

## Grundlegende Operationen

TASTENFELDFUNKTIONEN	
[MENU]	Bestätigen Sie die Schaltfläche.
[EXIT]	Lang drücken, um den VFO- und Kanalmodus zu wechseln. Rufen Sie im Standby-Bildschirm schnell das Menü Kontakte auf. Die Beenden-Funktion im Menübetrieb.
[*]	Drücken Sie kurz, um zwischen Band A und Band B zu wechseln. Langes Drücken zum Sperren oder Entsperren der Tastatur.
[#]	Drücken Sie im Standby-Bildschirm kurz auf , um zwischen Einzelband und Dualband umzuschalten. Beim Bearbeiten der Eingabeschnittstelle: Umschalten der Eingabemethode, Umschalten zwischen Pinyin, Englisch und Zahlen. Im VFO-Modus kann durch langes Drücken zwischen dem analogen und dem digitalen Modus des VFO-Kanals umgeschaltet werden.

## Menü-Einstellungen:

NEIN.	Menü	Definition
1	Contact	Zeigt im Digitalmodus die Anrufliste der Speichergruppe an. Neue Kontakte: Bearbeiten Sie die ID-Nummer, den Namen, den Anruftyp, das Rufzeichen usw. und speichern Sie sie dann als neuen Kontakt. Manuelle Anwahl: Geben Sie direkt die ID des Kontakts ein, um einen Schnellanruf zu tätigen. Drücken Sie kurz die Taste <b>【#】</b> , um zwischen Gruppen-ID und Privat-ID zu wechseln. Wenn Sie eine private ID manuell wählen, können Sie einen Alarmruf und eine Funkprüfung, Entfernungsmessung, Funkaktivierung oder Funkdeaktivierung durchführen. Wenn Sie eine Gruppen-ID manuell wählen, drücken Sie nach dem Bearbeiten der ID direkt die PTT-Taste, um den Gruppenruf zu übertragen. Alias des Sprechers: Ermöglicht Alias-Sende-Set / Alias-Empfangs-Set.
2	Message	Wählen Sie im digitalen Modus das Nachrichtenformat "M-SMS", "H-SMS", "DMR-Standard". Die Anzeige unterstützt Posteingang, Postausgang, Entwürfe, Schnelltexte und die Erstellung neuer Nachrichten.
3	Call Logs	Im digitalen Modus werden der letzte Anruf, ausgehende, eingehende und verpasste Anrufe angezeigt. Ermöglicht die Anzeige zugehöriger Kontakte.
4	DTMF setting	Anzeigen der DTMF-Listen im Analogmodus und Erstellen eines neuen DTMF-Kanals, manuelle Wahl einer DTMF-Nummer.
5	Scan	Farb-Scan: Scant zyklisch durch den Farbcode im digitalen Modus. CTCSS-Scan: Aktiviert den CTCSS-Scan im analogen Kanal. DCS-Scan: Aktiviert den DCS-Scan im analogen Kanal. Suchlaufliste: Ermöglicht die Bearbeitung des Namens der Suchlaufliste, das Hinzufügen von Suchlaufkanälen und Prioritätskanälen sowie die Auswahl der Suchlaufmodi (Träger, Zeit, Suche). Frequenzbereich einstellen: Stellen Sie den VFO-Frequenzsuchbereich ein.
6	Zone	1、 Listen Sie alle Zonen auf dem Gerät auf. 2、 Erlaubt das Hinzufügen neuer Zonen und das Hinzufügen neuer Kanäle zu einer Zone. 3、 Total 250 Zonen auf dem Gerät hinzugefügt, und alle 64 Kanäle pro Zone.
7	Settings	Geräteinstellungen, einschließlich Kanalinformationen, Funkeinstellungen und Geräteinformationen. Die Menüpunkte unterscheiden sich je nachdem, ob der aktuelle Kanal analog oder digital ist.

8	Position	Steuerung der GPS-Einstellungen, einschließlich Ein/Aus-Schalter, GPS-Modus und Anzeige der GPS-Informationen.
9	APRS	Wählen Sie analoges/digitales Modem, Standorteinstellungen, Einstellungen für den Berichtsmodus, Definition meines Standorts, Anzeigemodus, Bakeneinstellungen und APRS-Liste.
10	Digital Monitor	Schalter und Einstellungen für die Digitalmodus-Überwachungsfunktion. DigMoni CC- any cc: bedeutet, dass Signale von anderen Kanälen mit anderen Farbcodes empfangen werden. - same cc: bedeutet, dass nur Signale vom Kanal mit denselben Farbcodes empfangen werden. DigMoni ID- Any ID: bedeutet, dass Signale von anderen Kanälen mit anderen Gruppen-IDs empfangen werden. - Gleiche ID: bedeutet, dass nur Signale von Kanälen mit der gleichen Gruppen-ID empfangen werden.
11	Emergency Alarm	Einstellungen der Notalarmfunktion. Alarm ein- oder ausschalten. Detaillierte Bedienung siehe Detaillierte Funktionsbedienung siehe Detaillierte Funktionsbedienung.
12	Radio ID	Funk überprüfen und neue Funk-ID erstellen. Unterstützt die Einstellung von insgesamt 32 Funk-IDs. IDs können für die Verwendung in digitalen Kanaleinstellungen ausgewählt werden.
13	One-Touch Call	Anzeige der One-Touch-Anrufliste im digitalen Modus, unterstützt bis zu 5 Listen. Ermöglicht das Anzeigen, Bearbeiten und Hinzufügen neuer Listen, einschließlich Sprachanrufe und Kurzmitteilungen.
14	Weather ettings	Wetteralarm ein/aus: Schalten Sie den WX-Alarm ein/aus. Wenn er aktiviert ist, überwacht er den ausgewählten Kanal. Wetterkanal-Liste: Wählen Sie in Bereitschaft einen Wetterkanal aus, um Wetterinformationen zu überwachen. Wenn die WX-Alarmfunktion und der WX-Kanal eingeschaltet sind, wird das WX-Symbol auf dem Bereitschaftsbildschirm angezeigt.

## Radio-Einstellungen:

NEIN.	Menü	Definition
1	Key Beep	On or Off
2	Backlight	Einstellung der Bildschirmhintergrundbeleuchtung, Aktiviert oder Zeitgesteuert (Timer-Einstellungen über CPS)
3	Day/Night Mode	Tag-Modus oder Nacht-Modus
4	Brightness	Stellen Sie die Helligkeit mit den Auf- und Ab-Tasten oder über CPS ein.
5	Keypad Lock	Ein oder Aus
6	Key Lock	Manuell oder Auto; Wenn Auto ausgewählt und die Tastatursperre aktiviert ist, wird die Tastatur nach 15 Sekunden Inaktivität automatisch gesperrt.
7	Lock Mode	Wählen Sie zum Sperren der Tasten "TOP,Menu,Exit,SK1,SK2,Channel Knob,PTT". Wenn Sie "TOP" wählen, wird die oberste Taste gesperrt, Sie können auch alle Tasten sperren.
8	LED	Wählen Sie, ob die LED beim Senden oder Empfangen aktiviert oder deaktiviert werden soll.
9	Power-On Password	Falls aktiviert, wird beim Einschalten des Funkgeräts ein Passwort verlangt. Wenn Sie die Passwortfunktion beim Einschalten deaktivieren, wiederholen Sie das Passwort.

10	VOX	1. Schalten Sie die sprachaktivierte Übertragungsfunktion ein oder aus, ein Schalter, der die Übertragung beginnt, wenn Sie zu sprechen beginnen, so dass Sie die Hände frei haben 2. Verstärkungspegel und VOX-Zeiteinstellungen. 3. Einstecken EP auto VOX: Ein/Aus. Beim Einstecken der Hörmuschel zum Aktivieren oder Deaktivieren der VOX-Funktion.
11	Channel Display Mode	Wählen Sie die Anzeigemodi für den Standby-Kanal: Kanal, Frequenz, Name, Frequenz +Name.
12	Hidden Mode	Nach dem Einschalten des versteckten Modus wird das Radio stummgeschaltet.
13	Auto Power-Off	Stellen Sie eine Zeit für die automatische Abschaltung des Radios ein.
14	Language Selection	Chinesisch oder Englisch
15	Menu Exit Time	Legen Sie eine Zeit fest, zu der das aktuelle Betriebsmenü verlassen werden soll.
16	Power On Picture	Standardbild oder DIY-Bild (über CPS hochgeladenes Bild des Kunden)
17	Background	Wählen Sie verschiedene Farben oder ein DIY-Bild (über CPS hochgeladenes Bild des Kunden)
18	Standby Color	Legen Sie die Textfarbe für die Standby-Schnittstelle fest.
19	CH Color A	Farbe für die Anzeige des Band-A-Kanals einstellen.
20	CH Color B	Farbe für die Anzeige des Band-B-Kanals einstellen.
21	Zone Color A	Farbe für die Anzeige der Zone A einstellen
22	Zone Color B	Legen Sie die Farbe für die Band-B-Zonen-Anzeige fest.
23	Main Channel	Band A: Der obere Kanal wird auf das Band A eingestellt. Band B: Der untere Kanal wird auf das Band B eingestellt.
24	Single Mode	Aktiviert für den Einzelbandmodus, deaktiviert für den Dualbandmodus.
25	Message Alert	Wählen Sie, ob beim Empfang einer Nachricht ein Klingelton angezeigt werden soll.
26	Call Ring	Legen Sie fest, ob ein Rufton angezeigt werden soll, wenn ein Anruf eingeht.
27	Frequency Step	Wählen Sie verschiedene Frequenzschrittweite für die Verwendung im VFO-Modus 2.5K,5K,6.25K,10K,12.5K,15K,20K,25K,50K,100K;
28	Squelch Open Level	Wählen Sie verschiedene Squelch-Stufen.
29	Squelch Normal Level	Wählen Sie verschiedene Squelch-Stufen.
30	Squelch Tight Level	Auswahl verschiedener Squelchstufen
31	Power Save	Schalten Sie die Funktion ein, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Speichern 1:1, arbeiten 100ms, ruhender Betrieb 100ms. Speichern 2:1, arbeiten 200ms, ruhender Betrieb 100ms.

32	Burst Tone	Im analogen Modus wird im Standby-Bildschirm durch Drücken und Halten der PTT-Taste und gleichzeitigem Drücken von SK1 der ausgewählte einzelne Burst-Ton zur Repeater-Aktivierung gesendet.
33	Mic Gain Level	Wählen Sie MIC-Verstärkung von niedrig bis hoch. Durch Einstellen der Mikrofonverstärkung können Sie die Empfindlichkeit des Intercom-Mikrofons, d. h. die Übertragungsempfindlichkeit, erhöhen oder verringern.
34	Fixed Time Mute	Wählen Sie eine Zeit, um das Radio stumm zu schalten.
35	Man Down	Das Funkgerät erkennt, ob sich der Benutzer in einem fallenden Zustand befindet und gibt einen Notton aus. Eintritts-, Austritts- und Voralarmzeiten werden über das CPS unter dem Menü Notfallalarm->Man Down eingestellt.
36	Key Settings	Passt lange und kurze Druckaktionen für die Tasten TOP, UP, DOWN, SK1, SK2 an. Siehe Abschnitt "Detaillierte Funktionsweise" für die verfügbaren Optionen.
37	CTCSS tail	Mehrere Methoden zur Beseitigung von Schwanzgeräuschen.
38	Non-Signaling tail	Heckgeräuscherdrückungsmethoden, wenn keine Signalisierungseinstellung vorhanden ist.
39	Channel Switch Type	Zone umschalten: Ermöglicht das Umschalten von Kanälen in verschiedenen Zonen. Umschalten innerhalb einer Zone: Begrenzt die Kanalschaltung auf die ausgewählte Zone.
40	Time Zone	Auswahl der Zeitzone
41	Time Display	Wählen Sie, ob die Uhrzeit auf der Standby-Schnittstelle angezeigt werden soll oder nicht.
42	Data Mode Set	Zeiteinstellungen: Sie können die Uhrzeit manuell einstellen, indem Sie die #-Taste drücken und zwischen Jahr, Monat, Daten und Uhrzeit wechseln. Verwenden Sie die Auf-/Ab-Taste, um die Zahl einzustellen. Sie können auch die Zifferntasten direkt eingeben, um die Uhrzeit einzustellen. GPS kalibrieren: Kalibrieren Sie die Zeit anhand des GPS. Datumsformat: 3 Optionen. Zeitformat: 12H oder 24H
43	Channel Mode Lock	Wenn diese Funktion aktiviert ist, können der Kanalmodus und der VFO-Modus nicht auf dem Standby-Bildschirm umgeschaltet werden.
44	Roger Beep	Wenn Sie den Rigger-Piepton einschalten. Wenn die PTT-Taste losgelassen wird, gibt das Funkgerät einen Piepton ab, um den anderen Benutzern zu bestätigen, dass Sie Ihre Übertragung beendet haben und sie mit dem Gespräch beginnen können.
45	Radio Mute	Es wird stumm geschaltet, wenn die Frontplatte des Radios heruntergeklappt ist.
46	Talk Permit tone	Gesprächsfreigabeton ein- oder ausschalten.
47	Sound Mode	Draußen oder drinnen: Geräuschpegel variieren
48	Missed Call tone	Bei einem verpassten Anruf ertönt ein Ton.
49	Font	Wählen Sie verschiedene Schriftgrößen.
50	Last Call Disp	Wählen Sie, ob das zuletzt Gehörte angezeigt werden soll oder nicht.
51	Voice	Wählen Sie, ob die Sprachsendung abgespielt werden soll.
52	Call In light	Wählen Sie, ob der RX-Bildschirm beim Empfang eines Signals aufleuchten soll.

## Informationen zum analogen Kanal:

1	New Channel	Speichert die aktuellen Kanal- (oder VFO-) Informationen unter der angegebenen Kanalnummer. Wenn bereits ein Kanal mit der angegebenen Nummer existiert, werden Sie gefragt, ob Sie ihn überschreiben möchten.
2	Delete Channel	Löschen eines Kanals aus den Kanallisten.
3	Channel Type	Wählen Sie den Typ des aktuellen Hauptkanals: Digital, Analog, Dig Mix Analog, Ana Mix Digital. Wenn Sie Dig Mix Analog wählen, wird im digitalen Modus gesendet und im analogen Modus empfangen. Wenn Sie Ana Mix Digital wählen, wird im analogen Modus gesendet und im digitalen Modus empfangen.
4	Channel Name	Unterstützt maximal 16 Zeichen zur Bearbeitung des Kanalnamens. (VFO-Kanal wird nicht unterstützt)
5	RX & TX Frequency	Stellen Sie den aktuellen VFO- oder MR-Kanal auf Empfangs- und Sendefrequenz ein.
6	TX Power	Wählen Sie die Sendeleistungsstufen: niedrig, mittel und hoch.
7	Band Width	Breit, schmal;
8	TOT	Für die Einstellung des Übertragungszeitlimits.
9	R-CDC	Empfang von CTCSS/DCS-Tonauswahl.
10	T-CDC	Auswahl des CTCSS/DCS-Tons beim Senden.
11	C-CDC	Stellen Sie denselben CTCSS/DCS-Ton für Empfang und Senden ein.
12	Tx Admit	Immer zulassen, Kanal frei, CT/DT fehlerhaft und nur RX optional.
13	Optional Signaling	DTMF ist optional
14	PTT-ID	Die Optionen für die Übertragung der PTT-ID sind BOT (der Beginn der Übertragung), EOT (das Ende der Übertragung), oder sowohl der Beginn als auch das Ende der Übertragung.
15	RX Signaling System	Bei optionaler Signalisierung kann nur "Keine" oder ein bestimmtes DTMF-System ausgewählt werden.
16	DTMF ID	Wenn die optionale Signalisierung gewählt ist, kann nur "Keine" oder eine bestimmte ID eingegeben werden.
17	RX Sql Mode	Träger: Schalten Sie den Lautsprecher ein, nachdem Sie den Träger empfangen haben. Option Signal: Bestimmen Sie, ob die Rauschsperrung eingeschaltet werden soll, indem Sie beurteilen, ob es sich um eine Code-Scuelch oder eine selektive Anrufübereinstimmung handelt. CT/DT und Opt: Bestimmt, ob der Lautsprecher eingeschaltet wird, indem er auf CTCSS/DCS und optionale Signalübereinstimmung geprüft wird. CT/DT oder Opt: bestimmen, ob der Lautsprecher eingeschaltet werden soll, indem beurteilt wird, ob es sich um CTCSS/DCS oder eine optionale Signalübereinstimmung handelt.
18	Carrier Squelch	Immer, Normal, Eng.
19	Talk Around	funktioniert nur auf dem Repeaterkanal, wenn Sie Talk Around einschalten, schaltet das Funkgerät auf einen Simplexkanal um.
20	Reverse	Vertauschen Sie die Sende- und Empfangsfrequenz unter einem Repeaterkanal.

21	Alarm System	Wählen Sie eine Notfallalarmliste aus. Um einen Notfallalarm auf einem Kanal zu aktivieren, muss eine Notfallalarmliste ausgewählt werden.
22	Compander	Ein oder Aus
23	Scrambler	Wählen Sie eine Scrambler-Frequenz aus oder schalten Sie diese aus.
24	Scan List	Wählen Sie eine Suchlaufliste. Um den Suchlauf für einen Kanal zu aktivieren, muss eine Suchlaufliste ausgewählt werden.
25	Lone Worker	Ein oder Aus

## Informationen zu digitalen Kanälen (Nur Optionen, die sich von analogen Kanälen unterscheiden, sind aufgeführt) :

1	TX Contact	Wählen Sie einen Kontakt aus den Prioritätskontakten oder den lokalen Kontakten aus.
2	TX Admit	Einstellungen für die Sendeerlaubnis: Immer zulassen, Kanal frei, cc frei, nur RX.
3	Radio ID	Optional Keine: In diesem Fall wird der Wert der Haupt-ID des Geräts verwendet. Oder wählen Sie aus der Liste Radio ID: Die lokale RadiolD für digitale Anrufe wird durch den ausgewählten Wert ersetzt.
4	Color Code	0-15
5	Time Slot	Steckplatz 1 oder Steckplatz 2.
6	Encrypt	Schalten Sie die Verschlüsselungsfunktion ein.
7	Encrypt Type	Basic, AES, ARC4. Die Verschlüsselungsschlüssel müssen im CPS ausgewählt und eingestellt werden.
8	RX Group List	Wählen Sie None oder RX Group List für den aktuellen Kanal.
9	Lone Worker	Ein oder Aus.
10	APRS Receiver	Ein oder Aus.
11	DMR Mode	Simplex, Repeater, Doppelschlitz
12	Ranging	Er misst die Entfernung zwischen zwei privaten Funkgeräten, die sich in Kommunikationsreichweite befinden.
13	SFR	Er fungiert als Einzelfrequenz-Repeater und sendet und empfängt in verschiedenen Zeitschlitzen.

## Informationen zur Version

Unter Einstellungen->Geräteinformationen werden die Haupt-ID des Geräts, der Alias, die Version und andere Informationen angezeigt.

## Detaillierte Funktionsabläufe

### 1、Tastenkürzel-Einstellungen

Die Tasten TOP, UP, DOWN, SK1 und SK2 des Geräts können für langes und kurzes Drücken konfiguriert werden, um verschiedene Funktionen auszuwählen.

In den Einstellungen->Radioeinstellungen->Tasteneinstellungen können Sie wählen zwischen :

"Startbildschirm", "Lone Worker", "Man Down", "Radio Silent", "Power Level", "Monitor", "Keypad lock", "Emergency Off", "Emergency On", "Squelch On/Off", "Zone UP", "Zone Down", "Scrm/Encrypt", "Day/Night Mode", "Scan", "VOX", "Talk Around", "NONE", "Kanal aufwärts", "Kanal abwärts", "O-T-Call 1", "O-T-Call 2", "O-T-Call 3", "O-T-Call 4", "O-T-Call 5", "Reverse", "SFR", "Covert Mode", "Channel Type Switch", "Second PTT".



#### 4. Scan

Wählen Sie unter Einstellungen->Kanalinformationen->Scanliste, eine Scanliste aus.

Wählen Sie unter Einstellungen->Radioeinstellungen->Tasteneinstellungen, eine Tastenkombination für eine bestimmte Taste als Scan aus.

Drücken Sie auf dem Startbildschirm die Schnelltaste, um die Scanfunktion ein- oder auszuschalten

Wenn Sie sich gerade im Kanalmodus befinden, können Sie einen Suchlauf starten, um die Kanäle zu durchsuchen.

Wenn Sie sich im VFO-Modus befinden, können Sie einen Suchlauf starten, um die Frequenzen zu durchsuchen.

Bei digitalen Kanälen, die einen Farbcodescan erfordern, wählen Sie zum Starten Scan->Color Scan und drücken Sie die PTT-Taste, um den Scan zu beenden.

Bei analogen Kanälen, die einen CTCSS-Scan erfordern, wählen Sie zum Starten "Scan->CTCSS Scan", der Kanal muss mit CTCSS eingestellt sein, und drücken Sie die PTT-Taste zum Beenden des Scans.

Bei analogen Kanälen, die einen DCS-Scan erfordern, wählen Sie Scan ->DCS Scan, um zu starten (der Kanal muss einen DCS-Satz haben) , und drücken Sie die PTT-Taste, um den Scan zu beenden.

Die Sendekanaleinstellungen für Scan-Listen müssen mit CPS konfiguriert werden.

Frequenzbereichseinstellung: Legen Sie die Start- und Endfrequenzen für den Suchlauf in den Frequenzbereichseinstellungen fest. Bei der Durchführung eines VFO-Suchlaufs wird entsprechend dem eingestellten Frequenzbereich gesucht.

32 FM-Radio-Kanäle können über eine Computerprogramm-Software gespeichert werden;

① Aktivieren oder deaktivieren Sie die FM-Funktion im Radioeinstellungsmenü 35.

② Wenn Sie das UKW-Radio einschalten, wird der aktuelle Kanal auf den UKW-Kanal umgeschaltet.

③ Drücken Sie die Taste **[EXIT]** lang, um zwischen dem VFO-Modus und dem Kanalmodus zu wechseln, drücken Sie die Tasten **[Up/Down]** oder drehen Sie den Drehknopf, um die Frequenz oder den Kanal zu wechseln.

④ In der VFO-Betriebsart schalten die Tasten "UP" und "DOWN" um 1 MHz um, und der Drehknopf stellt 100 kHz ein.

#### 5. Notfallalarm

Richten Sie die Alarmliste im Menü Notfallalarm ein.

Alarmtyp auswählen: Menü->Notfallalarm->Notfallliste-> Wählen Sie das gewünschte

Alarmsystem->Notfalltyp: Zu den Optionen gehören Sirene, Normal, Stumm und Stumm mit Stimme.

① Sirene: Nur das aktuelle Funkgerät schlägt Alarm.

② Regelmäßig: Läuten Sie die Alarme basierend auf den ausgewählten Notfallmodi.

③ Lautlos: Das Funkgerät schlägt nicht Alarm, sondern alarmiert je nach gewähltem Modus; während des Notalarms ist der Funkempfang gesperrt, bis die Alarmfunktion deaktiviert wird.

④ Lautlos mit Sprache: Das Funkgerät gibt keine Alarme aus, sondern alarmiert je nach ausgewähltem Modus, und das Funkgerät kann während des Alarms empfangen.

Notfall-Modus-Typen:

Menü->Notfallalarm->Notfallliste->Wählen Sie das gewünschte Alarmsystem-> Notfallmodus: Zu den Optionen gehören Notalarm, Notruf und Notalarm.

① Notfallalarm: Nur das aktuelle Funkgerät löst den Alarm aus.

② Notruf: Das Funkgerät läutet keinen Alarm, sondern löst direkt einen Notruf aus;

③ Emg Alarm w/Call: Das Funkgerät löst einen Alarm aus und initiiert dann einen Anruf; .

Wählen Sie in den Kanaleinstellungen eine Notrufliste aus und legen Sie dann eine benutzerdefinierte Taste als Notruftaste fest. Standardmäßig ist sie auf die Taste TOP eingestellt. Drücken Sie bei Bedarf die voreingestellte Taste, um die Alarmfunktion zu aktivieren.

## 6. Ein Tastenanruf

Sie können im digitalen Modus einen Anruf oder eine Textnachricht auf eine Taste legen. Bearbeiten Sie die Informationen für einen Tastenanruf. Ein-Tasten-Anrufliste → Ein-Tasten-Anruf bearbeiten → ① Wählen Sie den Zielkontakt für den Ein-Tasten-Anruf. ② Wählen Sie den Anruftyp: Sprachanruf, senden Sie einen Schnellanruf an den Zielkontakt. Quick Text, sendet einen Kurznachrichtentext an den Zielkontakt; der Kurztext kann im CPS bearbeitet werden.

## 7. Wetteralarm

Dieses Radio unterstützt die Wetteralarmfunktion. Wenn Sie den Wetteralarm einschalten und einen der unten aufgeführten NOAA-Kanäle auswählen, wird das NOAA-Signal so lange überwacht, bis Sie mit [Exit] wieder in den Standby-Modus wechseln. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur in Amerika verfügbar.

## 8. Kanal speichern

Unabhängig davon, ob der aktuelle Standby-Modus im Kanalmodus oder im VFO-Modus ist, können Sie einen Kanal speichern, indem Sie zu Menü->Einstellungen->Kanalinformationen->Neuer Kanal: navigieren.

Geben Sie die Kanalnummer und den Alias ein und drücken Sie dann zum Speichern auf "Bestätigen".

Wenn die Kanalnummer bereits vorhanden ist, werden Sie aufgefordert, den vorhandenen Kanal zu überschreiben.

## 9. Import von 500.000 DMR-Kontakten Betrieb

Unterstützt das Hochladen von 500.000 DMR-Kontakten in das Funkgerät. Laden Sie die digitalen Kontakte von der Ailunce-Website <https://www.ailunce.com/ResourceCenter/> Suchen Sie im Programm CPS nach **【Local Address Contacts】**, importieren Sie die DMR-Kontakte in das CPS und schreiben Sie dann die Kontakte in das Funkgerät.

The screenshot shows the CPS interface with a green notification box at the top stating "Import Succeeded!". Below the notification are four buttons: "Read Contacts", "Export", "Import", and "Write Contacts". The "Import" button is highlighted. Below the buttons is a table with the following data:

No.	Contacts Alias	Call Type	Call ID	City	Province	Country
1	Edw	Private Call	1C	Toronto	Ontario	Canada
2	S	Private Call	10	Ottawa-Hull	Quebec	Canada
3	Jrro	Private Call	102	Gloucester	Ontario	Canada
4	Juer	Private Call	102	Cornwall	Ontario	Canada

## 10、 Mix-Empfang

Menü->Einstellungen->Kanalinformationen->Kanaltyp, und wählen Sie Dig Mix Analog oder Ana Mix Digital, um den Mischempfang zu aktivieren.

Der Kanaltyp wird auf dem Startbildschirm als "D+A" oder "A+D" angezeigt

Wenn Sie Dig Mix Analog wählen, wird im digitalen Modus gesendet und im analogen Modus empfangen.

Wenn Sie Ana Mix Digital wählen, wird im analogen Modus gesendet und im digitalen Modus empfangen.

## 11、 Position

Das Funkgerät unterstützt GPS-Positions- und Entfernungsmessung.

1.GPS-Schalter: Schalten Sie das GPS ein, wenn Sie die GPS-Position und die Entfernungsmessung erhalten möchten.

2.Unterstützt zwei Arten von GPS-Modi: GPS und BDS.

3.Einschalttest: Wenn Sie den Einschalttest aktivieren, werden beim Einschalten des Geräts zunächst die GPS-Informationen überprüft.

4.GPS Info: zeigt nach Aktivierung des GPS den aktuellen Breitengrad, Längengrad und die Geschwindigkeit an.

5.Alarm bei Überschreitung der Reichweite: Der Alarm bei Entfernungsüberschreitung dient zur Kalibrierung eines Referenzpunktes. Das Funkgerät schlägt Alarm, wenn die letzte Position die Entfernung des Referenzpunktes überschreitet.

① GPS-Position erfassen: Erfassen Sie direkt die GPS-Position (GPS muss aktiviert und positioniert sein).

② Einstellung des Alarmbereichs: Alarm ausschalten oder Entfernung wählen.

Das Funkgerät unterstützt die Entfernungsmessung, um die Standortinformationen des anderen Funkgeräts im digitalen Modus zu erhalten. Gehen Sie bitte wie folgt vor  
Manuelle Entfernungsmessung:

1.Wählen Sie einen privaten Kontakt aus der Kontaktliste aus und vergewissern Sie sich, dass Sie beide über den aktuellen digitalen Kanal miteinander sprechen können.

2.Service: Entfernung messen. Wenn die GPS-Position ermittelt wurde, wird die Entfernung erfolgreich gemessen und angezeigt.

Betriebsabläufe:

Wenn Sie die Standortinformationen der anderen Partei erhalten möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1.Manuelle Entfernungsmessung

Greifen Sie in einem digitalen Kanal auf die Kontaktliste zu, wählen Sie einen privaten Kontakt aus und navigieren Sie dann zu Zusatzdienste-->Entfernungsmessung, Dadurch wird eine Anfrage nach den Standortinformationen des anderen Teilnehmers ausgelöst. Wenn Sie eine Antwort erhalten, werden die Entfernung und der Breitengrad/Längengrad relativ zu Ihrem Gerät angezeigt.

2.Automatische Entfernungsmessung

①Gehen Sie in einem digitalen Kanal auf Einstellungen->Kanalinformationen->TX-Kontakt, und wählen Sie einen privaten Kontakt aus, mit dem sie miteinander kommunizieren können.

②Suchen Sie im Menü "Kanalinformationen" die Option "Entfernungsmessung" und schalten Sie sie ein. Kehren Sie dann zum Standby-Modus zurück, fragt das Gerät automatisch alle 10 Sekunden den Standort des Kontakts ab.

Hinweise: Wenn das Funkgerät des anderen Teilnehmers keine Positionsinformationen hat, empfängt Ihr Gerät den Breiten-/Längengrad als 0, und die Entfernung wird als--.-- angezeigt; wenn Sie gültige Breiten-/Längengradinformationen vom anderen Teilnehmer empfangen, Ihr Gerät aber nicht positioniert ist, wird die Entfernung ebenfalls als--.-- angezeigt; korrekte Breiten-/Längengradinformationen und die Entfernung werden nur angezeigt, wenn sowohl die Breiten-/Längengradinformationen des anderen Teilnehmers als auch die Ihres Gerätes gültig sind.

## 12. APRS

APRS Modem	Aus	APRS-Funktion deaktivieren
	Analoges APRS	Aktiviert die APRS-Funktion im Analogmodus.
	Digitales APRS	Aktiviert die APRS-Funktion im digitalen Modus.
Ana APRS Set	PTT-Bericht	wenn Sie "PTT report" ON wählen, wird ein APRS-Signal gesendet, wenn die PTT-Taste losgelassen wird.
	Mein Rufzeichen	Stellen Sie das Rufzeichen und die SSID ein, wenn Sie APRS verwenden. Das Standardrufzeichen ist NOCALL mit einer Seriennummer von 1.
	Kommentar TXT	Zusätzliche Informationen nach den Positionsdaten, die auf der Website <a href="https://aprs.fi">https://aprs.fi</a> angezeigt werden.
	DIGI-PFAD	Stellen Sie den WIDE-Format-Signalweg ein. Der Standardpfad ist WIDE-1;
	Mein Symbol	Wählen Sie ein APRS-Symbol, um das Gerät zu identifizieren.
	Tx-Frequenz	Wählen Sie die ausgewählte CH-Frequenz oder APRS-Standardfrequenz.
Dig APRS Set	PTT-Bericht	wenn Sie "PTT report" ON wählen, wird ein APRS-Signal gesendet, wenn die PTT-Taste losgelassen wird.
	Bericht Kanal	Ermöglicht dem Benutzer die Auswahl eines Kanals zur Übertragung des DMR APRS.
	Fehler Überprüfen	Deaktivieren Sie die Prüfsumme, um Nachrichten mit korrekten Daten, aber falschen Prüfsummen zu empfangen. Sie ist standardmäßig aktiviert.
Mein Standpunkt	GPS	Wenn Sie die GPS-Datenquelle auswählen, beziehen sich alle empfangenen APRS-Informationen und Entfernungsmessungen auf diese Daten.
	Handbuch	Breiten- und Längengrad können manuell bearbeitet werden, was typischerweise für feste Standorte verwendet wird. Alle empfangenen APRS-Positionsdaten und Daten zu festen Standorten werden für die Entfernungsberechnung verwendet.
APRS-Einheiten	Entfernung	Km / mile, für die Anzeige der Entfernung beim Empfang von APRS.
	Geschwindigkeit	km/h, knot, mph, für die Anzeige der Geschwindigkeit beim Empfang von APRS.
	Höhenlage	m, ft, zur Anzeige der Höhe beim APRS-Empfang.
APRS TX-Verzögerung	100ms~1000ms	Stellen Sie die Verzögerung nach dem Loslassen der PTT ein, bevor Sie APRS senden.

Bake TX	Auto	APRS automatisch in einem bestimmten Intervall senden.
	Handbuch	Senden Sie, indem Sie die PTT-Taste loslassen.
	Smart	Automatische Anpassung des Sendeintervalls in Abhängigkeit von der in CPS eingestellten Geschwindigkeit.
Bake Intervall	30s,1min,...60min	Legen Sie den Zeitraum für die automatischen Übertragungsintervalle fest.
APRS-Rufer	APRS Voice Alert On or Off.	
Intelligentes Leuchtfeuer	APRS-Bake wird automatisch gesendet. Diese Typen müssen im CPS eingestellt werden.	
Ana APRS-Liste	Eine Liste mit allen empfangenen analogen APRS-Meldungen. Wählen Sie eine aus, um Details zu sehen.	
APRS-Liste graben	Eine Liste aller empfangenen digitalen APRS-Nachrichten. Wählen Sie eine aus, um Details zu sehen.	
Hinweis: Es muss ein MMDVM-Hotspot verwendet werden, um echtes APRS im digitalen Modus zu erhalten. und schließen Sie einen APRS-TNC oder APRS-Repeater in der Nähe Ihrer Position an, um zu echtem analogen APRS zu kommen.		

#### Smart Beaconing

Select Type

#### TYPE1

LOW SPEED  km/h      HIGH SPEED  km/h  
SLOW RATE  min      FAST RATE  sec  
TURN ANGLE  °      TURN SLOPE   
TURN TIME  sec

## 13. DTMF Funktion

### 1. Senden und Empfangen von DTMF

#### 1) DTMF-Übertragung

In Menü-->Buch-->Buchliste-->DTMF1, ID und Name bearbeiten.

Die eigene ID kann im CPS bearbeitet und geändert werden und kann auch in den Kanalinformationen-->DTMF ID eingestellt werden.

Wenn Sie PTT drücken, werden die DTMF-ID und die Kontakt-ID codiert.

Die Benutzer können auch DTMF senden, indem sie manuell die ID der anderen wählen

#### 2) DTMF-Empfang

① Gehen Sie zu Menü--Kanalinformationen--optionales Signalisieren--ein DTMF-System auswählen.

② Wenn die gleiche DTMF-ID dekodiert wird, wird C-XXX angezeigt, wobei XXX für die DTMF-ID des Senders steht und C als Privatanruf gilt. Wenn A-XXX angezeigt wird, bedeutet dies, dass DTMF von einem Gruppenanruf empfangen wurde.

### 2. Senden und Empfangen der PTT-ID

① Gehen Sie im analogen Kanal zu Menü-->Einstellungen-->Kanalinformationen-->Optionale Signalisierung und wählen Sie DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).

② Wählen Sie zuerst die PTT-ID aus, bevor Sie die PTT-ID senden:

Aus (PTT-ID wird nicht übertragen).

BOT (Senden der PTT-ID, um die Übertragung zu beginnen),

EOT (Senden der PTT-ID am Ende der Übertragung),

und Both (Senden der PTT-ID zu Beginn und am Ende der Übertragung)

③ Stellen Sie das Empfangssignalsystem ein, wenn Sie eine PTT-ID senden, gehen Sie zu Menü-->Kanalinformationen--RX Signal Sys, wählen Sie eines der DTMF-Systeme.

④ Beim Senden der PTT-ID wird auch die empfangene PTT-ID auf dem Bildschirm angezeigt.

#### 14、 Digitaler Monitor

Digitaler Monitorschalter:

1.Aus: Deaktivieren der digitalen Überwachungsfunktion.

2.Einzelnr Slot: Überwachung des aktuellen Zeitfensters.

DigMoniCk

1.Any Cc: Überwachen Sie einen beliebigen Farbcode.

2. Gleicher Cc: Überwachen Sie den gleichen Farbcode.

DigMoni ID

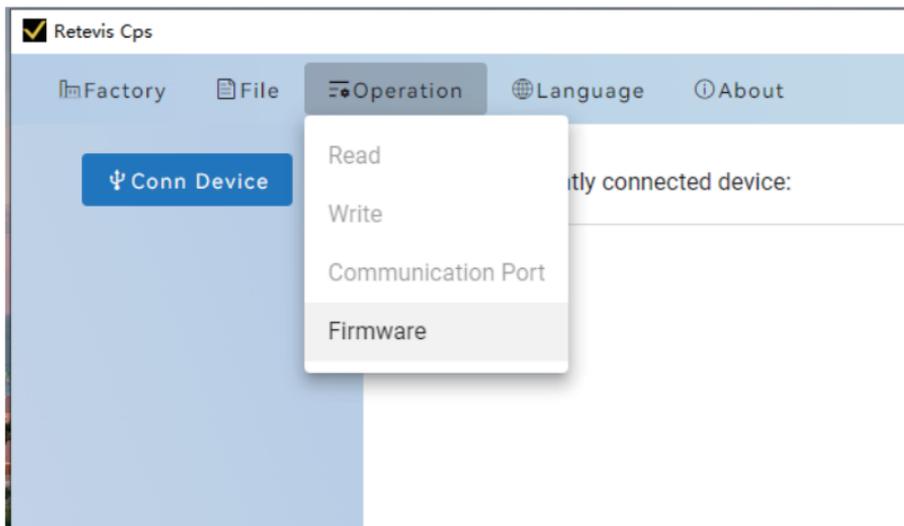
1..Jede Id: Jede TG überwachen.

2.Dieselbe Id: Die gleiche TG überwachen.

#### 15、 Aktualisierung des Firmware-Upgrade-Vorgangs

1. Versetzen Sie das Gerät in den DFU-Modus, indem Sie die PTT und die obere orangefarbene Taste gedrückt halten, während Sie es einschalten. Die Anzeigeleuchte blinkt rot und zeigt damit den Upgrade-Modus an.

2. Öffnen Sie die CPS-Software und wählen Sie Betrieb - Firmware.



Wählen Sie den seriellen Anschluss und das Gerätemodell aus, wählen Sie die zu aktualisierende Firmware-Datei und klicken Sie auf die Schaltfläche Download, um die Aktualisierung zu starten. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

COM8



H1



Please ensure your walkie-talkie's battery is fully charged, then follow these steps to set the device into waiting for upgrade mode:

1. Turn off the power of the walkie-talkie.
2. Press and hold the "PTT" button and "TOP Orange key" and turn the power back on.
3. Start select firmware to download.

D:\A9277A H1 DMR\_Ver 1.01.04.03.dpl

Select File

Download Application to the Flash



Download

OK

## 16、Werksrückstellung

Halten Sie die PTT-Taste, die Taste unter PTT und die Menütaste gedrückt, während Sie das Gerät einschalten. Auf dem Bildschirm wird "Data Initial" angezeigt, um das Zurücksetzen zu bestätigen.

## Fehlersuche

Keine Leistung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Batterie ist möglicherweise leer, bitte aktualisieren Sie die Batterie oder laden Sie sie auf.</li><li>- Die Batterie ist möglicherweise nicht richtig eingesetzt, bitte nehmen Sie sie heraus und setzen Sie sie erneut ein.</li></ul>
Der Akku hält nach dem Aufladen nur kurze Zeit	<ul style="list-style-type: none"><li>-Die Lebensdauer der Batterie ist abgelaufen, bitte ersetzen Sie die Batterie.</li></ul>
Sie können nicht mit anderen Mitgliedern Ihrer Gruppe sprechen.	<ul style="list-style-type: none"><li>-Prüfen Sie, ob der Sendebereich nicht zu groß ist.</li><li>-Prüfen Sie, ob Kanal, Frequenz und Code richtig eingestellt sind.</li></ul>
Anhören anderer Gespräche in einem Kanal (nicht Gruppenmitglieder*)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bitte ändern Sie die Code-Einstellungen, einschließlich aller Zweibege-Funkeinstellungen Ihrer Gruppe.</li></ul>
Radio piept ständig	<ul style="list-style-type: none"><li>- Der Radiokanal ist leer. Bitte wechseln Sie zuerst zu anderen Kanälen oder zum Programmierkanal.</li></ul>
Das Radio lässt sich nach dem Firmware-Update nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>-Dieses Problem sollte ein Update einer falschen Firmware sein, bitte aktualisieren Sie die richtige Firmware erneut. - Die Batterie ist möglicherweise nicht richtig eingesetzt, bitte nehmen Sie sie heraus und setzen Sie sie erneut ein.</li></ul>

## **VORSICHT**

Die Gebrauchsanweisung sollte das Gerät begleiten, wenn es an andere Benutzer weitergegeben wird.

### **Unbefugte Änderung und Anpassung**

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die von den örtlichen Funkverwaltungsstellen erteilte Genehmigung zum Betrieb dieses Funkgeräts verliert, und sollten daher nicht vorgenommen werden. Zur Einhaltung der entsprechenden

Anforderungen sollten Sendereinstellungen nur von oder unter der Aufsicht einer Person vorgenommen werden, die als technisch qualifiziert zertifiziert ist, Senderwartung und -reparaturen im privaten mobilen und festen Landfunkdienst durchzuführen, wie von einer Organisation, die Nutzer dieser Dienste vertritt, bestätigt wurde. Der Austausch von Senderkomponenten (Kristalle, Halbleiter usw.), der nicht von der örtlichen

Die Genehmigung der Behörden für die Ausrüstung dieses Funkgeräts könnte gegen die Vorschriften verstoßen.

### **Funklizenz**

Die Behörden halten die Funkgeräte in einer Klassifizierung. Funkgeräte werden nur auf genehmigten Funkfrequenzen betrieben, die von den lokalen Funkverwaltungsstellen (wie FCC, ISED, BAKOM, ANFR, BFTK, Bundesnetzagentur usw.) geregelt werden. Die detaillierte Klassifizierung und die Verwendung Ihrer Funkgeräte, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Funkverwaltungsstellen. Verwendung dieses Funkgeräts außerhalb des Landes, in dem es vertrieben werden soll, unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen und kann verboten sein.

## **FCC**

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursacht. (Lizensierte Funkgeräte sind anwendbar)

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers

Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

**WARNUNG:** EINE MODIFIKATION DIESES GERÄTES FÜR DEN EMPFANG VON ZELLULAREN FUNKTELEFON-SIGNALEN IST GEMÄSS FCC-VORSCHRIFTEN UND BUNDESGESETZ VERBOTEN.

### **CE-Anforderung**

(Einfache EU-Konformitätserklärung) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. erklärt, dass der Funkgerätetyp mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten

Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU übereinstimmt; der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden verfügbar:

[www.retevis.com](http://www.retevis.com).

#### Beschränkung der Inbetriebnahme

Dieses Produkt kann in den 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 Verwendungsland entnehmen Sie bitte der Verpackung.

Dieses Funkgerät enthält Frequenzbänder, die vor dem Betrieb lizenzpflichtig sind.

Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass Sie im Besitz einer gültigen Funklizenz oder Funkbetriebserlaubnis sind.

#### Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihren Unterlagen oder Ihrer Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien oder Akkus am Ende der Nutzungsdauer an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden müssen.



ihre Nutzungsdauer. Entsorgen Sie diese Produkte nicht als unsortierten Siedlungsabfall. Sie sie gemäß Gesetzen und Vorschriften in Ihrem Gebiet.

#### RF-Sicherheit

Dieses Zwei-Wege-Funkgerät nutzt elektromagnetische Energie im Hochfrequenzspektrum (HF), um die Kommunikation zwischen zwei oder mehreren Benutzern über eine bestimmte Entfernung zu ermöglichen. HF-Energie kann bei unsachgemäßer Verwendung biologische Schäden verursachen. Auf den folgenden Websites finden Sie weitere Informationen über die Exposition gegenüber HF-Energie und darüber, wie Sie Ihre Exposition kontrollieren können, um die Einhaltung der festgelegten Grenzwerte für die HF-Belastung zu gewährleisten: <http://www.who.int/en/>

Übertragen Sie nicht mehr als 50 % der Zeit mit dem Nenn-Tastverhältnis. Die Übertragung der notwendigen Informationen oder weniger ist wichtig, da das Funkgerät nur dann eine messbare HF-Belastung erzeugt, wenn es im Hinblick auf die Einhaltung von Normen sendet. Für Benutzer, die ihre Belastung weiter reduzieren möchten, es einige wirksame Maßnahmen zur Verringerung der HF-Belastung:

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

Zwar leiten kabelgebundene Ohrstöpsel einen Teil der Energie an den Kopf weiter und auch kabellose Ohrstöpsel strahlen eine geringe Menge an HF-Energie ab, doch sowohl kabelgebundene als auch kabellose Ohrstöpsel entfernen die größte Quelle von HF-Energie (das tragbare Gerät) aus der Nähe des Kopfes und können so in hohem Maße die Gesamtexposition des Kopfes zu reduzieren.

- Vergrößern Sie den Abstand zwischen drahtlosen Geräten und Ihrem Körper.  
- Dieses Funkgerät ist für den "Occupational/Controlled Use Only" bestimmt und klassifiziert. Berufliche/kontrollierte Umgebungen sind definiert als Orte, an denen Personen, die sich der möglichen Exposition bewusst sind, z. B. aufgrund ihrer Beschäftigung oder ihres Berufs, einer Exposition ausgesetzt sein können. Das bedeutet, dass ein Funkgerät nur von Personen benutzt werden darf, die sich der Gefahren bewusst sind und wissen, wie sie diese minimieren können.

Gefahren; nicht zur Verwendung in der Allgemeinbevölkerung/unkontrollierter Umgebung bestimmt.

- Handgehaltener Modus

Um Ihre Exposition zu kontrollieren und die Einhaltung der Expositionsgrenzwerte für kontrollierte Umgebungen zu gewährleisten, halten Sie sich stets an das folgende

Verfahren:

Um Anrufe entgegenzunehmen, lassen Sie die PTT-Taste los.

Zum Senden (Sprechen) drücken Sie die Push-to-Talk-Taste (PTT) vor dem Gesicht.

- Halten Sie das Funkgerät in einer vertikalen Position, wobei das Mikrofon (und andere Teile des Funkgeräts, einschließlich der Antenne) mindestens 2,5 von der Nase oder den Lippen entfernt sein sollte.



### **Elektromagnetische Interferenz/Verträglichkeit**

Nahezu jedes elektronische Gerät ist anfällig für elektromagnetische Störungen (EMI), wenn es unzureichend abgeschirmt, konstruiert oder anderweitig für elektromagnetische Verträglichkeit konfiguriert. Bei Übertragungen erzeugt Ihr Funkgerät HF-Energie, die möglicherweise Störungen bei anderen Geräten oder Systemen verursachen kann. Um solche Störungen zu vermeiden, schalten Sie das in Bereichen aus, in denen Schilder angebracht sind, z. B. in Krankenhäusern

oder Gesundheitseinrichtungen.

- Personen mit Herzschrittmachern, implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren (ICDs) oder anderen aktiven implantierbaren medizinischen Geräten sollten

- Lassen Sie sich von Ihren Ärzten über das potenzielle Risiko von Störungen durch Hochfrequenzsender, wie z. B. tragbare Funkgeräte, beraten (schlecht abgeschirmte medizinische Geräte können anfälliger für Störungen sein).

- Schalten Sie das Funkgerät sofort aus, wenn der Verdacht besteht, dass es zu Störungen kommt.

- Tragen Sie das Funkgerät nicht in der Brusttasche oder in der Nähe der Implantationsstelle, und tragen oder benutzen Sie das Funkgerät auf der dem implantierten Gerät gegenüberliegenden Körperseite, um die Gefahr von Interferenzen zu minimieren. Hörgeräte: Einige digitale drahtlose Funkgeräte können die Funktion einiger Hörgeräte stören. Im Falle einer solchen Störung sollten Sie sich an den Hersteller Ihres Hörgeräts wenden, um Alternativen zu besprechen. - Andere medizinische Geräte: Wenn Sie ein anderes medizinisches Gerät verwenden, wenden Sie sich an den Hersteller des Geräts, um festzustellen, ob es ausreichend gegen HF-Energie abgeschirmt ist. Ihr Arzt kann Ihnen 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 einer potenziell gefährlichen oder explosiven Atmosphäre betreten. In Bereichen, die als "eigensicher" eingestuft sind, sollten nur besonders qualifizierte Funkgerätetypen verwendet werden.

Anmerkung: Zu den oben genannten Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre gehören Sprengkapseln, Sprengbereiche, brennbare Gase, Staub Partikel, Metallpulver, Getreidepulver, Bereiche zum Betanken, z. B. unter Deck von Schiffen, Einrichtungen zum Umfüllen oder Lagern von Kraftstoffen oder Chemikalien, Bereiche, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel (z. B. Getreide, Staub oder Metallpulver) enthält, sowie alle anderen Bereiche, in denen Sie normalerweise den Motor Ihres Fahrzeugs abstellen sollten. Bereiche mit explosionsgefährdeter Atmosphäre sind oft – aber nicht immer – ausgedeutert.

### **Nutzung von Kommunikationsgeräten beim Fahren**

-Überprüfen Sie immer die Gesetze und Vorschriften für die Verwendung von Funkgeräten in den Gebieten, in denen Sie fahren. Die Verwendung von Kommunikationsgeräten, z. B. Mobilfunkgeräten, ist möglicherweise nicht erlaubt.

- Richten Sie Ihre volle Aufmerksamkeit auf das Fahren und die Straße.

- Verwenden Sie die , falls vorhanden.

- Fahren Sie von der Straße ab und parken Sie, bevor Sie einen Anruf tätigen oder entgegennehmen, wenn die Fahrbedingungen oder Vorschriften dies erfordern.

- Stellen Sie ein tragbares Radio nicht im Bereich über einem Airbag oder im Entfaltungsbereich des Airbags auf. Das Radio kann mit großer Wucht herausgeschleudert werden und beim Aufblasen des Airbags schwere Verletzungen der Fahrzeuginsassen verursachen.

### **Schützen Sie Ihr Gehör**

- Verwenden Sie die niedrigste Lautstärke, die Sie für Ihre Arbeit benötigen. Drehen Sie die Lautstärke nur auf, wenn Sie sich in einer lauten Umgebung befinden.

- Begrenzen Sie die Zeit, in der Sie Headsets oder Ohrhörer mit hoher Lautstärke verwenden.

- Wenn Sie das Funkgerät ohne Headset oder Ohrhörer verwenden, halten Sie den Lautsprecher des Funkgeräts nicht direkt an Ihr Ohr.

- Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Ohrhörern, da übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern zu Hörschäden führen kann. ACHTUNG: Wenn Sie über einen längeren Zeitraum lauten Geräuschen ausgesetzt sind, kann Ihr Gehör vorübergehend oder dauerhaft geschädigt werden. Je höher die Lautstärke des Radios ist, desto weniger Zeit ist erforderlich, bevor Ihr Gehör geschädigt werden kann. Gehörschäden durch lauten Lärm sind manchmal zunächst nicht nachweisbar und können eine kumulative Wirkung haben.

### **Sicherheit von Batterien**

-**WARNUNG: BEWAHREN SIE NEUE ODER ALTE GEBRAUCHTE BATTERIEN AUSSERHALB DER) (REICHWEITE VON KINDERN AUF.**

- Falls eine Batterie ausläuft, darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Falls es zu einem Kontakt gekommen ist, waschen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Wenn ein Funkgerät oder eine Batterie in Wasser getaucht wurde, trocknen und reinigen Sie sie bitte vor der Verwendung. Trocknen Sie das Radio oder die Batterie nicht mit einem Gerät oder einer Wärmequelle wie einem Haartrockner oder einem Mikrowellenherd. Wenn das Radio in eine ätzende Substanz eingetaucht (z. B. Salzwasser), spülen Sie das Radio und den Akku in frischem Wasser ab und trocknen Sie sie dann.



### **Schweden (SE)**

VARNING: RISK FÖR KÄVNING - Små delar. Förvara den borta från barn.

VARNING: Endast för inomhusbruk.

#### **FÖRSIKTIGHET**

- Skruva bara upp volymen om du befinner dig i bullriga omgivningar.
- Begränsa den tid du använder headset eller hörlurar med hög volym.
- När du använder radion utan headset eller hörsnäcka, placera inte radiens högtalare direkt mot örat.
- Använd försiktigt med hörlurarna, eventuellt för högt ljudtryck från hörlurar och hörlurar kan orsaka hörselnedsättning.
- Exponering för höga ljud från valfri källa under längre perioder kan tillfälligt eller permanent påverka din hörsel. Je högre enhetens volym är, desto mindre tid tar det innan din hörsel kan påverkas. Hörselskador från högt ljud kan ibland inte upptäckas till en början och kan ha en kumulativ effekt.

-I händelse av att ett batteri läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med huden eller ögonen. Om kontakt har uppstått, tvätta det drabbade området med rikliga mängder vatten och sök omedelbart läkare.

-**WARNUNG: FÖRVARA NYA ELLER GAMLA ANVÄNDA BATTERIER UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN.**



### **Polen (PL)**

**OSTRZEŻENIE: RYZYKO ZADŁAWIENIA** - małe części. Trzymać z dala od dzieci.

**UWAGA:** Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

**UWAGA:**

- Zwiększ głośność tylko wtedy, gdy znajdujesz się w hałaśliwym otoczeniu.
  - Ogranicz czas korzystania ze słuchawek lub słuchawek dousznych przy wysokiej głośności.
  - Podczas korzystania z radia bez słuchawek lub słuchawek dousznych nie umieszczaj głośnika radia bezpośrednio przy uchu.
  - Używaj ostrożnie ze słuchawkami dousznymi, ponieważ nadmierne ciśnienie dźwięku ze słuchawek dousznych i nausznych może spowodować utratę słuchu.
  - Narażenie na głośne dźwięki z dowolnego źródła przez dłuższy czas może tymczasowo lub trwale wpłynąć na słuch. Im głośniejszy jest dźwięk urządzenia, tym mniej czasu potrzeba, aby słuch mógł zostać uszkodzony. Uszkodzenie słuchu spowodowane głośnym hałasem jest czasami początkowo niewykrywalne i może mieć kumulatywny efekt.
  - W przypadku wycieku z baterii nie dopuść do kontaktu płynu ze skórą lub oczami. Jeśli doszło do kontaktu, przemyj dotknięty obszar dużą ilością wody i natychmiast zasięgnij porady lekarza.
- OSTRZEŻENIE: NOWE LUB STARE UŻYWANE BATERIE PRZECHOWYWAJ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.**



### Niederlande (NL)

WAARSCHUWING: VERSTIKKINGSGEVAAR - Kleine onderdelen. Houd het buiten bereik van kinderen.

LET OP: Alleen voor gebruik binnenshuis.

LET OP:

- Zet het volume alleen hoger als u zich in een lawaaige omgeving bevindt.
- Beperk de tijd dat u headsets of oordopjes op hoog volume gebruikt.
- Plaats de luidspreker van de radio niet direct tegen uw oor als u de radio zonder headset of oordopje gebruikt.
- Es ist wichtig, dass Sie sich an die Oortelefoon halten, denn es kann vorkommen, dass eine übermäßige Verschmutzung von Oortelefoons und Koptelefoons zu einer Verschmutzung führt.
- Das Blutstellung an harde geluiden van welke bron dan ook gedurende langere tijd kan uw gehoor tijdelijk of permanent aantasten. Je harder das Volumen des Geräts ist, desto weniger Zeit ist nötig, um den Körper zu schützen. Gehoorschade durch hartes Geluid ist manchmal im ersten Moment nicht notwendig und kann einen kumulativen Effekt haben.

-Im Falle eines leckenden Akkus darf der Akku nicht mit der Haut oder dem Boden in Berührung kommen. Als er toch contact is geweest, was dan het aangetaste gebied met veel water en raadpleeg onmiddellijk een arts.

-WAARSCHUWING: HOUD NIEUWE OF OUDE GEBRUIKTE BATTERIJEN BUITEN BEREIK VAN KINDEREN.

## CTCSS/DCS List

NO.	Code								
1	67	2	69.3	3	71.9	4	74.4	5	77
6	79.7	7	82.5	8	85.4	9	88.5	10	91.5
11	94.8	12	97.4	13	100	14	103.5	15	107.2
16	110.9	17	114.8	18	118.8	19	123	20	127.3
21	131.8	22	136.5	23	141.3	24	146.2	25	151.4
26	156.7	27	159.8	28	162.2	29	165.5	30	167.9
31	171.3	32	173.8	33	177.3	34	179.9	35	183.5
36	186.2	37	189.9	38	192.8	39	196.6	40	199.5
41	203.5	42	206.5	43	210.7	44	218.1	45	225.7
46	229.1	47	233.6	48	241.8	49	250.3	50	254.1

## DCS

NO.	Code								
1	D023N	2	D025N	3	D026N	4	D031N	5	D032N
6	D036N	7	D043N	8	D047N	9	D051N	10	D053N
11	D054N	12	D065N	13	D071N	14	D072N	15	D073N
16	D074N	17	D114N	18	D115N	19	D116N	20	D122N
21	D125N	22	D131N	23	D132N	24	D134N	25	D143N
26	D145N	27	D152N	28	D155N	29	D156N	30	D162N
31	D165N	32	D172N	33	D174N	34	D205N	35	D212N
36	D223N	37	D225N	38	D226N	39	D243N	40	D244N
41	D245N	42	D246N	43	D251N	44	D252N	45	D255N
46	D261N	47	D263N	48	D265N	49	D266N	50	D271N
51	D274N	52	D306N	53	D311N	54	D315N	55	D325N
56	D331N	57	D332N	58	D343N	59	D346N	60	D351N
61	D356N	62	D364N	63	D365N	64	D371N	65	D411N
66	D412N	67	D413N	68	D423N	69	D431N	70	D432N
71	D445N	72	D446N	73	D452N	74	D454N	75	D455N
76	D462N	77	D464N	78	D465N	79	D466N	80	D503N
81	D506N	82	D516N	83	D523N	84	D526N	85	D532N
86	D546N	87	D565N	88	D606N	89	D612N	90	D624N
91	D627N	92	D631N	93	D632N	94	D645N	95	D654N
96	D662N	97	D664N	98	D703N	99	D712N	100	D723N
101	D731N	102	D732N	103	D734N	104	D743N	105	D754N
106	D023I	107	D025I	108	D026I	109	D031I	110	D032I
111	D036I	112	D043I	113	D047I	114	D051I	115	D053I
116	D054I	117	D065I	118	D071I	119	D072I	120	D073I
121	D074I	122	D114I	123	D115I	124	D116I	125	D122I
126	D125I	127	D131I	128	D132I	129	D134I	130	D143I
131	D145I	132	D152I	133	D155I	134	D156I	135	D162I
136	D165I	137	D172I	138	D174I	139	D205I	140	D212I
141	D223I	142	D225I	143	D226I	144	D243I	145	D244I
146	D245I	147	D246I	148	D251I	149	D252I	150	D255I
151	D261I	152	D263I	153	D265I	154	D266I	155	D271I
156	D274I	157	D306I	158	D311I	159	D315I	160	D325I
161	D331I	162	D332I	163	D343I	164	D346I	165	D351I
166	D356I	167	D364I	168	D365I	169	D371I	170	D411I
171	D412I	172	D413I	173	D423I	174	D431I	175	D432I
176	D445I	177	D446I	178	D452I	179	D454I	180	D455I
181	D462I	182	D464I	183	D465I	184	D466I	185	D503I
186	D506I	187	D516I	188	D523I	189	D526I	190	D532I
191	D546I	192	D565I	193	D606I	194	D612I	195	D624I
196	D627I	197	D631I	198	D632I	199	D645I	200	D654I
201	D662I	202	D664I	203	D703I	204	D712I	205	D723I
206	D731I	207	D732I	208	D734I	209	D743I	210	D754I

## 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. Further details, pls read <http://www.retevis.com/after-sale/>
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.



FR

Cet appareil,  
ses accessoires  
et cordons se  
recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



OU



FR

EMBALLAGES A  
SEPARER ET A  
DEPOSER DANS  
LE BAC DE PRI



Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don 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.ailunce.com](http://www.ailunce.com)

E-mail: [hams@ailunce.com](mailto:hams@ailunce.com)

Facebook: [facebook.com/ailunce](https://www.facebook.com/ailunce)



Made in China

ATTENTION! When programming the radio, start by reading the factory software data, and then rewrite this data with your frequency etc., to a new saved code plug, otherwise errors may occur. You can use the programming cable with a PC to program the authorized frequency, bandwidth, power, etc. your programming must comply with your FCC license certification. The radio receiver has the ability to scan a wide range of radio frequencies (136-174/400-520 MHZ) and lock on to any transmission that it receives.