, представляющей пользователя этих служб. Замена любого компонента передатчика (кристалла, полупроводника и т.д.), не разрешенная отделом по управлению оборудованием местных органов власти для данной радиостанции, может привести к нарушению правил.

Требование CE

(Простая декларация соответствия EC) Компания Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. заявляет, что данный тип радиооборудования соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы RED 2014/53/EU и Директивы ROHS 2011/65/EU и Директивы WEEE 2012/19/EU; полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.retevis.com.

Ограничение на ввод в эксплуатацию Данное изделие может использоваться в следующих странах и регионах, включая: Бельгия (BE), Болгария

(BG), Чешская Республика (CZ), Дания (DK), Германия (DE), Эстония (EE), Ирландия (IE), Греция (EL), Испания (ES), Франция (FR), Хорватия (HR), Италия (IT), Кипр (CY), Латвия (LV), Литва (LT), Люксембург (LU), Венгрия (HU), Мальта (MT), Нидерланды (NL), Австрия (AT), Польша (PL), Португалия (PT), Румыния (RO), Словения (SI), Словакия (SK), Финляндия (FI), Швеция (SE) и Великобритания (UK). Информацию о предполагаемой стране использования см. на упаковке. Данное радиооборудование содержит частотные диапазоны, которые подлежат лицензированию перед разрешением на эксплуатацию. Перед использованием убедитесь, что у вас есть действующая лицензия или разрешение радиооператора.

Утилизация

Символ перечеркнутого контейнера на колесах на вашем изделии, литературе или упаковке напоминает вам о том, что все электрические и электронные изделия, батареи или аккумуляторы по окончании срока службы должны быть сданы в специально отведенные места сбора. Не выбрасывайте эти изделия как несортированные бытовые отходы. Утилизируйте их в соответствии с законами и правилами, действующие в вашем регионе.



Безопасность радиочастот

Эта двусторонняя радиостанция использует электромагнитную энергию в радиочастотном (РЧ) спектре для обеспечения связи между двумя или более пользователями на расстоянии. При неправильном использовании радиочастотная энергия может нанести биологический ущерб. Дополнительную информацию о том, что такое воздействие радиочастотной энергии и как контролировать свое воздействие, чтобы обеспечить соблюдение установленных пределов воздействия радиочастотной энергии, можно найти на следующих веб-сайтах: <http://www.who.int/en/>.

Передавайте не более номинального коэффициента использования 50% времени. Передача необходимой информации или меньшего ее количества важна, поскольку радиостанция генерирует измеримое воздействие РЧ-энергии только при передаче с точки зрения измерения

соответствия стандартам. Для пользователей, которые хотят еще больше снизить уровень облучения, некоторые эффективные меры по снижению воздействия РЧ включают:

- Сократите время, затрачиваемое на использование беспроводного устройства.
- Используйте спикерфон, наушники, гарнитуру или другие аксессуары громкой связи, чтобы уменьшить близость к голове (и, следовательно, воздействие на голову).

Хотя проводные наушники могут проводить некоторое количество энергии к голове, а беспроводные наушники также излучают небольшое количество радиочастотной энергии, и проводные, и беспроводные наушники удаляют самый большой источник радиочастотной энергии (портативное устройство) от близости к голове и, таким образом, могут значительно снизить общее воздействие на голову.

-Увеличивайте расстояние между беспроводными устройствами и вашим телом.

-Это радио предназначено и классифицировано как "Только для профессионального/контролируемого использования".

Профессиональная/контролируемая среда определяется как место, где существует воздействие, которому могут подвергнуться люди, знающие о возможности такого воздействия, например, в результате работы или занятий. Это означает, что радиостанция должна использоваться только лицами, осведомленными об опасностях и способах минимизации этих опасностей; не предназначена для использования среди населения/в неконтролируемой среде.

Ручной режим

Чтобы контролировать воздействие и обеспечить соблюдение пределов воздействия в контролируемой среде, всегда придерживайтесь следующей процедуры:

-Для приема вызовов отпустите кнопку РТТ.

-Для передачи (разговора) нажмите кнопку Push-to-Talk (PTT) перед лицом.

-Удерживайте радиоприемник в вертикальном положении так, чтобы микрофон (и другие части радиоприемника, включая антенны) на расстоянии не менее одного дюйма (2,5 см) от носа или губ.



Электromагнитные помехи/совместимость

Почти каждое электронное устройство подвержено воздействию электромагнитных помех (ЭМП), если оно недостаточно экранировано, спроектировано или иным образом сконфигурировано для обеспечения электромагнитной совместимости.

Во время передачи радиостанция генерирует радиочастотную энергию, которая может стать причиной помех

с другими устройствами или системами. Чтобы избежать таких помех, выключайте радиоприемник в местах с соответствующими знаками, например, в больницах или медицинских учреждениях.

- Лицам с кардиостимуляторами, имплантируемыми кардиовертерами-дефибрилляторами (ИКД) или другими активными имплантируемыми медицинскими устройствами следует

- Проконсультироваться с врачом о потенциальном риске помех от радиочастотных передатчиков, таких как портативные радиоприемники (плохо экранированные медицинские приборы могут быть более восприимчивы к помехам).

- Немедленно выключите радиоприемник, если есть основания подозревать наличие помех.

- Не носите радио в нагрудном кармане или рядом с местом имплантации, а также носите или используйте радио на противоположной стороне тела от имплантируемого устройства, чтобы свести к минимуму возможность возникновения помех. Слуховые аппараты: Некоторые цифровые беспроводные радиоприемники могут создавать помехи для некоторых слуховых аппаратов. В случае возникновения таких помех вам следует проконсультироваться с производителем слухового аппарата, чтобы обсудить альтернативные варианты.

- Другие медицинские приборы: Если вы используете какое-либо другое персональное медицинское устройство, проконсультируйтесь с производителем вашего устройства, производителя вашего устройства, чтобы определить, достаточно ли оно защищено от радиочастотного излучения. Ваш врач может помочь вам в получении этой информации.

Выключите радиоприемник в следующих случаях

– Выключайте радиостанцию перед входом в любую зону с потенциально опасной или взрывоопасной атмосферой. В таких зонах должны использоваться только радиостанции, имеющие специальную квалификацию "Искробезопасно". Примечание: к зонам с потенциально взрывоопасной атмосферой, упомянутым выше, относятся взрывоопасные колпаки, зоны проведения взрывных работ, горючие газы, частицы пыли, металлические порошки, зерновые порошки, зоны заправки топливом, например, под палубой судна, места перекачки или хранения топлива или химических веществ, зоны, где воздух содержит химические вещества или частицы (например, зерно, пыль или металлические порошки), и любые другие зоны, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля. В зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, размещаются объявления.

Использование устройств связи во время вождения

– Всегда проверяйте законы и правила использования радиостанций в местах, где вы ездите. Использование устройств связи, например, мобильной радиации, может быть запрещено.

– Уделите все внимание вождению и дороге.

– Используйте функцию громкой связи, если она доступна.

– Если этого требуют условия движения или правила, съезды с дороги и припаркуйтесь, прежде чем делать звонок или отвечать на него.

– Не размещайте портативный радиоприемник в зоне над подушкой безопасности или в зоне раскрытия подушки безопасности.

При срабатывании подушки безопасности радиоприемник может быть отброшен с большой силой и нанести серьезные травмы пассажирам автомобиля.



Защитите свой слух

– Используйте минимальную громкость, необходимую для выполнения работы.

Увеличивайте громкость только в том случае, если вы находитесь в шумной обстановке.

– Ограничьте время использования гарнитуры или наушников на высокой громкости.

– При использовании радиостанции без гарнитуры или наушников не прикладывайте динамик радиостанции непосредственно к уху.

– Осторожно используйте наушники, возможно, чрезмерное звуковое давление от наушников и наушников может привести к потере слуха.

ВНИМАНИЕ: Длительное воздействие громких звуков из любого источника может временно или навсегда нарушить ваш слух.

Чем громче радио, тем меньше времени требуется для того, чтобы пострадал слух.

Повреждения слуха от громкого шума иногда не заметны вначале и могут иметь кумулятивный эффект.



Безопасность аккумуляторов

– ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ХРАНИТЕ НОВЫЕ ИЛИ СТАРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

– В случае протечки батареи не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. Если контакт произошел, промойте пораженное место большим количеством воды и обратитесь к врачу. немедленно обратитесь к врачу.

– Если радиоприемник или батарея были погружены в воду, высушите и очистите их перед использованием. Не сушите радиоприемник или батарею с помощью приборов или источников тепла, таких как фен или микроволновая печь.

печь. Если радиоприемник был погружен в агрессивную среду (например, в соленую воду), промойте радиоприемник и аккумулятор в пресной воде, а затем высушите их.

Поскольку аккумуляторы чувствительны к высоким температурам, при хранении храните их в сухом и прохладном месте. Рекомендуемая температура должна составлять от +10 °C до +25 °C и никогда не превышать

+30°C. Поэтому батареи не следует хранить рядом с радиаторами или котлами, а также под прямыми солнечными лучами.

Следует избегать экстремальных значений влажности (ниже 35% и выше 95% относительной влажности в течение длительного времени), так как они губительны как для батарей, так и для упаковки. Хотя срок хранения батарей при комнатной температуре является хорошим, при соблюдении особых мер предосторожности хранение при более низких температурах улучшается. Также вредно ускоренное нагревание.

Оставлять батарею в окружающей среде с чрезвычайно высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа;

Аккумулятор, находящийся под крайне низким давлением воздуха, может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа.

-Вилка адаптера считается размыкающим устройством. Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и должна быть легко доступна.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность удушья - мелкие детали. Не подходит для детей младше 3 лет.



Разрешенные аксессуары List

-За помощью обращайтесь в компанию Retevis по вопросам ремонта и обслуживания

-Список аксессуаров, одобренных компанией Retevis для вашей модели радиоприемника, можно найти на веб-сайте: <http://www.Retevis.com>.

Guarantee

Model Number: _____

Serial Number: _____

Purchasing Date: _____

Dealer: _____ Telephone: _____

User's Name: _____ Telephone: _____

Country: _____ Address: _____

Post Code: _____ Email: _____

Remarks:

1. This guarantee card should be kept by the user, no replacement if lost.
 2. Most new products carry a two-year manufacturer's warranty from the date of purchase.
 3. The user can get warranty and after-sales service as below:
 - Contact the seller where you buy.
 - Products Repaired by Our Local Repair Center
 4. For warranty service, you will need to provide a receipt proof of purchase from the actual seller for verification
- Exclusions from Warranty Coverage:
1. To any product damaged by accident.
 2. In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs.
 3. If the serial number has been altered, defaced, or removed.



RoHS



Point de collecte sur www.quelainesproductions.fr
Préférez la question sur le site de votre appareil

Shenzhen Retevis Technology Co.,Ltd.

7/F, 13-C, Zhonghaixin Science&Technology Park, No.12 Ganli
6th Road, Jihua Street, Longgang District, Shenzhen, China

Web: www.retevis.com

E-mail: info@retevis.com

Facebook: [@retevis.fans](https://www.facebook.com/retevis.fans)



MADE IN CHINA