

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten. Dieses Handbuch wird Ihnen dabei helfen, das GD-88 bestmöglich zu bedienen. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie mit der Bedienung des GD-88 ausreichend vertraut sind. Den enthaltenen Sicherheitshinweisen sollten Sie besondere Aufmerksamkeit schenken.

Dieses Handbuch bezieht sich auf das digitale Handheld-Modell GD-88.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wir bemühen uns um die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Handbuchs, übernehmen jedoch keine Garantie für seinen Inhalt. Alle Spezifikationen und Designs können aufgrund der kontinuierlichen technischen Entwicklung jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung kopiert, verändert, übersetzt oder in irgendeiner Form verbreitet werden.

Die in diesem Handbuch erwähnten Produkte von Drittanbietern sind Eigentum dieser Drittanbieter. Wir übernehmen keine Garantie für deren Richtigkeit, Gültigkeit, Aktualität, Rechtmäßigkeit oder Vollständigkeit.

BENUTZERINFORMATIONEN

SICHERHEIT:

Der Benutzer sollte sich der allgemeinen Gefahren beim Betrieb eines Funkgerätes bewusst sein und diese verstehen. Wir können nicht für die Sicherheit und den Betrieb unseres Funkgeräts mit Zubehör aus dem Zubehörmarkt garantieren, es sei denn, es wurde von uns getestet und verkauft.

Unser Funkgerät sollte von einem qualifizierten Funkgerätehändler und seinem technischen Personal gewartet und gepflegt werden. Andernfalls könnte unsere Garantie verletzt werden.

WARNUNG:

In explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Bereichen mit entzündlichen Gasen, Staubpartikeln, Metallpulvern, Getreidestaub usw., darf kein Funkgerät, auch nicht unseres, betrieben und eingeschaltet werden. Dies gilt auch für enge Räume, in denen diese Gefahren bestehen, für Bereiche, in denen Sprengstoffe oder Sprengstoffprodukte verwendet oder gelagert werden, und beim Betanken in Tankstellen. Unter all diesen Bedingungen oder bei Vorhandensein von Gefahren muss das Funkgerät zuvor ausgeschaltet werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Feuer, Verletzungen und Schäden am Funkgerät zu vermeiden.

- Verändern Sie das Funkgerät nicht und versuchen Sie nicht, es zu justieren.
- Setzen Sie das Gerät nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie es nicht in die Nähe einer Wärmequelle.
- Stellen Sie das Gerät nicht in staubige, feuchte oder nasse Umgebungen oder auf instabile Oberflächen.
- Wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch aus dem Funkgerät wahrnehmen, schalten Sie es sofort aus und entfernen Sie den Akku aus dem Funkgerät. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

Verwendung dieses Benutzerhandbuchs

Dieses Handbuch führt Sie in die grundlegende Bedienung des DMR/Analog-Handfunkgeräts ein.

Ihr Händler oder Systemadministrator hat die Funktionen dieses Funkgeräts möglicherweise bereits auf Ihre betrieblichen Anforderungen zugeschnitten. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Systemadministrator, um Einzelheiten zu erfahren.

Die nachstehenden Symbole dienen zur Unterscheidung zwischen analogen und digitalen Funktionen.



Dieses Symbol zeigt an, dass die Funktion nur im Analogbetrieb verfügbar ist.



Dieses Symbol zeigt an, dass die Funktion nur im Digitalbetrieb verfügbar ist.



Hinweise:

Wenn Sie das Funkgerät programmieren, lesen Sie zuerst die ursprünglichen Werksdaten aus und speichern Sie diese, bevor Sie die gewünschten Frequenzen, Einstellungen und andere Parameterwerte ändern, da es sonst aufgrund eines nicht passenden Modells oder Frequenzbandes oder aus anderen Gründen zu falsch eingestellten Parameterwerten kommen kann.

Inhalt

Lieferumfang	01
Vorbereitung für den Betrieb des Funkgeräts	02
Aufladen des Akkupacks	02
Einsetzen des Akkupacks	02
Installieren Sie die Antenne	03
Anbringen des Gürtelclips	03
Installieren Sie das Audiozubehör	03
Bedienung des Funkgeräts	04
Bezeichnung & Funktionsbeschreibung sowie Anwendungsbereiche	04
TFT-Statussymbole	06
Status-LED	08
Programmierbare Funktionstasten	09
Tasten & ENC (Kanalwahlschalter) Bedienung	10
Die wichtigsten Funktionen	11
Gebrauch der 3x4 alphanumerischen Tastatur	14
Symbole für Senden und Empfangen	14
Grundlegende Bedienung	15
Funkgerät ein-/ausschalten	15
Auswahl des VFO A oder B	15
Einstellung der Lautstärke	15
Rauschsperr	15
Belegkanalsperr	16
Breit-/ Schmalband	16
CTCSS/DCS	16
Kanalwahl	16
Umschalten zwischen VFO- und Kanalmodus	16
VFO-Frequenz einstellen	17
Wahl von Zone und Kanal	17
Monitor	17

Ständige Überwachung (Permanent monitor) -----	17
Repeater / Talk Around -----	18
Notfall-Alarm -----	18
Totmann -----	19
Scan ein/aus -----	19
Roaming ein/aus -----	19
Hauptmenü und ihre jeweiligen Untermenüs -----	20
Menüaufruf und Bedienung -----	21
Anruf mittels der PTT Sprechstaste -----	22
Hohe / Niedrige Ausgangsleistung -----	22
VFO für Senden auswählen -----	22
Empfangen und Beantworten eines Funkrufs -----	23
Einen Anruf einleiten -----	24
Einleiten und Entgegennehmen von Anrufen im Analog-Betrieb -----	24
Erweiterte Funktionen für DMR -----	25
Bedienung der Menüfunktionen -----	26
Contacts -----	26
Message (Nachrichten) -----	31
CallLog (Anrufprotokoll) -----	35
Scan -----	38
Zone&Channel (Zone&Kanal) -----	44
Local Set (Lokale Einstellungen) -----	44
Parameters (Parameter) -----	49
Tone Set -----	54
Appendix -----	56
Record (Aufnahme) -----	62
Device Info (Geräteinfo) -----	63
Channel Edit (VFO Editmodus) -----	64
Typische Anwendungsfälle -----	67
Hinweise zur Fehlerbehebung -----	71
Pflege und Reinigung -----	73

Lieferumfang

Die folgenden Bestandteile sind in der Originalverpackung enthalten. Sollte ein Einzelteil fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bezeichnung	Bild	Bezeichnung	Bild
Funkgerät (Grundkörper) * 1		Antenne * 1	
Akkupack (3000 mAh) * 1		Gürtelclip * 1	
Ladestation * 1		Trageschleufe * 1	
Netzteil * 1		Benutzerhandbuch * 1	
Programmierkabel * 1			

Hinweise:

Nach dem Kauf überprüfen Sie bitte die einzelnen Artikel und die Menge im Karton, um sicherzustellen, dass alles korrekt ist.

Vorbereitung für den Betrieb des Funkgeräts

Aufladen des Akkupacks



Wenn der Akku zum ersten Mal verwendet wird, kann ein Warnton bei niedrigem Akkustand ertönen. Bitte schalten Sie das Gerät aus und laden Sie den Akku zunächst auf.

Hinweise:

- Bitte verwenden Sie zum Aufladen das vorgesehene Akkupack und Ladegerät.
- Bitte lesen Sie vor dem Aufladen die Sicherheitshinweise zum Aufladen, um die notwendigen Informationen zur Sicherheit des Akkus zu entnehmen.

Bitte laden Sie wie folgt auf:

1. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Buchse auf der Rückseite der Ladestation.
2. Schließen Sie das Netzteil der Ladestation an eine Netzsteckdose an.
3. Legen Sie den Akku oder das Funkgerät mit dem Akku in die Ladestation ein.
4. Beobachten Sie die Lade-LED-Anzeigen, um den aktuellen Ladestatus zu erkennen:

LED-Anzeigen der Ladestation	Aktueller Zustand
 Rot	Es wird geladen
 Grün	Standby (kein Ladevorgang) oder vollständig geladen

Einsetzen des Akkupacks

Schieben Sie den Akkupack mit den beiden Nasen unterhalb des Aussparungen im oberen Metallteil des Funkgeräts ein. Drücken Sie ihn an seinem unteren Ende fest nach unten. Schließen Sie die Akkuverriegelung, bis Sie ein "Klicken" hören.

Hinweise:

Um den Akkupack zu entfernen, schalten Sie das Funkgerät aus, klappen Sie die Akkuverriegelung nach unten und entfernen Sie dann den Akkupack in umgekehrter Richtung.

Installieren Sie die Antenne

1. Schrauben Sie das Gewindeende (SMA-m) der Antenne auf den oberen Antennenanschluss (SMA-f) am Funkgerät
 2. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn fest.
-

Hinweise:

Umfassen Sie die Antenne nicht mit der Hand, da dies die Funkleistung beeinträchtigt.

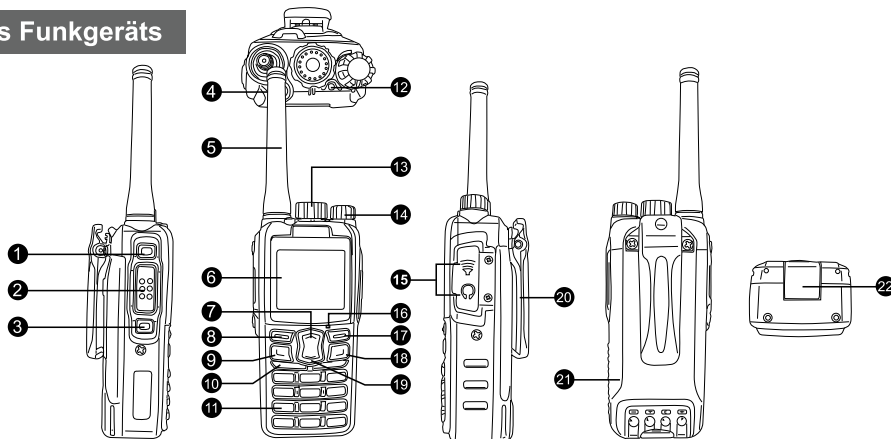
Anbringen des Gürtelclips

1. Nehmen Sie den Gürtelclip und die zwei Schrauben aus dem mitgelieferten Kunststoffbeutel.
2. Richten Sie die Befestigungslöcher des Gürtelclips mit den Gewindelöchern am Funkgerät aus, setzen Sie die Schrauben ein und ziehen Sie die Schrauben fest, um den Gürtelclip am Funkgerät zu fixieren.

Installieren Sie das Audiozubehör

1. Öffnen Sie die Staubschutzabdeckung der Zubehörschnittstelle.
2. Stecken Sie den Stecker des Audiozubehörs in den Zubehöranschluss.


Bedienung des Funkgeräts



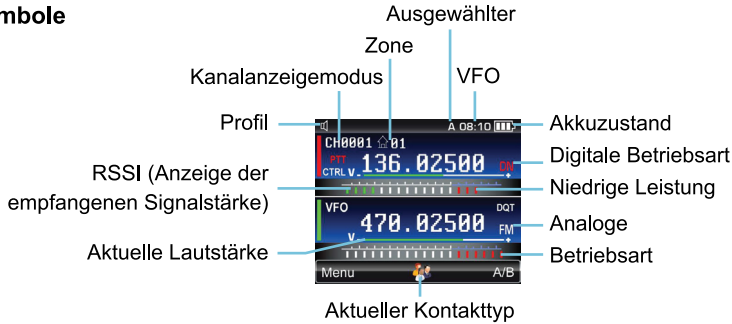
Bezeichnung & Funktionsbeschreibung sowie Anwendungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung und Anwendungsbereiche
①	PF1	Programmierbare Funktionstaste 1
②	PTT Sprechstaste	Drücken Sie die PTT-Sprechstaste zum Senden und lassen Sie diese los, um zu empfangen.
③	PF2	Programmierbare Funktionstaste 2
④	PF3	Programmierbare Funktionstaste 3
⑤	Antenne	Wählen Sie die richtige Antenne entsprechend dem jeweiligen Funkfrequenzband
⑥	TFT Anzeige	Anzeige verschiedener Betriebszustände und Kombination mit visuellen Symbolen für eine einfache Nutzung und Bedienung
⑦	Aufwärts-Taste	Erhöhen Sie die Frequenz, den Kanal, das Menü usw. nach oben
⑧	Menu Taste / Select Taste / OK Taste	1) Im Bereitschaftszustand kurz drücken, um das Menü des aktuellen VFO aufzurufen; 2) Innerhalb eines Menüs betätigen, um den aktuellen Menüpunkt auszuwählen.
⑨	PF4	Programmierbare Funktionstaste











Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung und Anwendungsbereiche
⑩	Lautsprecher	Zur Wiedergabe von empfangenen Audiosignalen
⑪	Numerisches Tastenfeld	Dient zur Eingabe von Frequenz-/Kanalnummer, Alias, ID und SMS
⑫	Status-LED	Dient zur Anzeige des RX/TX-Status usw.
⑬	Kanalwahlschalter	Steuerung des VFO A/B entsprechend der CTRL-Anzeige und zur Auswahl von Kanälen, Frequenzbändern, Menüs usw.
⑭	Ein-/Ausmacher / Lautstärkereglter	1) Schalten Sie das Radio ein/aus. 2) Auswählen des passenden Lautstärkepegels je nach Bedarf
⑮	SP/MIC Buchse	Für den Anschluss von externem Zubehör, z. B. Ohrhörer, Programmierkabel, usw.
⑯	MIC	Sprechen Sie in das Mikrofon, wenn Sie die PTT-Sprechtaste zum Senden drücken; (3-5 cm vom Mund entfernt)
⑰	CTRL (VFO A/B) Wahl Back Taste Edit Taste	1) Betätigen Sie diese kurz im Bereitschaftszustand, um den gewünschten VFO A- oder B-Band auszuwählen (CTRL bleibt erhalten); 2) Im Menübetrieb als Zurück-Taste (Engl Back) verwenden; 3) Im Standby lang drücken, um den aktuellen VFO einzustellen (Engl Edit)
⑱	VFO A/B TX Auswahl Kanal / VFO Taste	1) Im Bereitschaftszustand kurz betätigen, um den gewünschten VFO A- oder B zum Senden auszuwählen; 2) Im Bereitschaftszustand lang drücken, um für den aktuelle VFO zwischen Kanalanzeige und VFO-Modus zu wechseln.
⑲	Abwärts-Taste	Verringern Sie die Frequenz, den Kanal, das Menü usw. nach unten
⑳	Gürtelclip	Zum Festklemmen des Funkgeräts
㉑	Akkupack	Dient zur Stromversorgung des Funkgeräts
㉒	Akkupack-Verriegelung	Dient zur Befestigung des Akkus am Funkgerät


 **Hinweise:** Für die bequeme Nutzung können die [PF] Tasten mit entsprechenden Funktionen vorbelegt werden.

TFT-Statussymbole







Symbol	Symbolbeschreibung	Anwendungsbereiche und Funktionsbeschreibung
	Hohe Ausgangsleistung	6 rote Balken zeigen hohe Ausgangsleistung an
	Niedrige Ausgangsleistung	3 rote Balken zeigen geringe Ausgangsleistung an
	Bereitschaftszustand	Weißer Balken zeigt an, dass sich das Funkgerät im Bereitschaftsmodus befindet
	RSSI	Im Empfangsmodus gilt: Je mehr grüne Balken, desto stärker das Empfangssignal
	Tastatursperre	Erscheint, wenn das Tastenfeld gesperrt ist
	Akkuzustand	Je mehr Balken, desto größer die verbleibende Akkukapazität; und umgekehrt
	Monitor	Erscheint, wenn Monitor eingeschaltet ist
	VOX	Erscheint, wenn VOX eingeschaltet ist
	GPS	Erscheint, wenn GPS eingeschaltet ist
	Scan	Erscheint, wenn SCAN aktiviert wurde
	Notfall-Betrieb	Erscheint, wenn sich das Funkgerät im Notfallbetrieb befindet
	Verschlüsselung	Erscheint, wenn die Verschlüsselung eingeschaltet ist
QT	CTCSS	Erscheint im Analogmodus, wenn CTCSS eingeschaltet ist
DQT	CDCSS	Erscheint im Analogmodus, wenn DCS eingeschaltet ist

Symbol	Symbolbeschreibung	Anwendungsbereiche und Funktionsbeschreibung
	Prompt Tone on	Erscheint, wenn das Standardmodus-Profil ausgewählt wurde
	Prompt Tone Off	Erscheint, wenn das Ruhemodus-Profil ausgewählt wurde
	Talk Around	Erscheint, wenn sich das Radio im Talk Around Modus befindet
	Roaming	Erscheint, wenn Roaming eingeschaltet ist
	Roaming Lock	Erscheint, wenn einer der Roaming-Kanäle eingeloggt wurde
	Offset Frequenz in negativer Richtung	Erscheint, wenn die Empfangsfrequenz höher ist als die Sendefrequenz
	Offset Frequenz in positiver Richtung	Erscheint, wenn die Sendefrequenz höher ist als die Empfangsfrequenz
DN	Digitale Betriebsart	Signalisiert, dass für den entsprechende VFO die digitale Betriebsart aktiv ist
FM	Analoge Betriebsart	Signalisiert, dass für den entsprechende VFO die analoge Betriebsart aktiv ist
DN	Digitale/Analoge Betriebsart	Signalisiert, dass für den entsprechenden VFO beim Empfang automatisch analoge oder digitale Betriebsart ermittelt wird, jedoch grundsätzlich in digitaler Betriebsart gesendet wird.
DN	Analoge/Digitale Betriebsart	Signalisiert, dass für den entsprechenden VFO beim Empfang automatisch analoge oder digitale Betriebsart ermittelt wird, jedoch grundsätzlich in digitaler Betriebsart gesendet wird.
CTRL	Ausgewählter VFO	Zeigt an, dass der aktuelle VFO aktiviert und einstellbar ist
PTT	Für das Senden verwendeter VFO	Zeigt an, dass auf dem aktuellen VFO gesendet werden soll.
	Time Slot 1	Zeigt an, dass auf der aktuellen Frequenz oder dem aktuellen Kanal Time Slot 1 genutzt wird.
	Time Slot 2	Zeigt an, dass auf der aktuellen Frequenz oder dem aktuellen Kanal Time Slot 2 genutzt wird.
	Zone	Zeigt die Zone der aktuellen Frequenz oder des aktuellen Kanals an.
VFO	Frequenzmodus	Zeigt an, dass im Frequenzmodus gearbeitet wird, wobei die Frequenz direkt über das numerische Tastenfeld eingegeben werden kann








Symbol	Symbolbeschreibung	Anwendungsbereiche und Funktionsbeschreibung
	SMS	Erscheint, wenn eine neue Kurzmitteilung eingegangen ist.
A	Operating Band A	Erscheint, wenn CTRL auf dem VFO A aktiviert ist
B	Operating Band B	Erscheint, wenn CTRL auf dem VFO B aktiviert ist
A/R → B/T	AB Band Repeat Mode	VFO A wird für den Empfang und VFO B wird für das Senden verwendet
A/TR ↔ B/TR	AB Band Repeat Mode	VFO A oder B wird für Empfang und VFO B oder A für das Senden verwendet
B/R → A/T	AB Band Repeat Mode	VFO B wird für den Empfang und VFO A für das Senden verwendet

Status-LED

LED indicator	Radio Status
 Green	In receiving
 Red	In transmitting
 Fast Flashing Green	In scanning
 Slow Flashing Red	Low battery alert

Programmierbare Funktionstasten

Falls gewünscht, können die programmierbaren Funktionstasten mit den nachfolgenden Funktionen vorbelegt werden:

Typ	Funktion	Beschreibung
	Radio Revive	Wiederbelebung eines Zielfunkgeräts, das aus der Ferne deaktiviert wurde
	Radio Detection	Feststellen, ob das Zielfunkgerät aktiv ist
	Radio Kill	Funkgerät gezielt aus der Ferne deaktivieren
	Remote Monitor	Heimliche Aktivierung des Senders des Zielfunkgeräts ohne lokale Anzeigen.
	Encryption On/Off	Verschlüsselung ein-/ausschalten
	Emergency Alarm On/Off	Auslösen des Notfallalarmmodus oder eines Notrufs basierend auf einer programmierten Voreinstellung.
	Record On/Off	Audioaufnahme ein-/ausschalten
	Contacts	Direkter Zugriff auf die Kontaktliste
	Relay ON/OFF	Ein/Ausschalten des VFO A/B Repeatermodus
	Relay monitor ON/OFF	Einschalten/Ausschalten des Audiomonitorings im VFO A/B Repeatermodus
	Zone Switch	Wechsel von der ausgewählten Zone zur neuen Zone
	Permanent Monitor	Der ausgewählte Kanal wird immer überwacht, bis er deaktiviert wird.
	Scan On/Off	Scannen ein/ausschalten
	VOX On/Off	VOX ein/ausschalten
	Backlight Auto/On/Off	Hintergrundbeleuchtung (automatisch) ein/ausschalten
	Keylockk	Tastatursperre ein/ausschalten
	High/Low Power	Zwischen niedriger und hoher Ausgangsleistung umschalten
	Mandown On/Off	Totmanschaltung ein/ausschalten
	Scan Mode	Wählen Sie den gewünschten Scan-Modus (wechseln Sie zwischen SE-, TO- und CO-Modus)
	Repeater/Talk Around	Umschalten zwischen dem Repeater- und dem Talk-Around-Modus
	SMS	Direkter Zugang zur Liste der SMS
	Monitor	Schalten Sie die Rauschunterdrückung des Funkgeräts ein/aus. Empfangen schwacher analoger Signale
	DTMF On/Off	DTMF ein/ausschalten
	1750Hz	1750 Hz Ton senden
	Roam On/Off	Roaming ein/ausschalten
	GPS	GPS ein/ausschalten

Tasten & ENC (Kanalwahlschalter) Bedienung

Die folgenden Tasten können verwendet werden, um schnell die gewünschte Funktionalität zu erzielen.

Taste	Status	Bedienung	Beschreibung
MENU	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Zugriff auf das Menü
		[MENU]+[*]	Tastatur [Sperrern] oder [Entsperrern]
		Langer Tastendruck	Geben Sie die Kanalnummer ein und rufen Sie den gewünschten Kanal auf.
	Zugriff auf den Menümodus	Kurzer Tastendruck	Bestätigen [Confirm] oder Auswählen [Select]
BACK	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Wählen Sie den zu bedienenden VFO A/B, wobei CTRL bleibt
		Langer Tastendruck	Zu Anzeige/Änderung aller Parameter des aktiven VFO
	Menümodus	Kurzer Tastendruck	Zurück zur vorherigen Menüebene
	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Für das Senden zu verwendenden VFI auswählen
		Langer Tastendruck	Kanalanzeige oder VFO-Modus für den aktuellen VFO wählen (CTRL bleibt)
	Menümodus	Kurzer Tastendruck	Das gewählte Menü verlassen
	jederzeit	Kurzer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
	Betriebsbereitschaft	Langer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
UP Key	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Erhöhen Sie den Kanal, die Frequenz und andere Parameter
		Langer Tastendruck	Wenn der Suchlauf eingeschaltet ist: Suchlauf Kanal/Frequenz aufwärts
	Zugriff auf den Menümodus	Kurzer Tastendruck	Menü und andere Einstellungsparameter auswählen
	Benutzerdefinierten Modus aufrufen	Kurzer Tastendruck	Wählen Sie Programmierungselemente oder andere Parameter aus
	Edit (SMS)	Kurzer Tastendruck	Verschieben Sie die Bearbeitungsposition des blinkenden Cursors nach links
DOWN Key	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Verringern Sie den Kanal, die Frequenz und andere Parameter
		Langer Tastendruck	Wenn der Suchlauf eingeschaltet ist: Suchlauf Kanal/Frequenz abwärts
	Zugriff auf den Menümodus	Kurzer Tastendruck	Menü und andere Einstellungsparameter auswählen

Taste	Status	Bedienung	Beschreibung
DOWN Key	Benutzerdefinierten Modus aufrufen	Kurzer Tastendruck	Wählen Sie Programmierungselemente oder andere Parameter aus
	Edit (SMS)	Kurzer Tastendruck	Verschieben Sie die Bearbeitungsposition des blinkenden Cursors nach rechts
Side key [PF1]	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
	Betriebsbereitschaft	Langer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
Side key [PF2]	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
	Betriebsbereitschaft	Langer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
ENC	Betriebsbereitschaft	Drehen	Wählen Sie Kanal, Frequenz und andere Parameter
	Zugriff auf den Menümodus		Menü und andere Einstellungsparameter auswählen
	Benutzerdefinierten Modus aufrufen		Wählen Sie Programmierungselemente oder andere Parameter aus
	Edit (SMS)		Verschieben Sie die Bearbeitungsposition des blinkenden Cursors nach links oder rechts
Top button [PF3]	Betriebsbereitschaft	Kurzer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung
	Betriebsbereitschaft	Langer Tastendruck	Vorbelegte Funktionstaste gemäß Programmierung

Die wichtigsten Funktionen

Klassifizierung	Funktion	Beschreibung
Allgemeine Funktionen	Zone	Eine Zone ist eine Gruppe von Kanälen und hilft dem Benutzer dabei, Zonen selbst zu erstellen und zu erweitern.
	VFO Modus	Im VFO-Modus kann der Benutzer die gewünschte Frequenz direkt über die numerische Tastatur eingeben
	Kanal	Unterstützung von Endbenutzern bei der Erstellung und Erweiterung von Kanälen, bis zu 4000 Kanäle, 16 Zonen.
	A/B Repeater	Das Funkgerät kann entweder auf VFO A oder B empfangen und dann auf VFO A oder B senden














Klassifizierung	Funktion	Beschreibung
Allgemeine Funktionen	A/B Repeater-Unterbrechung	Im A/B-Repeater-Modus kann der Benutzer die PTT Sprechaste betätigen, um einen Anruf einzuleiten
	A/B Monitor	Bei A/B-Repeaterbetrieb kann der Benutzer im Voraus den Audiomonitor aktivieren
	Totmann	Der Neigungswinkel des Radios und die Dauer des Alarms sind einstellbar
	Ausgangsleistung	Die Ausgangsleistung des Senders kann für jeden Kanal getrennt eingestellt werden.
	Notfallalarm	Der Notfallalarm hat höchste Priorität.
	Scan	Wenn das Gerät ein Signal auf einem Kanal abtastet, verbleibt es auf diesem Kanal und hört zu, um den aktuellen Aktivitätsstatus zu ermitteln.
	VOX	Wenn VOX eingeschaltet ist, wird die Stimme automatisch übertragen, sobald das Mikrofon die Übertragungsbedingung erreicht hat. Der Benutzer kann einen Anruf einleiten, ohne die [PTT] Sprechaste zu betätigen.
	Sperrung belegter Kanäle	Die Sperrung eines belegten Kanals verhindert die Übertragung und die Störung anderer Benutzer, wenn das Funkgerät ein aktives Funkgespräch empfängt.
	TOT	Wenn der Sendevorgang zu lange dauert, so wird dieser automatisch abgebrochen und ein Warnton ausgegeben.
	Tastatursperre	Die Tastatursperre dient dazu, die Tasten zu sperren, um ein versehentliches Betätigen dieser zu verhindern. Das Funkgerät kann auf automatisch oder manuelle Tastatursperre eingestellt werden.
Energie sparen	Die Energiesparfunktion ist eine vorprogrammierte, zeitabhängige Funktion, die das Funkgerät in einen Schlaf-/Wachmodus versetzt, um die verbleibende Akkukapazität zu schonen.	
Funktionen im Digitalbetriebs	Privater Ruf	Ein Privatgespräch ist ein Gespräch zwischen zwei Teilnehmern.
	Gruppenruf	Ein Gruppenruf ist ein Anruf mit mehreren Teilnehmern.
	All call	Ein All Call ruft alle auf dem aktuellen digitalen Kanal vorhandenen Kontakte.
	Talk around	Wenn der Repeater über den eigentlich gesendet und empfangen werden soll nicht funktioniert oder sich das eigene Funkgerät außerhalb der Reichweite des Repeaters befindet, kann auf offline-Betrieb umgeschaltet werden. Dabei erfolgt das Senden und Empfangen auf der eingestellten Empfangsfrequenz.
	Roaming Einstellungen	Roam Mode, RSSI Set, Connect Check Timer, Connect Re Check Timer, Connect Timer

Klassifizierung	Funktion	Beschreibung
Funktionen im Digitalbetriebs	Roaming	Wenn das Funkgerät von einem Standort zu einem anderen wechselt, findet es durch Roaming automatisch die nächstgelegene Station.
	Aufnahme	Kann jedes Empfangs- oder Sende-Audio oder Empfangs- und Sende-Audio des Funkgeräts aufnehmen
	TDMA direct mode	Der TDMA-Direktmodus wird verwendet, um einen Direktkanal (Simplex) in zwei Zeitschlitze (Time Slot 1 und 2) aufzuteilen, um eine effiziente Kanalnutzung zu ermöglichen. Je nach Einstellung des Zeitschlitzes (Time Slots) können sich mehrere Teilnehmer einen Kanal ohne Störungen teilen.
Funktionen im Analogbetriebs	DTMF RX/TX Erinnerung	Wird als Sendeaufforderungston und als Empfangsaufforderungston vor dem Sprachempfang verwendet.
	Analoger Anruf	Ein analoger Anruf ist ein Anruf auf einem analogen Kanal.
	Schmalband / Breitband	Bandbreite des Funkgeräts (Schmalband: 12,5KHZ, Breitband: 25KHz)
	Pegel der Rauschsperr	Dies ist die Signalstärke, die zur Anpassung des empfangenen Signals erforderlich ist. Je höher der Pegel der Rauschsperr, desto höher ist die erforderliche Empfangsstärke. Der einstellbare Pegel der Rauschsperr reicht von 0 bis 9. Stufe 0 ist normalerweise offen, und es ist ein Hintergrundgeräusch aus dem Lautsprecher zu hören, sobald das Funkgerät eingeschaltet ist. Stufe 9 ist die höchste und die erforderliche Empfangssignalstärke ist am höchsten.
	Sperre für belegten Kanal	Wenn sie eingeschaltet ist und das Trägersignal empfangen wird, ist es verboten, zu senden, wenn die PTT Sprechaste gedrückt wird.
	Monitor	Monitor ermöglicht es dem Benutzer, die Rauschsperr des Empfängers manuell zu öffnen, um Signale auf dem Kanal zu hören.
	CTCSS	Der CTCSS-Code für das empfangende Funkgerät muss mit dem des sendenden Funkgeräts übereinstimmen, damit das Audiosignal erfolgreich empfangen werden kann.
	DCS	Der DCS-Code für das empfangende Funkgerät muss mit dem des sendenden Funkgeräts übereinstimmen, damit das Audiosignal erfolgreich empfangen werden kann.

Gebrauch der 3x4 alphanumerischen Tastatur













Die folgenden Tasten werden für die Zeichenauswahl verwendet.

Tastaturdrücke

Taste	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Hinweis
	,	o	?	!	:	;	'	"	"	'	'	()	«	»																"PY" Eingabemodus
	.	o	?	!	()	@	/	:	_	;	+	&	%	*	=	<	>	\$	[{	}	~	^	'	#	!			"AB"/ab" Eingabemodus	
	A	B	C																												
	D	E	F																												
	G	H	I																												
	J	K	L																												
	M	N	O																												
	P	Q	R	S																											
	T	U	V																												
	W	X	Y	Z																											
	Hinweis: Im digitalen Bearbeitungsmodus wird durch kurzes Drücken dieser Taste der Wert "0" eingegeben, während durch langes Drücken das Symbol "+" im digitalen, englischen und chinesischen Bearbeitungsmodus eingegeben wird.																														
	Hinweis: Im digitalen, englischen und chinesischen Bearbeitungsmodus hat ein kurzer Druck auf diese Taste die Eingabe des Symbols und ein langer Druck die Eingabe eines "Leerzeichens" zur Folge.																														
	Hinweis: Im Bearbeitungsmodus für Zahlen, Englisch und Chinesisch wird durch kurzes Drücken dieser Taste das Symbol eingegeben, während durch langes Drücken zwischen dem Bearbeitungsmodus für Englisch, Zahlen und Chinesisch (Pinyin) umgeschaltet wird ("AB" in Großbuchstaben, "ab" in Kleinbuchstaben, "12" in Zahlen, "PY" in chinesischem Pinyin)																														

Symbole für Senden und Empfangen

Das folgende Symbol erscheint auf dem Display des Funkgeräts, um den Status des Funkgeräts anzuzeigen.

Betriebsart	Type	Symbol	Terminal product status
	Privater Ruf		Senden eines privaten Anrufs
			Empfangen eines privaten Anrufs
	Gruppenruf		Senden eines Gruppenrufs
			Empfangen eines Gruppenrufs
	All Call		Senden eines Sammelrufs
			Empfangen eines Sammelrufs
	-		Senden einer analogen Übertragung
			Empfangen einer analogen Übertragung

Hinweise:

In der Kontaktliste können Benutzer-Aliase, Namen, ID-Nummern, Codes usw. hinterlegt werden.

Grundlegende Bedienung

Funkgerät ein-/ausschalten

EIN: Vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig aufgeladen und richtig eingesetzt ist, und drehen Sie den [Lautstärkereglern]-Knopf im Uhrzeigersinn, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören. Nach dem Einschalten werden das Radioddity-Logo und das Zeichen " PowerOn... " auf dem Display angezeigt. Gleichzeitig ertönt ein Ton zur Bestätigung des Einschaltens (wenn das Gerät eingeschaltet ist), und die LCD-Anzeige wechselt in den Bereitschaftszustand.

Aus: Drehen Sie den [Lautstärkereglern] gegen den Uhrzeigersinn, bis ein "Klick" zu hören ist, dann werden das Markenlogo und das Zeichen "PowerOff... " auf dem Display angezeigt.

Auswahl des VFO A oder B

Drücken Sie im Standby-Modus die [A/B] Taste, um den jeweiligen VFO A oder B für Betrieb und Einstellung auszuwählen. Der aktuell bedienbare und ausgewählte VFO wird mit "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz angezeigt. Die Farbe des " Zeichens für die Betriebsart unten rechts wechselt von "weiß" zu "rot".

Einstellung der Lautstärke

Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz angezeigt wird, drehen Sie den [Lautstärke]-Knopf im Uhrzeigersinn (lauter) oder gegen den Uhrzeigersinn (leiser), um die Lautstärke von VFO A oder B einzustellen.



Hinweise: Die Lautstärke von VFO A oder B wird getrennt voneinander eingestellt.

Rauschsperrung

Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz angezeigt wird, stellen Sie den Pegel der Rauschsperrung für VFO A oder B separat ein, indem Sie das Menü aufrufen. Je höher der Pegel der Rauschsperrung ist, desto stärker muss die empfangene Signalstärke sein. Der einstellbare Pegel der Rauschsperrung reicht von "0,1 ~ 9". Stufe 0 ist normalerweise offen, und es ertönen Geräusche aus dem Lautsprecher, sobald das Funkgerät eingeschaltet ist. Stufe 9 ist die höchste und die erforderliche Empfangsstärke ist am stärksten.

Belegtkanalsperre

Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, können Sie die Besetztkanalsperre für den entsprechenden VFO separat ein oder ausschalten, indem Sie das Menü aufrufen. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird bei Empfang des Trägersignals das Senden durch Drücken der PTT Sprechaste verhindert.

Breit-/ Schmalband

Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, stellen Sie die Betriebsbandbreite von VFO A oder B separat ein, indem Sie das Menü aufrufen.

CTCSS/DCS

Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, stellen Sie die CTCSS- und DCS-Signalisierung von VFO A oder B ein, indem Sie auf das Menü zugreifen oder das Menü „Channel Edit“ die entsprechende Einstellung ändern.

Kanalwahl

Der gewünschte Arbeitskanal kann auf folgende zwei Arten ausgewählt werden.

1. Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, drücken Sie die Taste [A/V] oder drehen Sie den [ENC]-Knopf, um den Kanal von VFO A oder B auszuwählen.
2. Wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, halten Sie die Taste [MENU] 3 Sekunden lang gedrückt; daraufhin wird ein Dialogfeld mit der Gesamtzahl der Kanäle der aktuellen Zone angezeigt.

Umschalten zwischen VFO- und Kanalmodus

Im Bereitschaftszustand, wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, die [rote] Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, dadurch wechselt der aktuelle VFO A oder B zwischen VFO- und Kanalmodus.

VFO-Frequenz einstellen

Im Bereitschaftszustand, wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird und das aktuelle Band im VFO-Modus ist, kann die gewünschte Frequenz über die numerische Tastatur eingegeben werden. Zum Beispiel: 446.050000MHZ; direkte Eingabe von [4][4][6][0][5][0][0][0] über die Zifferntasten.


Hinweise:

- ◇ Die aktuelle Frequenz kann durch Drücken der Tasten „▲“ oder „▼“ oder Drehen des [ENC]-Knopfes erhöht/verringert werden.
 - ◇ Detaillierte Informationen zu benutzerdefinierten Bedienschritten, zur Einstellung und Speicherung von Parametern finden Sie unter "Channel Edit (VFO Editmodus)" auf Seite 64.
-

Wahl von Zone und Kanal

Im Bereitschaftszustand, wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, können die folgenden beiden Methoden zur Auswahl der gewünschten Zone, zum Umschalten der Kanäle und zum Ändern oder Bearbeiten des Zonennamens verwendet werden.

1. Durch Vorbelegung einer programmierbaren Funktionstaste mit der Funktion „Zone switch“.
 2. Wählen Sie den Menüpunkt [Zone&Channel] durch Aufrufen des Menüs
-

 **Hinweise:** Detaillierte Informationen zum Betrieb und zu den Schritten finden Sie unter "Zone&Channel" auf Seite 44.

Monitor

Halten Sie im Bereitschaftszustand oder vor dem Drücken der [PTT] Sprech taste zum Senden die voreingestellte [Monitor] Taste gedrückt, um die Kanalaktivität zu überwachen, schwache Signale zu empfangen oder zu prüfen, ob der aktuelle Kanal frei ist.

Ständige Überwachung (Permanent monitor)

Drücken Sie im Bereitschaftsmodus die voreingestellte Taste „Permanent Monitor“, um die aktuelle Kanalaktivität kontinuierlich zu überwachen.

Repeater / Talk Around

Wenn der Repeater nicht funktioniert oder das Funkgerät den Empfangsbereich des Repeaters überschreitet, sich aber innerhalb des Rufbereichs anderer Funkteilnehmer befindet, drücken Sie die mit „Repeater/Talk Around“ vorbelegte Funktionstaste oder rufen Sie das Untermenü "Slot/Repeat " unterhalb von „Parameters“ im Menü auf, um den für den Sendevorgang zu verwendenden Time Slot zu ändern und drücken Sie die Sprechtaaste [PTT], um die Kommunikation fortzusetzen. Dies ist das sogenannte „Talk Around“.

Hinweise:

- ◇ Diese Funktion wird nur im Digitalbetrieb unterstützt
 - ◇ Detaillierte Informationen zum Betrieb und zu den Schritten finden Sie unter "Slot/Repeat Setting" auf Seite 50.
-

Notfall-Alarm

Die Notfallalarmfunktion wird hauptsächlich in Notsituationen verwendet. Drücken Sie in einem beliebigen Modus die voreingestellte Taste „Emergency Alarm On/Off“, um einen Notruf auszulösen.

◇ Es werden 3 Notfallalarm-Modi unterstützt:

- Notfallalarm
- Notfallalarm & Anruf
- Notfallalarm & Stimme

Ein Notfallalarm ist eine Art der nicht-sprachlichen Signalisierung, die eine Aufforderung an ein anderes Funkgerät auslösen kann. Diese Funktion bezieht sich auf das Alarmverhalten des Funkgeräts, nachdem es aktiviert wurde.


◇ Es gibt folgende Alarmierungsarten:

- Standard - Das Funkgerät kann die Alarmierung mit Sprach- und visuellen Hinweisen senden.
 - Disable - Das Funkgerät kann keine Alarmierung senden.
 - Silent - Das Funkgerät sendet Alarmsignale ohne akustische oder visuelle Aufforderungen und reagiert nicht auf empfangene Audiosignale.
 - Silent with voice - Das Funkgerät sendet Alarmsignale ohne akustische oder visuelle Aufforderungen, kann aber Signale an die in Frage kommenden Kanäle senden.
-

 **Hinweise:** Diese Funktion wird nur im Digitalbetrieb unterstützt.

Totmann

Stellen Sie die Parameter der Totmann-Funktion des Funkgeräts ein, einschließlich des Neigungswinkels, der Start- und Intervallzeit, der Alarmdauer, der Voralarmzeit und anderer Parameter. Das Funkgerät schlägt automatisch Alarm, wenn der Neigungswinkel und die voreingestellte Zeit erreicht sind. Der Alarm wird automatisch wieder aufgehoben, wenn das Funkgerät aufgerichtet wird. Drücken Sie die vorbelegte Funktionstaste „Mandown On/Off“, um die Totmann-Funktion ein- bzw. auszuschalten.

 **Hinweise:** Diese Funktion ist nur verfügbar, nachdem zuvor die Parameter mittels der Programmiersoftware vorbelegt wurden.

Scan ein/aus

Im Bereitschaftszustand, wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, können Sie den Suchlauf auf die folgenden drei Arten ein- bzw. ausschalten.

1. Schalten Sie den Suchlauf mit der vorbelegten Funktionstaste „Scan On/Off“ ein bzw. aus.
2. Halten Sie eine der beiden Tasten „▲“ oder „▼“ 3 Sekunden lang gedrückt, um den Suchlauf in die entsprechende Richtung einzuschalten, und drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn auszuschalten.
3. Wählen Sie die Option „Scan“, indem Sie diese im Untermenü „Scan“ aufrufen, um den Scan-Vorgang ein- bzw. auszuschalten.

Roaming ein/aus

Falls erforderlich, können Sie das Roaming auf die folgenden beiden Arten ein- und ausschalten.













































1. Schalten Sie das Roaming mit der vorbelegten Funktionstaste „Roam On/Off“ ein bzw. aus.
2. Wählen Sie die Option „Scan“, indem Sie diese im Untermenü „Scan“ aufrufen, um den Roaming-Vorgang ein- bzw. auszuschalten.

Hinweise:

- ◇ Vergewissern Sie sich, dass zunächst eine vorhandene "Scan-Liste" ausgewählt wurde, bevor Sie die "Scan"- oder "Roaming"-Funktion einschalten, andernfalls wird keine der beiden Scanarten aktiviert.
 - ◇ Das Funkgerät arbeitet standardmäßig im VFO A, wenn "Roaming" aktiviert ist.
 - ◇ Wenn "Roaming" aktiviert ist, beginnt das Funkgerät mit der Suche nach allen Repeater-Kanälen in der "Scan-Liste*" (TX/RX mit Ablagen). Nicht-Repeater-Kanäle in der "Scan-Liste" (RX/TX mit gleicher Frequenz) werden nicht gescannt. Wenn kein Repeater-Kanal in der Scan-Liste vorhanden ist, beendet das Funkgerät das Roaming nach dem Scannen der aktuellen "Scan-Liste"
 - ◇ Wenn "Scan" aktiviert ist, öffnet das Funkgerät alle empfangbaren Kanäle in der "Scan-Liste".
 - ◇ Detaillierte Informationen zu Einstellung und Betrieb von "Scan ein/aus" finden Sie auf Seite 19.
-






Hauptmenüs und ihre jeweiligen Untermenüs

Stellen Sie verschiedene Funktionen und Parameter ein, indem Sie auf das Hauptmenü und die Untermenüs des Funkgeräts zugreifen. Die von diesem Gerät unterstützten Menü-Funktionsoptionen sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt. Die durch entsprechende Programmierung vorbelegbaren [FP]-Funktionstasten sind Funktionskurztasten; für spezifische Funktionsanwendungen. Programmieren Sie sie bitte mit unserer CPS oder wenden Sie sich an den Systemadministrator oder den örtlichen Händler.

Symbol	Hauptmenü	Verfügbare Untermenüs
	Contacts	Contact List  , New contact  , Manual Dial  , Ham contacts  , Ham Group Contacts 
	Message	Create Msg  , Comm Msg  , Inbox  , Outbox  , Draftbox 
	Call Log	Dialed Numbs  , Received Calls  , Missed Calls 
	Scan	Scan (On/Off), Scan List, Scan Mode, Roam Setting
	Zone&Channel	Zone List, Chn List
	Local Set	Language, Keypad Lock, Back Light, LEDs, Display Mode, VOX, Channel Sw, Factory Reset, ABRepeat
	Parameters	TOT, Power, Slot/Repeat  , Sleep Mode, EncLevel  , Sq Level  , Band  , BCLO  , Signaling  , Ctcss Tail 
	Tone Set	Profiles, Key Tone, Power Tone, Msg Tone  , P Call Tone  , G Call Tone  , Alert Tone  , FM Call Tone / PowerOn Tone
	Appendix	GPS, FM Radio, Time, DTMF  , Headset+Speaker, APRS
	Record	Record Set  , Record List  , Clear Record  , Space Info 
	Device Info	Radio ID  , RX Group List  , CH contact  , Version.
	Channel Edit Mode	Bearbeiten Sie die Parameter des aktuellen VFO-Kanals oder des aktivierten VFO-Modus, einschließlich: Modusauswahl, Frequenz, Leistung, etc.

Menüaufruf und Bedienung

Greifen Sie auf das Hauptmenü und die Untermenüs zu, um verschiedene Parameter einzustellen oder zu durchsuchen (z. B. Nachrichtenprüfung, -bearbeitung und -versand usw.), indem Sie die folgenden Vorgänge und Schritte ausführen. Einige der Menüs können mit der Radioddity CPS aktiviert oder deaktiviert werden.

-  /  Zeigt einen Eingeschalteten (grün) /Ausgeschalteten (rot) Schalter an
-  /  Zeigt einen ausgewählten und ausgeführten Eintrag an
-  Zeigt an, dass die nächste Untermenüoption aufgerufen werden soll.

Vorgehen:

1. Drücken Sie im Standby-Modus die Taste [Menu], um das Menü aufzurufen.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf, um den gewünschten Hauptmenü-Punkt auszuwählen. Hierzu können Sie auch die Tasten [▲/▼] verwenden. Drücken Sie die [Select] Taste, um das entsprechende Untermenü aufzurufen.
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf, um den gewünschten Untermenü-Punkt auszuwählen. Hierzu können Sie abermals die Tasten [▲/▼] verwenden. Drücken Sie die [Select] Taste, um das weitere Untermenü aufzurufen.

oder

Ändern Sie mittels des [ENC]-Knopfes oder der Tasten [▲/▼] den zuvor ausgewählten Parameter und bestätigen Sie ihre Auswahl mit der [Select] Taste.

oder

Drücken Sie die [Select] Taste um den gewählten Parameter "Ein-" oder "Aus-" zuschalten.

4. Drücken Sie die [Back] Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

oder

Drücken Sie die „rote“ Taste, um das aktuelle Menü zu verlassen und in den Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

5. Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 2 bis 4, um andere Menüs zu durchsuchen, oder kehren Sie für andere Vorgänge zum Hauptmenü zurück.

Hinweise:

- ◇ Unabhängig davon, ob "CTRL" auf VFO A oder B angezeigt wird, funktioniert die Auswahl und Einstellung einiger Menüparameter (allgemeine Funktionen) für beide VFOs.
- ◇ Einzelheiten finden Sie unter " Die wichtigsten Funktionen" auf Seite 11.

Anruf mittels der PTT Sprech taste

Um eine optimale Übertragung zu gewährleisten, halten Sie das Funkgerät in einer vertikalen Position in einem Abstand von 2,5 bis 5,0 cm zum Mund.

Hohe / Niedrige Ausgangsleistung


Im Bereitschaftszustand, wenn "CTRL" links vom Kanalnamen oder der Frequenz von VFO A oder B angezeigt wird, schalten Sie das Funkgerät bei Bedarf auf die folgenden zwei Arten ein, um die Betriebszeit der Batterie zu verlängern.

1. Drücken Sie die zuvor programmierte Funktionstaste für „High/Low Power option“, um zwischen hoher und niedriger Sendeleistung umzuschalten. Die "rote" Anzeige am unteren Rand des Bildschirms des aktuellen VFO ändert sich entsprechend der eingestellten Leistungsstufe.
2. Rufen Sie im Menü „Parameters“ das Untermenü "Power" auf, um die Ausgangsleistung des Funkgeräts einzustellen. Nach der Einstellung ändert sich die "rote" Anzeige am unteren Rand des Bildschirms für den aktuellen VFO entsprechend der eingestellten Leistungsstufe.

Hinweise:










- ◇ Hohe Leistung bedeutet größere Kommunikationsentfernung.
- ◇ Niedrige Leistung führt zu einer geringeren Kommunikationsentfernung.
- ◇ Bitte beachten Sie die Bedienung des Menüs "Hohe / Niedrige Ausgangsleistung" auf Seite 22.

VFO für Senden auswählen

Drücken Sie im Bereitschaftszustand die ""-Taste, um für den Sendevorgang zwischen VFO A und B umzuschalten. Im aktuellen Sende-VFO wird unten links im Display in „rot“ der Text "PTT" angezeigt.

Empfangen und Beantworten eines Funkrufs

Privatanrufe, Gruppenanrufe und Sammelrufe können zu den voreingestellten Kontakten Und Talk Groups auf dem aktuellen digitalen Kanal getätigt werden (die entsprechenden Anrufrechte müssen vom Händler genehmigt werden), und die Methoden für das Einleiten und Empfangen aller Arten von Anrufen sind die gleichen. Jeder digitale Kanal kann vom Händler mit einem "Übertragungskontakt Kontakt" für Privatanruf, Gruppenanruf oder Rufkontakt voreingestellt werden.

Anrufart (Call Type)	Arbeitsweise	
	Anruf tätigen	Anruf annehmen
Privater Anruf (Private Call) 	Drücken Sie im Standby-Modus die [PTT] Sprechaste, um einen Anruf zu tätigen. Wenn ein Privatgespräch eingeleitet wird, so wird auf dem Display folgendes angezeigt: 	Wenn ein privater Anruf eingeht, wird auf dem Display folgendes angezeigt: 
Gruppenruf (Group Call) 	Wenn ein Gruppenruf eingeleitet wird, so wird auf dem Display folgendes angezeigt: 	Wenn ein Gruppenruf eingeht, wird auf dem Display folgendes angezeigt: 
Sammelruf (All Call)* 	Wenn ein Sammelruf eingeleitet wird, so wird auf dem Display folgendes angezeigt: 	Wenn ein Sammelruf eingeht, so wird auf dem Display folgendes angezeigt: 

*) Nicht in Amateurfunknetzen verwendet

Hinweise:

- ◇ Wenn der "TX Begin Tone" und der "TX End Tone" für Privat- und Gruppengespräche aktiviert sind (derzeit nur am Funkgerät möglich), ertönt beim Drücken der [PTT] Sprechaste beim Tätigen eines Anrufs ein kurzer Aufforderungston, der anzeigt, dass ein Gespräch geführt wird. Sie können in das Mikrofon sprechen. Wenn Sie die [PTT] Sprechaste loslassen, ertönt ein kurzer Piepton, der anzeigt, dass Ihr Funkgerät jetzt empfangsbereit ist.
- ◇ Wenn der "Rx Begin Tone" und "Rx End Tone" für Privat- und Gruppenrufe aktiviert sind (derzeit nur am Funkgerät möglich), hören Sie, wenn die andere Station sendet, einen kurzen Aufforderungston, der anzeigt, dass der aktuelle Kanal im Empfangsmodus ist. Sobald die andere Station ihre Übertragung beendet hat, hören Sie einen kurzen Piepton, der anzeigt, dass der Kanal nun wieder frei ist und auf Ihre Antwort wartet.
- ◇ Bitte beachten Sie die Bedienung und die Schritte unter " Tone Set (Tonsignalisierungen) " auf Seite 54.

Einen Anruf einleiten





Falls erforderlich, kann ein Anruf auf eine der folgenden Arten eingeleitet werden.

1. Drehen Sie den Kanalknopf, um einen beliebigen voreingestellten Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann die [PTT] Sprechstaste, um einen Anruf zu tätigen.
2. Rufen Sie die "Contact"-Liste über das Menü auf, oder drücken Sie die mit „Contact“ programmierte Funktionstaste, um die Liste aufzurufen. Wählen Sie den gewünschten Kontakt durch Drehen des [ENC]-Knopfes oder mittels der Tasten [▲/▼]aus, und drücken Sie dann die [PTT] Sprechstaste, um den Anruf zu tätigen.
3. Greifen Sie über das Menü auf "Contacts" auf das Untermenü „Manual Dial“ zu und geben Sie die Benutzer-ID über die Zifferntastatur in das Dialogfeld ein, das auf dem Display erscheint. Diese Funktion wird nur für private Anrufe verwendet.

Hinweise:

- ◇ Die Verschlüsselung muss für den aktuellen Kanal Ihres Funkgeräts aktiviert sein, bevor Sie eine verschlüsselte Übertragung starten können. Nur wenn das Zielfunkgerät denselben Schlüsselwert und dieselbe Schlüssel-ID wie Ihr Funkgerät hat, kann das übertragene Audiosignal entschlüsselt werden.
- ◇ Bitte beachten Sie den Abschnitt "Verschlüsselung" auf Seite 26.
- ◇ Bitte beachten Sie die Schritte zum Einleiten eines Anrufs unter "Contact" auf Seite 26.

Einleiten und Entgegennehmen von Anrufen im Analog-Betrieb

Drehen Sie den [ENC]-Knopf, um einen der voreingestellten analogen Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die [PTT] Sprechstaste, um den Anruf an alle Teilnehmer einzuleiten. Auf dem TFT-Display wird   angezeigt. Wenn Sie einen Anruf von anderen Teilnehmern auf dem aktuellen analogen Kanal erhalten oder wenn die Monitor-Funktion aktiviert ist, zeigt das TFT-Display   .

Hinweise:

- ◇ Wenn der Sender oder Empfänger einen "CTCSS / DCS"-Code verwendet, kann die Gegenstelle das Audiosignal nur mit demselben "CTCSS / DCS"-Code erfolgreich dekodieren.
 - ◇ Bitte beachten Sie die Details hierzu unter "Signalling (Sub-Audio Signalisierung)" auf Seite 52.
-

Erweiterte Funktionen für DMR

Verwenden Sie die spezielle Radioddity CPS-Software zum Aktivieren/Deaktivieren und Voreinstellen der erweiterten DMR-Funktionen sowie zum Einstellen der Parameter.

Remote Monitor

Voreinstellung, um zu verhindern, dass das Funkgerät von anderen Benutzern fernüberwacht wird oder um anderen Benutzern die Fernüberwachung zu ermöglichen und die Zeit einzustellen, in der das Mikrofon und der Sender eingeschaltet bleiben (der Zeitbereich liegt zwischen 10s und 120s).

Remote Kill

Voreingestellt, um zu verhindern, dass das Funkgerät von anderen Benutzern gesendete "Remote Kill"-Befehle empfängt; oder um anderen Benutzern zu erlauben, den "Remote Kill"-Befehl zu empfangen und zu verarbeiten, um das Funkgerät zu deaktivieren. Diese Funktion kann verwendet werden, um das Funkgerät zu deaktivieren, wenn es gestohlen wird oder verloren geht.

Radio Revive

Voreinstellung, um zu verhindern, dass das Funkgerät den von anderen Benutzern gesendeten "Radio Revive"-Befehl empfängt, oder um dem Funkgerät zu erlauben, den "Radio Revive"-Befehl zu empfangen und zu verarbeiten, um es aus der Ferne zu reaktivieren. Diese Funktion kann verwendet werden, um das Funkgerät zu reaktivieren, wenn es verloren und gefunden wurde.

Radio Detection

Voreinstellung, um zu verhindern oder zu erlauben, dass das Funkgerät aus der Ferne erkannt wird, unabhängig davon, ob sich das Funkgerät in Kommunikationsreichweite oder im aktiven Zustand befindet, ohne dass am Funkgerät hierzu eine Aufforderung erfolgt.

Call Alert

Sie können voreinstellen, dass das Funkgerät keinen Alarmton empfängt, um Sie um einen Rückruf zu bitten, wenn Sie verfügbar sind.

GPS

Schalten Sie die GPS- und Positionsberichtsfunction ein/aus, um die Positionsinformationen in den voreingestellten Intervallen über den festgelegten Kanal zu melden.

Record

Voreinstellung zum Verboten oder Zulassen der Aufzeichnung von Empfangs-, Sende-, Empfangs- und Sendesignalen.

DTMF

Voreingestellt, um das Senden von DTMF-Tönen zu verbieten; oder um das Senden eines DTMF-Aufforderungstons zuzulassen, wenn die [PTT] Sprechaste zum Senden gedrückt wird. Es kann den Empfänger daran erinnern, dass ein Anruf vorliegt und er rechtzeitig zuhören muss.

Encryption

Voreingestellt zur Verschlüsselung der Sprachübertragung der digitalen Kanäle. Bei der Verschlüsselung handelt es sich jedoch um eine softwarebasierte Verschlüsselungslösung zur Verhinderung von Abhörmaßnahmen. Das Empfänger-Funkgerät muss dieselbe Verschlüsselungsmethode, denselben Level, Alias und Wert wie das Sender-Funkgerät haben, um die verschlüsselten Audiosignale wieder zu entschlüsseln.



Hinweise:

- ◇ Die erweiterten DMR-Funktionen gelten nur für die digitale Betriebsart
- ◇ Für die erweiterten DMR-Funktionen siehe [Menu]-Bedienung auf Seite 27.
- ◇ Bezüglich der Übertragung von "Remote Monitor", "Remote Kill", "Radio Revive", "Radio Detection", "Call Alert", etc. siehe "Application" -Betrieb der Kontakte („Contacts“) auf Seite 26.

Bedienung der Menüfunktionen

Die verschiedenen Funktionen, Anwendungen und Parameterkonfigurationen des Funkgeräts können über Menüs überprüft und eingestellt werden, wenn diese mit der Radioddy CPS aktiviert wurden.


Contacts

Die Kontakte stellen das "Adressbuch" für das Funkgerät dar. Jeder Eintrag entspricht einem Alias oder einer ID, die zum Einleiten eines Anrufs sowie zum Betrieb und für erweiterte DMR-Funktionen verwendet wird.

Contact list (Kontaktliste)

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü der Kontaktliste („Contact list“). Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.

3. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum gewünschten Kontakt. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um den gewünschten Kontakt auszuwählen.

- Drücken Sie die [PTT] Sprechstaste, um einen Anruf zu tätigen;

- Drücken Sie die Taste [Select], um abhängig von der Art der zugeordneten Anrufart (Private Call, Group Call) zwischen den folgenden Optionen auszuwählen:

Group Call ID:

SendMsg → [Select] drücken → SMS editieren → [OK] drücken und wählen Sie mittels der Tasten [▲/▼] zwischen **SendMsg** (Nachricht senden), **InsertComMsg** (Nachricht aus Nachrichtenspeicher einfügen), **Save** (Nachricht speichern) und **Exit Editor** (Editor verlassen) aus → Auswahl mit [Select] bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene

Private Call ID:

1) **Application** → [Select] drücken → Mit den [▲/▼] Tasten eine der Optionen **Radio Check**, **Call Alert**, **Remote Mon. (Monitor)**, **Radio Disable** oder **Radio Enable** auswählen → Auswahl mit [Select] bestätigen → Auf dem Display wird nun entweder "success" oder "Fail" angezeigt → Rückkehr zur letzten Menüebene

2) **Edit** (Kontakt editieren) → [Select] drücken → Mit den [▲/▼] Tasten eine der Optionen **Number**, **Name** oder **Save** auswählen → Auswahl mit [Select] bestätigen → Änderungen mit [OK] bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene


3) **Delete** [Select] drücken → Auf dem Display wird nun "Are you sure?" angezeigt → mittels [OK] kann das Löschen bestätigt werden oder mittels [Back] wird der Löschvorgang abgebrochen → Rückkehr zur letzten Menüebene

4) **SendMsg** → [Select] drücken → SMS editieren → → [OK] drücken und wählen mittels der Tasten [▲/▼] zwischen **SendMsg** (Nachricht senden), **InsertComMsg** (Nachricht aus Nachrichtenspeicher einfügen), **Save** (Nachricht speichern) und **Exit Editor** (Editor verlassen) aus → Auswahl mit [Select] bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene.

New Contact (neuen Kontakt anlegen)

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü für das Anlegen eines neuen Kontakts („New Contact“). Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.

3. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] um die gewünschte Option

1) **Number** (ID) → [Select] drücken → mittels der numerischen Tastatur die ID eingeben → mittels [OK] die Eingabe bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene

2) **Name** → [Select] drücken → mittels der Tastatur den Namen des Kontakts eingeben → mittels [OK] die Eingabe bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene


3) **CallType** (Anruftyp) → [Select] drücken → mit den Tasten [▲/▼] den Anruftyp → aus **Private Call** („Privater Anruf“) und **Group Call** („Gruppenruf“) auswählen → mittels [OK] die Auswahl bestätigen → auf dem Display wird für eine kurze Zeit „Set OK!“ ausgegeben → Rückkehr zur letzten Menüebene

4) **Save** (speichern) → [Select] drücken → Rückkehr zur letzten Menüebene

Manual Dial (manuelle Anwahl)

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü für manuelle Anwahl („Manual Dial“). Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.

3. Geben Sie nun mittels der numerischen Tastatur die ID ein.

• Drücken Sie die [PTT] Sprechstaste, um einen Anruf zu tätigen

• Drücken Sie die Taste [OK], um aus folgende Optionen zu wählen:


1) **Application** → [Select] drücken → mit den [▲/▼] Tasten eine der Optionen **Radio Check**, **Call Alert**, **Remote Mon. (Monitor)**, **Radio Disable** oder **Radio Enable** auswählen → Auswahl mit [Select] bestätigen → Auf dem Display wird nun entweder "success" oder "Fail" angezeigt → Rückkehr zur letzten Menüebene

2) **SendMsg** → [Select] drücken → SMS editieren → → [OK] drücken und wählen mittels der Tasten [▲/▼] zwischen **SendMsg** (Nachricht senden), **InsertComMsg** (Nachricht aus Nachrichtenspeicher einfügen), **Save** (Nachricht speichern) und **Exit Editor** (Editor verlassen) aus → Auswahl mit [Select] bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene

Ham Contacts (Amateurfunk Kontakte)

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü für Liste der Amateurfunkkontakte („Ham Contacts“). Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.

3. Wählen Sie den gewünschten privaten Kontakt mit der Tasten [▲/▼] aus. Die ID-Nummer des ausgewählten Kontakts wird jeweils oben links auf dem Display angezeigt und die Datensatznummer des Kontakts wird oben rechts angezeigt. Nun haben Sie die Möglichkeit, die Einträge zu filtern, indem Sie jetzt die [Select] Taste für 3 Sekunden lang gedrückt halten. In dem anschließend auf dem Display dargestellten Eingabefeld können Sie nun mittels der numerischen Tastatur beliebig viele Stellen der gesuchten ID eingeben. Drücken Sie anschließend zur Bestätigung die Taste [OK]. Daraufhin werden nur noch solche IDs angezeigt, die dem zuvor eingegebenen Suchkriterium genügen.

4. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum gewünschten Kontakt.

• Drücken Sie die [PTT] Sprechstaste, um einen Anruf zu tätigen

oder

• Drücken Sie die Taste [Select], um aus folgende Optionen zu wählen:

1) **Application** → [Select] drücken → mit den [▲/▼] Tasten eine der Optionen **Radio Check**, **Call Alert**, **Remote Mon. (Monitor)**, **Radio Disable** oder **Radio Enable** auswählen → Auswahl mit [Select] bestätigen → Auf dem Display wird nun entweder "success" oder "Fail" angezeigt → Rückkehr zur letzten Menüebene

2) **SendMsg** → [Select] drücken → SMS editieren → → [OK] drücken und wählen mittels der Tasten [▲/▼] zwischen **SendMsg** (Nachricht senden), **InsertComMsg** (Nachricht aus Nachrichtenspeicher einfügen), **Save** (Nachricht speichern) und **Exit Editor** (Editor verlassen) aus → Auswahl mit [Select] bestätigen → Rückkehr zur letzten Menüebene

3) **Details** → [Select] drücken → auf dem Display erscheinen die Informationen **ID**, **Nickname** (Funkrufzeichen), **Name**, **City** (Stadt), **State** (Provinz) sowie **Country** (Land) → drücken Sie die [Back] Taste → Rückkehr zur letzten Menüebene


Hinweise:

- ◇ Damit alle Details wie Name, Stadt, Provinz, Land usw. überprüft werden können, muss bei der Übertragung der Daten von der Radioddity CPS zum Funkgerät die Blockgröße "128Bytes" ausgewählt werden. Die Übertragung der Daten kann abhängig von der Größe der Liste sehr lange dauern. Um beispielsweise alle Amateurfunk DMR IDs mit allen Daten zu übertragen wird etwa 1 Stunde benötigt. Vergewissern Sie sich daher zuvor, dass das Funkgerät ausreichend geladen ist.
 - ◇ Sofern ID und Nickname (Funkrufzeichen) ausreichend sind kann die Übertragung der Daten von der Radioddity CPS zum Funkgerät mit einer Blockgröße von lediglich "16Bytes" erfolgen. Die Übertragung ist deutlich schneller und benötigt beispielsweise bei Übertragung aller Amateurfunk DMR IDs mit dem jeweils zugehörigen Funkrufzeichen nur etwa 10 Minuten. Vergewissern Sie sich dennoch, dass das Funkgerät ausreichend geladen ist.
-

Ham Group Contacts (Amateurfunk Gruppen)

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü für Liste der Amateurfunk Gruppen („Ham Group Contacts“). Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen. Es können bis zu 20.000 Gruppenkontakte hinzugefügt werden.

3. Wählen Sie den gewünschten privaten Kontakt mit der Tasten [▲/▼] aus. Die ID-Nummer der ausgewählten Gruppe wird jeweils oben links auf dem Display angezeigt und die Datensatznummer der Gruppe wird oben rechts angezeigt. Nun haben Sie die Möglichkeit, die Einträge zu filtern, indem Sie jetzt die [Select] Taste für 3 Sekunden lang gedrückt halten. In dem anschließend auf dem Display dargestellten Eingabefeld können Sie nun mittels der numerischen Tastatur beliebig viele Stellen der gesuchten Gruppen ID eingeben. Drücken Sie anschließend zur Bestätigung die Taste [OK]. Daraufhin werden nur noch solche Gruppen IDs angezeigt, die dem zuvor eingegebenen Suchkriterium genügen.

4. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum gewünschten Kontakt.

- Drücken Sie die [PTT] Sprechstaste, um einen Anruf zu tätigen

oder


- Drücken Sie die Taste [back], um zur letzten Menüebene zu gelangen.

Ham RX Group List (Amateurfunk Empfangsgruppenliste)

Wenn dies die Radioddity CPS erlaubt, kann die „Ham RX Group List“ im Menü ein- oder ausgeschaltet werden, um dem Funkgerät zu erlauben/zu verbieten, Gruppenrufe aus der „Ham RX Group List“ zu empfangen, wenn diese auf dem selben Kanel verfügbar sind.

1. Drücken Sie die mit „Contacts“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Contacts**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drücken Sie die Taste, um die „Ham RX Group List“ auszuwählen, und drücken Sie die Taste [Select], um die „Ham RX Group List“ aufzurufen. Es können bis zu 20.000 Amateurfunk Gruppen hinzugefügt werden.

3. Drücken Sie die Taste zur Auswahl „Ham RX Group List On/Off“

4. Drücken Sie die Taste [Select], um diese ein- oder auszuschalten.

5. Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Message (Nachrichten)

Das Radioddity GD-88 kann Textnachrichten (SMS) mit anderen Funkgeräten austauschen. Dabei handelt es sich um Textnachrichten innerhalb des DMR-Netzes. Das Senden/Empfangen von Textnachrichten zu/von normalen Mobilfunknetzen wird nicht unterstützt.

Für den Versand von SMS-Nachrichten stehen verschiedene Optionen zur Verfügung:

CreateMsg (SMS erstellen)

1. Drücken Sie die mit „SMS“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Message**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü CreateMsg. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen. Es können bis zu 20.000 Gruppenkontakte hinzugefügt werden.

3. Sobald Sie mit dem Schreiben der Kurznachricht fertig sind, drücken Sie auf [OK] drücken und wählen mittels der Tasten [▲/▼] zwischen den folgenden Optionen aus und bestätigen Sie die Auswahl mit [Select]:

1) **SearchLinkman** (Kontakt auswählen) → mittels der Tasten [▲/▼] einen vorhandenen Kontakt aus der „ContactList“ auswählen → die [PTT] Sprechstaste betätigen, um einen Anruf zu tätigen, oder die Taste [Select], um an den gewählten Kontakt die zuvor erstellte Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt


- 2) **WriteNumber** (manuelle Eingabe der ID) → Geben Sie die Kontaktnummer über die numerische Tastatur ein → drücken Sie die Taste [OK], um die Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt;
- 3) **InsertComMsg** (Nachricht aus Nachrichtenspeicher einfügen) → drücken Sie die Taste [Select], um die gewünschte Nachricht auszuwählen und an der aktuellen Position einzufügen → fahren Sie mit dem Bearbeiten des Textes fort drücken Sie die Taste [OK], um den Kontakt auszuwählen an den die Nachricht gesendet werden soll.
- 4) **Save** (speichern) → das erfolgreiche Speichern der Nachricht wird auf dem Display mit "Msg is saved" entsprechend quittiert → Rückkehr zur letzten Menüebene
- 5) **Exit Editor** (Editor verlassen) → Rückkehr zur letzten Menüebene

CommMsg (vorgefertigte SMS nutzen)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Message**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü CommMsg. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.
3. Sofern keine vorgefertigten SMS vorhanden sind, erscheint die Meldung „Empty Do you want Add?“ auf dem Display. Nach Drücken von [Select] haben Sie anschließend die Möglichkeit, eine Nachricht mit einer maximalen Länge von 40 Zeichen zu erstellen. Sobald Sie damit fertig sind, bestätigen Sie dies mit [OK]
4. Sind hingegen bereits vorgefertigte Nachrichten vorhanden, so stehen anschließend folgende Optionen zur Verfügung:
 - 1) Wählen Sie aus der Liste der vorgefertigten Nachrichten mittels der Tasten [▲/▼] eine Nachricht aus → drücken Sie die Taste [OK], um anschließend aus den folgenden Optionen auszuwählen:
 - **Display** (anzeigen) → Drücken Sie die Taste [Select], um die vollständige Nachricht anzuzeigen → drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren
 - **AddCommMsg** (Vorlage hinzufügen) → Nach Drücken von [Select] haben Sie anschließend die Möglichkeit, eine Nachricht mit einer maximalen Länge von 40 Zeichen zu erstellen. Sobald Sie damit fertig sind, bestätigen Sie dies mit [OK]. Nun haben Sie die Möglichkeit mit **Save** diese Nachricht zu speichern oder mit **ExitEditor** den Editor wieder zu verlassen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren
 - **Edit** (editieren) → Nach Drücken von [Select] haben Sie anschließend die Möglichkeit, die vorhandene Nachricht weiter zu bearbeiten. Sobald Sie damit fertig sind, bestätigen Sie dies mit [OK]. Nun haben Sie die Möglichkeit mit **Save** diese Nachricht zu speichern oder mit **ExitEditor** den Editor wieder zu verlassen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren

- **Delete** (löschen) → Nach Drücken von [Select] erscheint auf dem Display eine entsprechende Sicherheitsabfrage "Are you sure?" → mit [OK] wird der Löschvorgang bestätigt und mit [Back] wird dieser abgebrochen → Rückkehr zur letzten Menüebene
 - **Send** (abschicken) → [Select] drücken → anschließend haben Sie die Möglichkeit die Nachricht zu editieren. Sobald Sie damit fertig sind, bestätigen Sie dies mit [OK] → Nun können Sie entweder einen der vorhandenen Kontakte in der „Contact List“ zu suchen („Search“) oder aber die ID manuell eingeben („Write Number“) → Rückkehr zur letzten Menüebene
- 2) **Add message** → Nach Drücken von [Select] haben Sie anschließend die Möglichkeit, eine Nachricht mit einer maximalen Länge von 40 Zeichen vorzubereiten. Sobald Sie damit fertig sind, bestätigen Sie dies mit [Ok]. Nun haben Sie die Möglichkeit mit **Save** diese Nachricht zu speichern oder mit **ExitEditor** den Editor wieder zu verlassen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Inbox (SMS Eingang)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Message**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü Inbox. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **Inbox List** → Drücken Sie die Taste [Select], um wählen Sie mit den Tasten [▲/▼] die anzuzeigende Nachricht aus. Drücken Sie die Taste [Select], um eine der nachfolgenden Optionen auszuwählen:
 - **Reply** (antworten) → drücken Sie die [Select] Taste → SMS bearbeiten → mit den Tasten [▲/▼] eine der Optionen **SendMsg**, **InsertComMsg** oder **ExitEditor** auswählen → drücken Sie die [Select] Taste, um die ausgewählte Option zu bestätigen.
 - **Forward** (weiterleiten) → drücken Sie die [Select] Taste → mit den Tasten [▲/▼] eine der Optionen **Search** („Suchen“) oder **WriteNumber** („manuelle Eingabe der ID“) auswählen → drücken Sie die [Select] Taste → mit den Tasten [▲/▼] den gewünschten Kontakt auswählen oder geben ID-Nummer über die numerische Tastatur manuell eingeben → drücken Sie die [OK] Taste, um die SMS zu senden.
 - **Edit** (editieren) → Drücken Sie die Taste [Select], um Änderungen an der Nachricht vorzunehmen → Drücken Sie die Taste [OK] und wählen Sie mit den Tasten [▲/▼] eine der Optionen **SearchLinkman**, **WriteNumber**, **InsertComMsg** oder **Save** aus.
 - **Delete** (löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - 2) **Delete All** (alle löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück

Outbox (SMS Ausgang)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Message**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü Outbox. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:

1) **Outbox list** → drücken Sie die Taste [Select] → markieren Sie anschließend und mit den Tasten [▲/▼] eine der gesendeten Nachrichten → drücken Sie abermals die Taste [Select], um die vollständige Nachricht anzuzeigen → drücken Sie die Taste [OK], um eine der folgenden Optionen auszuwählen:

- **Search** (suchen) → drücken Sie die Taste [Select] um nach einem Kontakt zu suchen → Drücken Sie die [PTT] Sprechaste, um einen Anruf einzuleiten, oder die [Select] Taste, um die Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt.
 - **WriteNumber** (ID manuell eingeben) → Geben Sie die Kontakt ID über die numerische Tastatur ein und drücken Sie die Taste [OK], um die Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt.
 - **InsertComMsg** (den vorbereiteten Nachrichten hinzufügen) → drücken Sie die [Select] Taste → markieren Sie anschließend und mit den Tasten [▲/▼] eine der gesendeten Nachrichten → drücken Sie die [OK] Taste editieren Sie den eingefügten Text oder drücken Sie die [OK] Taste, um zur vorherigen Menüebene zu gelangen.
 - **Save** (speichern) → drücken Sie die Taste [Select], um die Nachricht zu speichern und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - **Delete** (löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - **ExitEditor** (Editor verlassen) Drücken Sie die Taste [Select], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren
- 2) **Delete All** (alle löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück

Draftbox (Entwürfe)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Message**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü **Draftbox**. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:


1) **Draftbox list** → drücken Sie die Taste [Select] → markieren Sie anschließend und mit den Tasten [▲/▼] eine der Nachrichten drücken Sie abermals die Taste [Select], um die vollständige Nachricht anzuzeigen → drücken Sie die Taste [OK], um eine der folgenden Optionen auszuwählen

- Search (suchen) → drücken Sie die Taste [Select] um nach einem Kontakt zu suchen → Drücken Sie die [PTT] Sprech taste, um einen Anruf einzuleiten, oder die [Select] Taste, um die Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt.
 - WriteNumber (ID manuell eingeben) → Geben Sie die Kontakt ID über die numerische Tastatur ein und drücken Sie die Taste [OK], um die Nachricht zu senden → der Status des Nachrichtenversands wird auf dem Display angezeigt.
 - InsertComMsg (den vorbereiteten Nachrichten hinzufügen) → drücken Sie die [Select] Taste → markieren Sie anschließend und mit den Tasten [▲/▼] eine der gesendeten Nachrichten → drücken Sie die [OK] Taste → editieren Sie den eingefügten Text oder drücken Sie die [OK] Taste, um zur vorherigen Menüebene zu gelangen.
 - Save (speichern) → drücken Sie die Taste [Select], um die Nachricht zu speichern und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - Delete (löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - ExitEditor (Editor verlassen) → Drücken Sie die Taste [Select], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren
- 2) Delete All (alle löschen) → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück

Hinweise:

- ◇ Wenn die Liste der vorgefertigten SMS (CommMsg) leer ist, sollten Sie zuvor häufig benötigte Texte mit der Radioddity CPS auf dem Funkgerät hinterlegen oder das Menü "CommMsg" aufrufen, um zunächst entsprechende SMS hinzuzufügen;
- ◇ Halten Sie die Taste *#* 3 Sekunden lang gedrückt, um die Eingabemodi beim Schreiben und Bearbeiten von Nachrichten und anderen Vorgängen zu ändern. Die Eingabemodi sind **AB** (Großbuchstaben), **ab** (Kleinbuchstaben), **12** (Ziffern) und **PY** (Chinesisch).
- ◇ Wenn Sie während der Suche nach Kontakten oder der Eingabe von ID-Nummern zum Senden von SMS die [PTT] Sprech taste drücken, leitet das Funkgerät einen Anruf ein.

CallLog (Anrufprotokoll)

Informationen zu den zuletzt gewählten Anrufen, empfangenen Anrufen und verpassten Anrufen können vom Benutzer über das Menü **CallLog**  überprüft werden. Anrufprotokolle helfen bei der Verwaltung der letzten Anrufaktivitäten.

Dialed Numbers (gewählte Nummern)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um Call Log auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü DailedNumbs. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:

1) **DialedNumbs list** → drücken Sie die Taste [Select] → mit den Tasten [▲/▼] den gewünschten Kontakt auswählen und mit [Select] bestätigen um anschließend mit den Tasten [▲/▼] zwischen den folgenden Optionen zu wählen

• **View** → Drücken Sie die Taste [Select], um die gewählte Nummer zu prüfen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.


• **TimeOfCall** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Informationen zu Anrufzeit und -dauer anzuzeigen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

• **SendMsg** → Drücken Sie die [Select] Taste, um die Nachricht zu bearbeiten → drücken Sie die [OK] Taste und wählen Sie anschließend mit den Tasten [▲/▼] eine der folgenden Optionen aus **SendMsg**, **InsertComMsg** oder **ExitEditor** auszuwählen → drücken Sie die [Select] Taste, um die ausgewählte Option zu bestätigen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück.

• **Delete** → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang des ausgewählten Anrufs zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

2) **Delete All** → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um die Liste aller angerufenen Teilnehmer zu löschen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Received Calls (Angenommene Anrufe)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Call Log**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü **ReceivedCalls**. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:


1) **ReceivedCalls list** → drücken Sie die Taste [Select] → mit den Tasten [▲/▼] den gewünschten Kontakt auswählen und mit [Select] bestätigen um anschließend mit den Tasten [▲/▼] zwischen den folgenden Optionen zu wählen

• **View** → Drücken Sie die Taste [Select], um die eingegangene Nummer zu prüfen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

• **TimeOfCall** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Informationen zu Anrufzeit und -dauer anzuzeigen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

- **SendMsg** → Drücken Sie die [Select] Taste, um die Nachricht zu bearbeiten → drücken Sie die [OK] Taste und wählen Sie anschließend mit den Tasten [▲/▼] eine der folgenden Optionen aus **SendMsg**, **InsertComMsg** oder **ExitEditor** auszuwählen → drücken Sie die [Select] Taste, um die ausgewählte Option zu bestätigen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück.
 - **Delete** → “Are you sure?” wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang des eingegangenen Anrufs zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- 2) **Delete All** → “Are you sure?” wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um die Liste aller eingegangenen Anrufe zu löschen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Missed Calls (Verpasste Anrufe)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Call Log**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü MissedCalls. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **MissedCalls list** → drücken Sie die Taste [Select] → mit den Tasten [▲/▼] den gewünschten Kontakt auswählen und mit [Select] bestätigen um anschließend mit den Tasten [▲/▼] zwischen den folgenden Optionen zu wählen
 - **View** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Nummer des verpassten Anrufes zu prüfen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - **TimeOfCall** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Informationen → Anrufzeit und -dauer anzuzeigen → Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - **SendMsg** → Drücken Sie die [Select] Taste, um die Nachricht zu bearbeiten → drücken Sie die [OK] Taste und wählen Sie anschließend mit den Tasten [▲/▼] eine der folgenden Optionen aus **SendMsg**, **InsertComMsg** oder **ExitEditor** auszuwählen → drücken Sie die [Select] Taste, um die ausgewählte Option zu bestätigen → kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück.
 - **Delete** → “Are you sure?” wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um den Löschvorgang des verpassten Anrufs zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - 2) **Delete All** → “Are you sure?” wird auf dem Display angezeigt → Drücken Sie die Taste [OK], um die Liste aller verpassten Anrufe zu löschen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.


Scan

Scan, Scanliste, Scanmodus und Roaming des Funkgeräts können auf folgende Weise aktiviert oder deaktiviert werden


Scan (On/Off) (Scanvorgang ein/ausschalten)

1. Drücken Sie die voreingestellte Taste [Scan On/Off], um den Scanvorgang ein- oder auszuschalten.
2. Halten Sie die Taste [▲/▼] lange gedrückt, um den Scanvorgang zu aktivieren, und drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn zu deaktivieren.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Scan**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü Scan. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um aus den folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **Select List** → Drücken Sie die Taste [Select], um anschließend aus den vorhandenen Scanlisten mit der Taste [▲/▼] eine zu selektieren bestätigen Sie die Auswahl der Scanliste mit [Select], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
 - 2) **Scan On/Off** → drücken Sie die Taste [Select], um die Scanfunktion ein- oder auszuschalten.
 - 3) **RoamScan On/Off** → drücken Sie die Taste [Select], um das Roaming ein- oder auszuschalten.

Scan List (Scan-Liste)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Scan**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü **Scan List**. Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie mit den Tasten [▲/▼] bis zur gewünschten Scanliste und drücken Sie die Taste [Select], um die entsprechende Scanliste zu öffnen
 - 1) Wählen Sie nun mittels der Tasten [▲/▼] den entsprechenden Kanal aus und bestätigen Sie die Auswahl mit [Select] woraufhin sie folgende Optionen haben:
 - **Set Prior** (Priorität zuweisen) → Drücken Sie die Taste [Select], um dem gewählten Kanal die Priorität zuzuweisen → auf dem Display wird "Prior is Set" angezeigt, wobei dem aktuellen Kanal ein „P“ in einem Kreis vorangestellt wird.
 - **Cancel Prior** (Priorität entfernen) → Drücken Sie die Taste [Select], um die zugewiesene Priorität des Kanals wieder zu aufzuheben → "Cancelled" wird auf dem Display angezeigt → Kehren Sie zur Kanalliste zurück, wo der eingekreiste Buchstabe "P" vor dem aktuellen Kanal verschwindet


• **Channel Del** (Kanal aus Liste löschen) → Drücken Sie die [Select] Taste, um den Kanal aus der Scanliste zu löschen → Kehren Sie zur Scanliste zurück.

2) **Channel Add** (Kanal zur Liste hinzufügen) → Wählen Sie nun mittels der Tasten [▲/▼] zunächst die entsprechende Zone aus und bestätigen Sie die Auswahl mit [Select] → **anschließend wählen Sie mittels der Tasten [▲/▼] den gewünschten Kanal der zuvor ausgewählten Zone aus** → bestätigen Sie wiederum die Auswahl mit [Select] → der ausgewählte Kanal wird der Scanliste hinzugefügt → Kehren Sie zur Scanliste zurück.

Scan Mode (Scan-Modus)

1. Drücken Sie die mit „Scan Mode“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Scan**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü **Scan Mode** und drücken Sie abermals die Taste [Select].

1) **Carrier** → Wenn das Funkgerät während des Suchlaufs ein HF-Trägersignal empfängt, verbleibt es für kurze Zeit auf dem aktuellen Kanal, bis das Trägersignal verschwindet, und fährt dann mit dem Suchlauf fort.

2) **Time** → Wenn das Funkgerät während des Suchlaufs ein HF-Trägersignal empfängt, verbleibt es für einen voreingestellten kurzen Zeitraum (5...20 Sek.) auf dem aktuellen Kanal und setzt den Suchlauf fort, sobald der voreingestellte Zeitraum abgelaufen ist.

3) **Search** → Wenn das Funkgerät während des Suchlaufs ein HF-Trägersignal empfängt, bleibt es auf dem aktuellen Kanal und beendet den Suchlauf, bis Sie ihn neu starten.

Hinweise:

◇ Es kann immer nur ein einziger Kanal einer Scanliste als Prioritätskanal festgelegt werden

◇ Bevor Sie einen Scan-Modus auswählen, stellen Sie bitte sicher, dass die "ScanList" im Vorfeld eingestellt wurde, da ansonsten eine Aktivierung des Scanvorgangs nicht möglich ist.


◇ Wenn der Scan eingeschaltet ist, beginnt das Radio, alle empfangbaren Kanäle der „Scan List“ zu scannen.

Roaming

Roaming und Roam-Modus können auf folgende zwei Arten aktiviert oder deaktiviert werden:

1. Drücken Sie die mit „Roam On/Off“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Scan**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü Scan und drücken Sie abermals die Taste [Select]. Nun können Sie aus mehreren Optionen auswählen:

1) **Select List** → drücken Sie die Taste [Select] und wählen Sie anschließend mit den Tasten [▲/▼] eine der vordefinierten Scanlisten aus mit [Select] bestätigen Sie die Auswahl und kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

2) **Scan On/Off** → drücken Sie die Taste [Select], um das Scannen ein- oder auszuschalten.

3) **RoamScan On/Off** → drücken Sie die Taste [Select], um Roaming ein- oder auszuschalten.

Roam Setting (Roaming Einstellungen)

1. Rufen Sie das Menü auf und navigieren Sie mit den Tasten [▲/▼] zum Menüpunkt **Scan** . Drücken Sie anschließend die Taste [Select] um die Auswahl zu bestätigen.

2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zum Untermenü **RoamSetting** und drücken Sie abermals die Taste [Select] um anschließend eine der nachfolgenden Optionen auszuwählen.

1) **Roam Mode** → drücken Sie die Taste [Select], um anschließend mit den Tasten [▲/▼] die Modi Auto, Manuell und RSSI auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Die folgende Tabelle beschreibt die unterschiedlichen Roaming Modi

Roaming-Modus	Beschreibung
Auto	Sobald ein verfügbarer Repeater aus der Scan-Liste gescannt wird, verbindet sich das Funkgerät mit dem aktuell verfügbaren Repeater und unterbricht das automatische Roaming. Dann verbindet es sich mit dem verfügbaren Repeater gemäß dem voreingestellten Connect Check Timer (Verbindungsprüfungs-Timer). Wenn die Verbindung nach Ablauf der voreingestellten Connect Time (Verbindungszeit) fehlschlägt, wird die Suche nach einem starken Signal für das automatische Roaming neu gestartet.

Roaming-Modus	Beschreibung
Manual	Users can manually roam to the next available repeater. Once it is on, all repeater channels in the scan list will be waken up to search the nearest available repeaters until finds an available one. Every time the nearest available repeater is found, a Connect Re-check Timer (Repeater Check Timer) will be enabled. Users can also lock the repeater by short pressing the [OK/Select] key. The next available repeater is not necessarily the one with the largest RSSI value in the channels of the scan list.
RSSI (Roaming mit starkem Signal)	Sobald ein Repeater in den Kanälen der Scan-Liste mit einem RSSI-Wert über dem voreingestellten RSSI-Schwellwert vom RSSI-Modus gescannt wird, stellt das Funkgerät den aktuellen Kanal ein und unterbricht das Auto-Roaming von starken Signalen. Dann verbindet es sich mit dem aktuellen Repeater gemäß dem voreingestellten Connect Check Timer (Verbindungsprüfungs-Timer). Wenn die Verbindung nach Ablauf der voreingestellten Connect Time (Verbindungszeit) fehlschlägt, wird die Suche nach starken Signalen im Auto-Roaming-Modus neu gestartet.

2) **RSSI Set** → drücken Sie die Taste [Select], um den aktuellen RSSI-Schwellwert anzuzeigen → stellen Sie mit den Tasten [▲/▼] den gewünschten RSSI-Wert ein → drücken Sie die Taste [Ok], um die Änderung zu bestätigen → "Set Ok!" wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

RSSI Wert: Maximum: - 90 dBm / Minimum: - 125 dBm

Empfehlung: - 100 dBm

Hinweise:

- ◇ Die Empfangssignalstärke (RSSI-Schwellwert) ist einstellbar. Wenn der RSSI-Modus aktiviert ist und der RSSI-Wert des gesuchten Repeaters über dem voreingestellten Schwellwert liegt, wird die Reichweite des Sendesignals des Repeaters automatisch als „gut“ erkannt und das Funkgerät setzt das RSSI-Roaming aus.
- ◇ Der Repeater bei dem das RSSI-Roaming angehalten wurde, ist nicht unbedingt derjenige mit dem größten RSSI-Wert in den Kanälen der Scan List.

3) **Connect Check Timer** (Verbindungsprüfungs-Zeit) → Drücken Sie die Taste [Select], um den aktuellen Zeitwert (Sekunde) anzuzeigen → mit den Tasten [▲/▼] können Sie anschließend die gewünschte Verbindungsprüfzeit einstellen → drücken Sie die Taste [OK], um die Änderung zu bestätigen und zum vorherigen Menülevel zu gelangen.

Timer Wert: Maximum: 255s / Minimum: 0s

Empfehlung: 60s

Hinweise:

Wenn der nächstgelegene verfügbare Repeater durch manuelles Roaming gesucht wird, pausiert das Funkgerät sofort auf dem Repeater-Kanal, der auf dem von Ihnen voreingestellten Connect Check Timer (Verbindungsprüfungs-Zeit) basiert. Wenn der verfügbare Repeater nicht innerhalb der voreingestellten Zeit durch Drücken der Taste [OK] bestätigt wird, stoppt das Funkgerät das Roaming, sobald der Timer die voreingestellte Zeit erreicht hat; oder es startet das Roaming neu, um den nächsten verfügbaren Repeater zu finden.

4) **Connect ReCheck Timer** (Timer für Verbindungsprüfung mit Repeater) → Drücken Sie die Taste [Select], um den aktuellen Zeitwert (Sekunde) anzuzeigen → mit den Tasten [▲/▼] kann anschließend der Timer für die Verbindungsprüfung mit dem Repeater eingestellt werden → drücken Sie die Taste [Ok], um die Änderung zu bestätigen → "Set Ok!" erscheint auf dem Display und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Timer Wert: Maximum: 255s / Minimum: 0s

Empfehlung: 60s

Hinweise:

Wenn die verfügbaren Repeater durch Auto-Roaming oder RSSI-Roaming durchsucht wurden und das Funkgerät bestätigt hat, dass es sich mit dem aktuell verfügbaren Repeater verbinden konnte, so wird das Roaming angehalten. Nun sendet das Funkgerät in regelmäßigen Abständen, basierend auf dem voreingestellten Connect ReCheck Timer Signale, um eine Verbindung mit dem aktuellen Repeater herzustellen. Wenn es innerhalb der voreingestellten Verbindungszeit (definiert durch die Connect Time) keine Verbindung mit dem aktuell verfügbaren Repeater herstellen kann, startet das Funkgerät erneut das Auto-Roaming oder RSSI-Roaming, um den nächstgelegenen verfügbaren Repeater zu suchen.

5) **Connect Time** (Verbindungszeit) → drücken Sie die Taste [Select], um die aktuelle Verbindungszeit anzuzeigen → mit den Tasten [▲/▼] kann anschließend die gewünschte Verbindungszeit eingestellt werden → drücken Sie die Taste [OK], um die Änderung zu bestätigen → "Set Ok!" erscheint auf dem Display und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Connect Time: Maximum: 10 / Minimum: 1

Recommendation: 3

Hinweise:

Unabhängig davon, welcher Roaming-Modus ausgewählt ist, wird beim Scanvorgang versucht mit jedem Kanal der Scan List eine Verbindung mit den in der Nähe befindlichen verfügbaren Repeatern herzustellen, basierend auf der voreingestellten Verbindungszeit. Wenn der Pausenkanal die verfügbaren Repeater nicht innerhalb der voreingestellten Verbindungszeit findet, fährt er mit der Suche nach dem nächsten Repeaterkanal in der Liste fort, bis er einen verfügbaren Kanal findet.


Vorkehrungen für das Roaming

1. Bevor Sie einen Scan-Modus auswählen, vergewissern Sie sich bitte, dass im Voraus eine Scan List erstellt wurde, da die Scan-Funktion sonst nicht aktiviert werden kann.
2. Wenn das Roaming aktiviert ist, scannt das Funkgerät nur alle Repeater-Kanäle (mit unterschiedlicher TX/RX Frequenz); es scannt keine Duplex-Kanäle mit identischer TX/RX-Frequenz.
3. Wenn bei aktiviertem Roaming kein Kanal mit unterschiedlicher TX/RX-Frequenzkanal (Repeaterkanäle) in der Scanliste vorhanden ist, wird die Roaming-Funktion nach dem Scannen der aktuell ausgewählten Scanliste beendet.
4. Wenn während der Roaming-Suche die [PTT] Sprech Taste gedrückt wird, beendet das Funkgerät das Roaming und kehrt zum voreingestellten Scan-Antwort-/Sendemodus zurück, um einen Anruf zu initiieren. Das Roaming wird fortgesetzt, nachdem die [PTT] Sprech Taste wieder losgelassen wurde.
5. Wenn Roaming eingeschaltet ist, sucht das Funkgerät standardmäßig im Haupt-VFO (VFO A). Wenn sich der Haupt-VFO (VFO A) im Roaming-Modus befindet, ist die Kanalauswahl nicht möglich. Der Zugriff auf das Menü und die Einstellung des Haupt-VFO (VFO A) ist jedoch weiterhin möglich, indem Sie den entsprechenden VFO auswählen (erkennbar am "CTRL"-Symbol) oder einen Anruf durch Auswahl des VFO mit dem "PTT"-Symbols einleiten.
6. Wenn sich der Haupt-VFO (VFO A) im Roaming-Modus befindet, können der Kanal- und VFO-Betrieb sowie der Zugriff auf das Menü und die Einstellung von VFO B immer noch durch Auswahl des mit "CTRL" gekennzeichneten VFO erfolgen. VFO B kann im Bereitschafts- oder normalen Empfangsmodus verbleiben und durch Auswahl der Symbolanzeige "PTT" des entsprechenden VFO einen Anruf einleiten.

Zone&Channel (Zone&Kanal)

1. Drücken Sie die mit „Zone“ vorbelegte Funktionstaste, um das Menü aufzurufen.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Zone/Channel**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Navigieren Sie nun mit den Tasten [▲/▼] zur gewünschten Zone und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste [Select].

3. Navigieren Sie mit den Tasten [▲/▼] zum gewünschten Kanal um aus folgenden Optionen auszuwählen:


1) **Select** → [Select] drücken → Es wird zur selektierten Zone und dem darunter aussgewählgten Kanal gewechselt → kehren Sie zur Bereitschaftsanzeige zurück.

2) **Modify Name** (Name ändern) → [Select] drücken, um den Kanalnamen zu ändern, drücken Sie die [OK] Taste zur Bestätigung und kehren Sie zur vorherigen Menüebene zurück.

Local Set (Lokale Einstellungen)

Wenn die grundlegende Bedienung und die Funktionen des Menüs über die Software eingestellt und überprüft werden können, so sind die folgenden Funktionen durch den Zugriff auf das Menü **Local Set**  verfügbar.

Language (Sprache)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Wählen Sie mittels der Tasten [▲/▼] das Untermenü **Language** aus, und drücken Sie die Taste [Select] zur Bestätigung.

3. Drücken Sie die Taste [▲/▼], um die gewünschte Sprache zu wählen, und drücken Sie die Taste [Select], um sie zu ändern.

4. Auf dem Display wird "Lang is set " angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

KeypadLock (Tastatursperre)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Wählen Sie mittels der Tasten [▲/▼] das Untermenü **KeypadLock** aus, und drücken Sie die Taste [Select] zur Bestätigung.

3. Wählen Sie nun mittels der Tasten [▲/▼] entweder **AutoLock SW** und **ManualLock SW** aus und bestätigen Sie die Auswahl mit [Select], um den entsprechenden Schalter ein- oder auszuschalten.

4. Drücken Sie die Taste [Zurück], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

BackLight (Hintergrundbeleuchtung)

1. Drücken Sie die mit [BackLight on / off] vorbelegte Funktionstaste.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Wählen Sie mittels der Tasten [▲/▼] das Untermenü **BackLight** aus, und drücken Sie die Taste [Select] um anschließend eine der folgenden Optionen auszuwählen

1) **BL switch** (Schalter für Hintergrundbeleuchtung) → drücken Sie die Taste [Select] und wählen Sie Tasten [▲/▼] entweder **BL on**, **BL off** oder **Auto** aus → drücken Sie die Taste [Select], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

2) **Brightness** (Helligkeit) → drücken Sie die Taste [Select] → stellen Sie anschließend mit den Tasten [▲/▼] die gewünschte Helligkeit zwischen „0“ und „6“ ein und bestätigen Sie die Eingabe mit [OK], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren

3) **DelayTime** (Verzögerungszeit) → drücken Sie die [Select]-Taste, drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um einen Wert zwischen 10 und 60 auszuwählen → drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung → "Set Ok!" erscheint auf dem Display und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

LEDs (Status-LED)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [UP]- und [DOWN]-Tasten, um **LEDs** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Eingabe.

3. Drücken Sie die [Select]-Taste, um die Nutzung der Status-LED ein- oder auszuschalten.


4. Drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Hinweise:

◇ Wenn die Status-LED ausgeschaltet ist, so leuchtet sie weder beim Empfang noch beim Senden.

◇ Wenn die Status-LED eingeschaltet ist, so leuchtet sie beim Empfang „grün“ und beim Senden „rot“

Display Mode (Anzeige-Modus)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [UP]- und [DOWN]-Tasten, um DisplayMode auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung.
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um eine der folgenden Optionen auszuwählen:
 - 1) **CHN+Name** → drücken Sie die [Select]-Taste, damit das Display die Kanalnummer und den zugehörigen Namen anzeigt „DispMode is Set“ erscheint auf dem Display und Sie gelangen zurück zur vorherigen Menüebene.
 - 2) **CHN+FREQ** → drücken Sie die [Select] Taste, um die Kanalnummer und die zugewiesene Frequenz anzuzeigen „DispMode is Set“ erscheint auf dem Display und Sie gelangen zurück zur vorherigen Menüebene.
 - 3) **CHN** → drücken Sie die [Select] Taste, damit das Display nur die Kanalnummer anzeigt „DispMode is Set“ erscheint auf dem Display und Sie gelangen zurück zur vorherigen Menüebene.

VOX

1. Drücken Sie die mit [VOX] vorbelegte Funktionstaste um die VOX-Funktion ein- oder auszuschalten.


oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **VOX** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste um anschließend unter nachfolgenden Optionen auszuwählen:
 - 1) **Vox Switch** → drücken Sie die [Select]-Taste, um die VOX-Funktion ein- oder auszuschalten.
 - 2) **Vox Level** → drücken Sie die [Select]-Taste → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder benutzen Sie die Tasten [▲/▼], um den gewünschten Pegel zwischen 1 und 12 zu wählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um den ausgewählten Pegel zu bestätigen → „Level is Set“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menüpunkt zurück.
 - 3) **Vox Delay** (Vox-Verzögerung) → Drücken Sie die [Select]-Taste → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den gewünschten Wert zwischen 1 und 4 Sekunden auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um die ausgewählte Verzögerungszeit zu bestätigen → „Vox is Set“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zum vorherigen Menüpunkt zurück.

Hinweise:

- ◇ Wenn VOX eingeschaltet ist und die Audioamplitude den voreingestellten Pegel erreicht, löst das Funkgerät automatisch einen Anruf aus, ohne die [PTT] Sprechstaste zu betätigen.
 - ◇ Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto geringer ist die erforderliche Audioamplitude, um VOX auszulösen. Je niedriger die Empfindlichkeitsstufe, desto höher ist die erforderliche Audioamplitude, um VOX auszulösen.
-


Channel Switch ([ENC] Knopf / Kanalwahl-Schalter)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
 2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [UP]- und [DOWN]-Tasten, um **Channel Sw** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung.
 3. Drücken Sie die [Select]-Taste, um die Nutzung des [ENC] Knopfes, welcher für gewöhnlich als Kanalwahlschalter genutzt wird, zu erlauben („On“) oder zu sperren („Off“)
 4. Drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
-

Hinweise:

Wenn der Kanalschalter ausgeschaltet ist, kann der [ENC]-Drehknopf nicht zur Auswahl eines Kanals oder einer Frequenz verwendet werden.

Factory Reset (Werksreset)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
 2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Factory Reset** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste woraufhin auf dem Display die Meldung „Are you sure restore factory settings?“ angezeigt wird.
 3. Drücken Sie die Taste [OK], um das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Vorgang abzubrechen.
-

Hinweise:


Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, wird das Funkgerät mit den Einstellungen wiederhergestellt, die zuvor mit der Radioddy CPS als Werkseinstellungen Ihres Funkgeräts gespeichert wurden. Alle Daten werden mit denen überschrieben, die als Werkseinstellungen von Ihnen hinterlegt wurden.

ABRepeat (Betrieb als Repeater)

Das Radioddy GD-88 verfügt über zwei völlig unabhängige VFOs. Dadurch kann das Funkgerät auch als Repeater betrieben werden. Crossband-, Crossmode- sowie Hybrid- und sogar Digital-Repeating sind möglich. Grundsätzlich sind hierfür zwei entsprechend parametrisierte Kanaldefinitionen erforderlich, um die Repeating-Funktionalität zu nutzen.

1. Drücken Sie die mit [Relay On/Off] vorbelegte Funktionstaste um die Repeater-Funktionalität des Radioddity GD-88 ein- oder auszuschalten.

oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Local Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **ABRepeat** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:

1) **A/B RepeatSw** → drücken Sie die Taste [Select], um den Repeat-Modus für den aktuell ausgewählten Kanal ein- oder auszuschalten, drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

2) **A/B ListenSw** → drücken Sie die [Select]-Taste, um das Mithören des aktuell gewählten Kanals ein- oder auszuschalten, drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren. Der Parameter wird von der Radio-Firmware nur ausgewertet, wenn **A/B RepeatSw** eingeschaltet ist.

3) **A RepeatMode** → drücken Sie die [Select]-Taste, um für VFO-A aus den folgenden Optionen zu wählen:

OFF: Der aktuell gewählte Kanal befindet sich nicht im Repeater-Modus.

Tran_Rx: Der aktuell gewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und RX ist nur aktiviert, wenn sich der Kanal im Repeater-Modus befindet.

Tran_Tx: Der aktuell gewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und TX ist nur aktiviert, wenn der Kanal im Repeater-Modus ist.

TranRxTx: Der aktuell ausgewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und RX als auch TX sind beide aktiviert, wenn sich der Kanal im Repeater-Modus befindet.

4) **B RepeatMode** → drücken Sie die [Select]-Taste, um für VFO-B aus folgenden Optionen zu wählen:

OFF: Der aktuell gewählte Kanal befindet sich nicht im Repeater-Modus.

Tran_Rx: Der aktuell gewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und RX ist nur aktiviert, wenn sich der Kanal im Repeater-Modus befindet.


Tran_Tx: Der aktuell gewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und TX ist nur aktiviert, wenn der Kanal im Repeater-Modus ist.

TranRxTx: Der aktuell ausgewählte Kanal soll Teil eines Repeater-Setups sein und RX als auch TX sind beide aktiviert, wenn sich der Kanal im Repeater-Modus befindet.


Hinweise:

- ◊ Wenn **A/B RepeatSw** eingeschaltet ist, arbeitet das Radioddity GD-88 auf der Grundlage des voreingestellten Modus;
 - ◊ Wenn **A/B ListenSw** eingeschaltet ist, wird am Radioddity GD-88 das Audiosignal anderer Benutzer während des Repeater-Prozesses hören;
 - ◊ Siehe auch "**ABRepeat (Betrieb als Repeater)**" auf Seite 47.
-

Parameters (Parameter)

Wenn es durch die Radioddity CPS freigegeben wurde, do können TOT, Ausgangsleistung, Time Slot Einstellungen für Repeater , Energiesparmodus usw. über das Menü **Parameters**  eingestellt werden.

TOT (maximale Anrufzeit)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [**▲/▼**], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [**▲/▼**]-Tasten, um **TOT** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung.
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [**▲/▼**]-Tasten, um die Anrufzeit(en) zwischen Aus, 20...500 Sek. auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung.
4. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Calltime is set“ und das Funkgerät kehrt zur vorherigen Menüebene zurück.

TOT Zeit: Maximal: 500s / Minimum: 20s

Inkrement: 10s

Hinweise:

Die maximale Anrufzeit (TOT) dient zur Begrenzung der Dauer jedes Anrufs, um zu vermeiden, dass die normale Kommunikation anderer Benutzer durch eine lange Übertragung des Funkgeräts beeinträchtigt wird.

Power (Ausgangsleistung)

1. Drücken Sie die mit [Power] vorbelegte Funktionstaste, um die Leistung zwischen hoch und niedrig umzuschalten.


oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **Power** auszuwählen → bestätigen Sie die Auswahl mit [Select] → anschließend können Sie mit [▲/▼]-Tasten zwischen **Low Power** (niedriger Ausgangsleistung) und **High Power** (hoher Ausgangsleistung) wählen. → drücken Sie [Select] um ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Auf dem Display erscheint kurz die Meldung "Power is set" (Leistung ist eingestellt) und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Slot / Repeat Setting (Time Slot Einstellungen für Repeater)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten und wählen Sie das Untermenü **Slot/Repeat Setting** aus → bestätigen Sie die Auswahl mit [Select] um aus den folgenden Optionen auszuwählen:

1) **RX DirectSlot** → [Select] drücken → mit Tasten [▲/▼] zwischen **OFF**, **Slot 1** und **Slot 2** auswählen → Zur Bestätigung der Auswahl [Select] drücken → "Set OK!" erscheint auf dem Display → Sie gelangen zurück zur vorherigen Menüebene zurück


2) **TX DirectSlot** → [Select] drücken → mit Tasten [▲/▼] zwischen **OFF**, **Slot 1** und **Slot 2** auswählen → Zur Bestätigung der Auswahl [Select] drücken → "Set OK!" erscheint auf dem Display → Sie gelangen zurück zur vorherigen Menüebene zurück



Hinweise:

Die Einstellung **Slot / Repeat setting** richtet sich nach dem Kanaltyp, der dem aktuell ausgewählten Kanal zugewiesen wurde (Repeat)

Sleep Mode (Energiesparmodus)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **SleepMode** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um aus den folgenden Optionen zu wählen:

- 1) **SlpMode SW** → [Select] drücken, um den Energiesparmodus ein- oder auszuschalten
 - 2) **Delay Time** → [Select] drücken → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die Verzögerungszeit zwischen 10 und 60 Sekunden einzustellen → drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung → „Set OK!“ erscheint auf dem Display und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück
 - 3) **Duty cycle** → [Select] drücken drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um eine der Optionen **1:1**, **1:2** oder **1:4** auszuwählen bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste [Select] „Set OK!“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
-


Hinweise:

Sofern eine Änderung der Einstellung durch die Radiodiddy CPS erlaubt worden ist, stellen Sie ein angemessenes Ruhezustand-Verhältnis entsprechend den tatsächlichen Nutzungsanforderungen ein. Je größer das Verhältnis, desto mehr Strom wird gespart, aber es kann zu einem langsameren Zugriff führen.


Squelch Level (Pegel der Rauschsperr)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **SQ-Pegel** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung der Auswahl.
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die gewünschte Stufe 1...12 oder normal open (Stufe 0) einzustellen und drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Select].
4. Auf dem Display erscheint die Meldung „Sq level is set“ und das Funkgerät kehrt zur vorherigen Menüebene zurück.


Wide/ Narrow Band (Schmalband / Breitband)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **Band** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select].
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die gewünschte Bandbreite zwischen Narrow (schmal) und Wide (breit) auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Select] „Set OK!“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Busy Channel Lockout / BCLO (Besetztkanalsperre)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **BCLO** auszuwählen und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung der Auswahl.
3. Drücken Sie die [Select]-Taste, um die Besetztkanalsperre ein- oder auszuschalten oder drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Signalling (Sub-Audio Signalisierung)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **Signalling** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select].

3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um eine der folgenden Optionen auszuwählen:

1) **RX Subaudio** → drücken Sie die Taste [Select], um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:

- **Signaling off** → [Select] drücken, um den CTCSS/DCS-Code auszuschalten → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

End of page 39

- **CTCSS** → drücken Sie die Taste [Select] → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den benötigten CTCSS-Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

- **DCS** → [Select] drücken → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den benötigten DCS-Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.


- **DCS Reverse** → [Select] drücken → drehen Sie den [ENC] Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼] Tasten, um den benötigten DCS Reverse Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

2) **TX Subaudio** drücken Sie die Taste [Select], um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:

- **Signaling off** → [Select] drücken, um den CTCSS/DCS-Code auszuschalten → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

- **CTCSS** → drücken Sie die Taste [Select] → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den benötigten CTCSS-Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
- **DCS** → [Select] drücken → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den benötigten DCS-Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
- **DCS Reverse** → [Select] drücken → drehen Sie den [ENC] Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼] Tasten, um den benötigten DCS Reverse Code auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Set Ok“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

ENC Level (Verschlüsselung)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die gewünschte Verschlüsselungsstufe **None** (keine Verschlüsselung), **Low**, **Mid** oder **High** auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Select].
3. Auf dem Display wird die Meldung „Set Ok!“ angezeigt, und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Hinweise:

Sofern dies durch die Radioddity CPS im Funkgerät freigegeben wurde, hilft die Aktivierung dieser Funktion dabei, andere Benutzer am unbefugten Mithören zu hindern. Die Verschlüsselung ist jedoch keine notwendige Voraussetzung für den Empfang und das Senden. Das Empfänger-Funkgerät muss dieselbe Verschlüsselungsmethode, denselben Level, denselben Alias und dieselben Werte wie das Sender-Funkgerät haben, um die verschlüsselten Stimmen voneinander zu entschlüsseln.

In Amateurfunknetzen ist die Verwendung von Verschlüsselung nicht erlaubt.

CTCSS Phase Reverse (CTCSSTail)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Parameters**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **CTCSSTail** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select].

3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um eine der Optionen **55HZ, 120,180** oder **240** auszuwählen → bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste [Select]
4. Auf dem Display wird die Meldung „Set Ok!“ angezeigt, und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.


Tone Set (Tonsignalisierungen)

Sofern dies zuvor mittels der Radioddity CPS freigeschaltet wurde, können Sie die Signaltöne über das Menü **Tone Set** einstellen und überprüfen.

Profiles (Profile)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **Profiles** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select].
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um "Allgemein" oder "Lautlos" auszuwählen, und drücken Sie die [Auswahl]-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
4. Auf dem Display wird die Meldung „Profile is set“ angezeigt, und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Key Tone (Tastenton)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **KeyTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select] um anschließend zwischen folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **KeyRingSW** → drücken Sie die Taste [Select], um die Tastentöne ein- oder auszuschalten.
 - 2) **KeyRingStat** → Drücken Sie die Taste [Select] → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die Lautstärke der Tastentöne zwischen 01 und 13 auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Ok] → auf dem Display wird "Keytone is set" angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt


Power tone (Ton bei geringer Akkukapazität)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.


2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **PowerTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select] um anschließend zwischen folgenden Optionen zu wählen:

- 1) **CouloToneSW** → drücken Sie die Taste [Select], um die Tastentöne ein- oder auszuschalten.
- 2) **CouloToneStat** → Drücken Sie die Taste [Select] → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die Lautstärke der Tastentöne zwischen 01 und 13 auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Ok] → auf dem Display wird „Tone is set“ angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt


Message Tone (SMS Ton)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **MsgTone** auszuwählen, und drücken Sie die Taste [Select].
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den Klingeltontyp für den Nachrichtenton zwischen **Off** (aus), **Ring 1**, **Ring 2**, **Ring 3**, **Ring 4** und **Ring 5** auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Select] → auf dem Display wird „RingType is set“ angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt

Private Call Tone (Ton bei privatem Ruf)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **PCallTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select] um anschließend mittels der Tasten [▲/▼] zwischen folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **PCallSw** → drücken Sie die Taste [Select], um die Tonsignalisierung bei Anrufen vom Anruftyp „Private Call“ ein- oder auszuschalten.
 - 2) **PCallTone** → Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den Klingeltontyp für den Ton bei privaten Anrufen zwischen **Off** (aus), **Ring 1**, **Ring 2**, **Ring 3**, **Ring 4** und **Ring 5** auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Select] → auf dem Display wird „Tone is set“ angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt

Group Call Tone(Ton bei Gruppenruf)


1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **GCallTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select] um anschließend mittels der Tasten [▲/▼] zwischen folgenden Optionen zu wählen:

- 1) **GCallSw** → drücken Sie die Taste [Select], um die Tonsignalisierung bei Anrufen vom Anruftyp „Private Call“ ein- oder auszuschalten.
- 2) **GCallTone** → Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den Klingelton für den Ton bei privaten Anrufen zwischen **Off** (aus), **Ring 1**, **Ring 2**, **Ring 3**, **Ring 4** und **Ring 5** auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Select] → auf dem Display wird „Tone is set“ angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt


Alert Tone (Alarmton)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **AlertTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select]
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den Klingelton für den Nachrichtenton zwischen **Off** (aus), **Ring 1**, **Ring 2**, **Ring 3**, **Ring 4** und **Ring 5** auszuwählen → zur Bestätigung der Auswahl drücken Sie die Taste [Select] → auf dem Display wird „Tone is set“ angezeigt und zur vorherigen Menüebene zurückkehrt


Power On Tone (Einschaltton)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Tone Set**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **PowerOnTone** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select]
3. Drücken Sie die Taste [Select], um den Einschaltton ein- oder auszuschalten.
4. Drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Appendix

Sofern dies zuvor mittels der Radioddity CPS freigeschaltet wurde, können Sie die GPS, UKW-Radio, Uhrzeit, DTMF, HeadSet+Speaker über das Menü **Appendix**  einstellen und überprüfen.

GPS

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **GPS** auszuwählen → drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste [Select] bevor Sie aus folgenden Optionen wählen können:

1) **GPS switch** → [Select] drücken um GPS-Empfang Ein oder auszuschalten.

2) **Upload SW** → press [Select] key → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um eine der Optionen **GPGGA**, **GPGSA**, **GPGSV** oder **GPRMC** auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um die Option zu aktivieren oder zu deaktivieren drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren

3) **Group Info** → [Select] drücken bevor Sie aus folgenden Optionen wählen können:

- **GPS map** (GPS Karte) → drücken Sie die [Select]-Taste, um die ungefähre Entfernung zwischen dem Radioddy GD-88 und anderen Stationen anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um zwischen GroupMap und Location zu wählen → drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

- **GPS RXMsgs** (Empfangene GPS Nachrichten) → drücken Sie die Tasten [Select], um die Liste der empfangenen APRS-Nachrichten anzuzeigen → Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die empfangene Nachricht auszuwählen → Drücken Sie die [Select]-Taste, um die vollständigen APRS-Daten (Datum, Uhrzeit, Längengrad, Breitengrad, Höhe, Geschwindigkeit) anzuzeigen, die empfangen wurden → Drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

- **GPS location** (GPS Standort) → drücken Sie die Taste [Select], um die Standortinformationen (Datum, Uhrzeit, Längengrad, Breitengrad, Höhe, Geschwindigkeit) des Radioddy GD-88 anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die Informationen zu den empfangenen GPS/GL-Satelliten und deren Signalstärke zu prüfen (weiß: kein Signal, rot: schwaches Signal, hellblau: verfügbares Signal) → drücken Sie die [Select]-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

- **Clear RXMsg** → drücken Sie die Taste [Select], um die empfangenen Nachrichten zu löschen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

4) **GPS Upload Chn** → drücken Sie die Taste [Select], um die Informationen zu **Zone**, **Chn** und **SendGap** zu prüfen drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

5) **Calibrator** → Drücken Sie die Taste [Select], um aus den folgenden Optionen zu wählen:


- **Auto** (automatisch) → drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Select]

- **Manual** (manuell) → [Select] drücken → Eine Liste aller Zeitzonen und ihrer Differenzen zu UTC wird angezeigt → Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die gewünschte Zeitzone auszuwählen → mit [Select] die Auswahl bestätigen → Rückkehr zur vorherigen Menüebene


Hinweise:

- ◇ GPS muss zuvor durch die Radioddity CPS zugelassen werden.
 - ◇ Einige GPS-Funktionen müssen vor der Verwendung per Software voreingestellt werden.
 - ◇ Für einige GPS-Funktionen muss der Standort des Funkgeräts vor der Verwendung erfolgreich identifiziert werden.
 - ◇ Einige GPS-Funktionen setzen voraus, dass andere Benutzer über GPS-Funktionalität verfügen und ihr Standort vor der Verwendung ebenfalls erfolgreich identifiziert wurde. Die Berechnung der GPS-Entfernung oder die Verwendung einiger Funktionen dient nur als Referenz und kann aufgrund von unerwarteten oder umweltbedingten Faktoren Fehler verursachen.
-


FM Radio (UKW Radio)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **FM-Radio** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um die FM-Radiofrequenzinformationen anzuzeigen.
3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die UKW-Radiofrequenz manuell auszuwählen oder die UKW-Radiofrequenz automatisch zu suchen.
4. Drücken Sie die Taste [Back], um den UKW-Radiomodus zu verlassen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste [OK], um zwischen den folgenden Optionen und Verfahren zu wählen:
 - 1) **Save** → drücken Sie die Taste [Select], um den aktuellen UKW-Radiosender zu speichern.
 - 2) **FMList** → drücken Sie die Taste [Select], um die Liste der gespeicherten UKW-Radiofrequenzen anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die gewünschte Frequenz auszuwählen → drücken Sie die Taste [Select], um eine der folgenden Optionen auszuwählen:
 - **Delete** (löschen) → drücken Sie die Taste [Select], um die aktuelle UKW-Radiofrequenz zu löschen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Vorgang abzubrechen.
 - **Play** (Wiedergeben) → drücken Sie die Taste [Select], um die aktuelle UKW-Radiofrequenz wiederzugeben, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Vorgang abzubrechen.
 - 3) **TuneMode** → drücken Sie die [OK]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:
 - **Manual** (manuell) → Drücken Sie die [Auswahl]-Taste, um den manuellen Abstimmmodus auszuwählen "Modus ist eingestellt" erscheint auf dem Bildschirm und kehrt zur vorherigen Ebene zurück.
 - **Auto** (automatisch) → Drücken Sie die [Select] Taste, um den automatischen Abstimmungsmodus auszuwählen "Mode is set" erscheint auf dem Bildschirm und kehrt zur vorherigen Ebene zurück.

Time

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **Time** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **Date** → drücken Sie die Taste [Select], um Tag, Monat und Jahr anzuzeigen → drehen Sie den Knopf [ENC] oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die Cursorposition (zwischen Jahr, Monat und Tag) zu ändern, oder geben Sie das gewünschte Datum über die numerische Tastatur ein → bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der Taste [OK] → „Date is set“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
 - 2) **Time** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Uhrzeit anzuzeigen → drehen Sie den Knopf [ENC] oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die Cursorposition (Minuten und Stunden) zu ändern, oder geben Sie die gewünschte Uhrzeit über die numerischen Tasten ein → bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der Taste [OK] → „Time is set“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
 - 3) **DateForm** → drücken Sie die Taste [Select] → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um das gewünschte Datumsformat auszuwählen (J/M/T, M/T/J oder T/M/J) → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → „Date is set“ wird auf dem Display angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
 - 4) **Use GPS Datetime** → Drücken Sie die Taste [Select], um die Synchronisierung von Datum und Uhrzeit mit den empfangenen GPS-Daten ein- oder auszuschalten. Beachten Sie, dass diese grundsätzlich in UTC angegeben werden.


DTMF

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **DTMF** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:
 - 1) **DTMF Switch** → drücken Sie die Taste [Select], um diesen ein- oder auszuschalten.
 - 2) **DTMF LocVolume** → drücken Sie die Taste [Select], um die aktuelle lokale Lautstärke anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die Lautstärke zwischen Off (aus), 01...12 einzustellen → drücken Sie die Taste [OK], um die eingestellte Lautstärke zu bestätigen → Auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Hinweise:

- ◇ Der angegebene DTMF-Code-Ton wird nur als Warnton für das lokale Funkgerät verwendet und erinnert den Benutzer daran, den Anruf entgegenzunehmen.
 - ◇ Der DTMF-Code muss mittels der Radioddity CPS zuvor voreingestellt werden.
-


Headset+Spk (Audioausgabemodus)

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
 2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **HeadSet+Spk** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:
 3. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um eine der Optionen **Spk+HeadSet**, **LoudSpeaker** oder **Headset** auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung die [Select]-Taste
 4. Auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
-

Hinweise:

- ◇ Spk+Headset ist die werkseitige Voreinstellung für den Audioausgabemodus dieses Funkgeräts.
 - ◇ Wenn der "Headset"-Modus ausgewählt ist, erfolgt keine Audioausgabe über den Lautsprecher des Funkgeräts, aber eine Audioausgabe über das verbundene Headset.
 - ◇ Wenn der Modus „LoudSpeaker“ ausgewählt ist, erfolgt eine Audioausgabe über den Lautsprecher des Funkgeräts, aber keine Audioausgabe über ein eventuell verbundenes Headset.
 - ◇ Wenn der Modus „Spk+HeadSet“ (werkseitige Voreinstellung) ausgewählt ist, erfolgt die Audioausgabe über den Lautsprecher des Funkgeräts als auch über ein eventuell verbundenes Headset-Zubehör.
-

APRS

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Appendix**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.
2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um **APRS** auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:

1) **APRS Type** → [Select] drücken, um die Modi für die APRS-Signalisierung zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um aus **None**, **Analog APRS**, **DMR APRS** oder **DMR+Analog APRS** den gewünschten APRS-Typ auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

2) **Analog APRS** → [Select] drücken, um Parameter für analoges APRS zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den entsprechenden Parameter auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

- **PTT Upload** → drücken Sie die [Select]-Taste, um das Verhalten beim Betätigen der [PTT] Sprechaste zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den gewünschten Upload-Mechanismus auszuwählen, entweder Close, TX Start oder TX End → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → auf dem Display wird "Set OK!" angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück..

- **Upload Power** → drücken Sie die [Select]-Taste, um die Ausgangsleistung für den APRS-Upload zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um zwischen **Low Power** und **High Power** zu wählen → drücken Sie die Taste [Select], um die Auswahl zu bestätigen → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

- **Upload Frequency** → drücken Sie die [Select]-Taste, um die aktuelle Sendefrequenz anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den Cursor im Eingabefeld zu positionieren → geben Sie über die numerische Tastatur die Frequenz ein → drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

- **Upload Path** → drücken Sie die [Select]-Taste, um den aktuellen Upload-Pfad anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den Cursor im Eingabefeld zu positionieren → geben Sie den gewünschten Upload-Pfad über die Tastatur ein → drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

- **Upload Text** → drücken Sie die [Select]-Taste, um den aktuellen Upload-Text anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den Cursor im Eingabefeld zu positionieren → geben Sie den gewünschten Upload-Text über die Tastatur ein drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

3) **DMR APRS** → drücken Sie die [Select]-Taste, um die Parameter für digitales APRS zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um den gewünschten Parameter auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um eine der folgenden Optionen auszuwählen:


• **APRS Message** → Drücken Sie die [Select]-Taste, um die Liste der empfangenen APRS-Nachrichten anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die empfangene Nachricht auszuwählen → drücken Sie die [Select]-Taste, um die vollständigen APRS-Daten (Datum, Uhrzeit, Längengrad, Breitengrad, Höhe, Geschwindigkeit) anzuzeigen, die empfangen wurden → drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Hinweise:

Wenn noch keine APRS-Meldung empfangen wurde, erscheint 'Commmsg empty' auf dem Bildschirm und man kehrt zur vorherigen Ebene zurück.

- **Delete APRS Msg** → auf dem Display wird "Are you sure?" angezeigt → drücken Sie die Taste [Ok], um den Löschvorgang zu bestätigen, der drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abzubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- 4) **Timer** → drücken Sie die [Select]-Taste, um das Intervall für regelmäßige APRS-Bakensendungen auszuwählen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um in 30s-Intervallen zwischen **OFF** (aus), **30s** und bis zu **7650s** zu wählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um ihre Auswahl zu bestätigen → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.
- 5) **Beacon** → drücken Sie die [Select]-Taste, um die für die Bakenübertragung zu verwendende Standortquelle zu ändern → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die gewünschte Quelle zwischen **Preset Beacon** und **GPS Beacon** auszuwählen, drücken Sie die [OK]-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

Record (Aufnahme)

Sofern dies zuvor mittels der Radioddity CPS freigeschaltet wurde, können Sie über das Menü **Record**  die Aufnahmeliste einstellen und überprüfen, vorhandene Aufnahmen löschen und Informationen über einzelne Aufnahmen speichern und abrufen.

1. Drücken Sie die mit [Record On/Off] vorbelegte Funktionstaste, um die Aufnahmefunktion ein- oder auszuschalten
oder

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Record**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um zwischen den nachfolgenden Optionen zu wählen:

1) **Record Set** → drücken Sie die Taste [Select] → Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um zwischen den Optionen **RX Record SW** und **TX Record SW** zu wählen → drücken Sie die Taste [Select], um die ausgewählte Option ein- oder auszuschalten → drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.


2) **Record List** → drücken Sie die [Select] Taste, um die Aufnahmeliste anzuzeigen → drehen Sie den [ENC] Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um die gewünschte Aufnahme auszuwählen (sie sind wie folgt benannt: <aufsteigende Nummer>_<R/T><DMR_ID>) und drücken Sie die [Select] Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen:


- **Play** → drücken Sie die Taste [Select], um die ausgewählte Aufnahme abzuspielen und nach Beendigung der Wiedergabe zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- **Delete** (Löschen) → drücken Sie die Taste [Select] → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt drücken Sie die Taste [Ok], um den Löschvorgang zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- **Information** → drücken Sie die Taste [Select], um die detaillierten Informationen zur Aufnahme anzuzeigen.

3) **Clear Record** → drücken Sie die Taste [Select] → "Are you sure?" wird auf dem Display angezeigt drücken Sie die Taste [Ok], um den Löschvorgang zu bestätigen, oder drücken Sie die Taste [Back], um den Löschvorgang abubrechen und zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

4) **Space Info** → drücken Sie die Taste [Select], um die Gesamtzeit aller Aufzeichnung und die insgesamt zur Verfügung stehende Aufzeichnungszeit anzuzeigen → drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Device Info (Geräteinfo)

Sofern dies zuvor mittels der Radioddity CPS freigeschaltet wurde, können Sie über das Menü **Device Info**  diverse Gerätedaten wie beispielsweise Radio ID, Rx Group List, CH Contact (für den aktuellen Funkkanal genutzer Kontakt) sowie die Firmware Version abrufen.

1. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Device Info**  auszuwählen und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um zwischen den nachfolgenden Optionen zu wählen:


1) **Radio ID** → [Select] drücken, um die Radio ID anzuzeigen → Taste [Back] oder eine beliebige Zifferntaste drücken, um die gewünschte ID zu ändern → Taste [OK] drücken, um die ID zu speichern → auf dem Display wird „Set OK!“ angezeigt und Sie kehren zur vorherigen Menüebene zurück.

2) **RXGroupList** → [Select] drücken, um die Liste der Empfangsgruppen (Name in der obersten Zeile) und deren Mitglieder des aktuell ausgewählten Kanals anzuzeigen → drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um die Details zu prüfen → drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

3) **CH contact** → [Select] drücken, um die Kontaktinformationen (ID, Name, Anruftyp) des Kontakts anzuzeigen, der mit dem aktuell ausgewählten Kanal verknüpft ist → drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.


4) **Version** → [Select] drücken, um die Informationen zur Firmwareversion des Radioddity GD-88 anzuzeigen → drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

Channel Edit (VFO Editmodus)

Sofern dies zuvor mittels der Radioddity CPS freigeschaltet wurde, können Sie über das Menü **Channel Edit**  Parameter des Kanal- oder VFO-Modus überprüfen und ändern.

1. Drücken Sie im Bereitschaftszustand die Taste [A/B] und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um den VFO Editmodus aufzurufen.

oder

1. Rufen Sie das Menü auf, drücken Sie die [Menu]-Taste und drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um **Channel Edit**  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [Select] zum Aufrufen des Menüs.

2. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die Tasten [▲/▼], um einen der aufgeführten Parameter auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste [Select], um den Cursor zu aktivieren und den Bearbeitungsmodus aufzurufen.

4. Drehen Sie den [ENC]-Knopf oder verwenden Sie die [▲/▼]-Tasten, um den gewünschten Wert auszuwählen, und drücken Sie die [Select]-Taste zur Bestätigung und Speicherung.


5. Drücken Sie die [Back]-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Kanalparameter

In ihrer Reihenfolgeorder	Bedienung	Optionen	Bestätigung	Anmerkungen
Channel Attribution (Working Mode)	[Select] drücken	Digital/Analog/RX:D/A-TX:A/TX:D/A-RX:D	[Select] drücken	Sowohl für analog als auch digital-Betrieb
Steps		5/6.25/10/12.5/25/50/100kHz		
RX Frequency		In the available range of the radio		
TX Frequency		In the available range of the radio		
Power		High/Low		
RX BS (Slot)		Off/Slot1/Slot2		
TX BS (Slot)		Off/Slot1/Slot2		
RX Color Code		0~15		
TX Color Code		0~15		
Alarm		On/Off		
Call Alert		On/Off		
Private Call Type		PATCS /OACSU		
Meg Type		PATCS /OACSU		
Permission (TX Policy)		Impolite/ Polite to CC/ Polite to All		
RX Group List		Off / Self-defined		
Encryption		Off / Defined by software		
Default Contacts		Off / Contact List		
Emergency		Off / self-defined		
Scan List		Off / self-defined		
Save2SelChn (Save to current channel)				
Save2SelChn (Save to selected channel)		Alle verfügbaren Kanäle		
Save VFO				
Bandwidth		Narrow/Wide		
TX Subtone Type		Signaling Off/CTCSS/DCS/ DCS Reverse		
TX Subtone(TX Sub Item)		Die Subaudio-Töne von DCS/CTCSS		
RX Subtone Type		Signaling Off/CTCSS/DCS/DCS Reverse		
				Nur für digitalen VFO Betrieb
				Nur für analogen Betrieb

In ihrer Reihenfolgeorder	Bedienung	Optionen	Bestätigung	Anmerkungen
RX Subtone (TX Sub Item)	[Select] drücken	Die Subaudio-Töne von DCS/CTCSS	[Select] drücken	Nur für analogen Betrieb
Scan List				Nicht verfügbar für den analogen VFO-Modus
Save VFO				Nur für analogen Betrieb
Save to specified channel		Alle verfügbaren Kanäle		

Hinweise:

- ◇ Wenn Sie ein Untermenü aufrufen, drücken Sie die Taste [Back], um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- ◇ Egal in welchem Untermenü oder Menü, drücken Sie die Taste [], um den Vorgang zwangsweise zu beenden und zum Startbildschirm für den Standby-Modus zurückzukehren.

Typische Anwendungsfälle

Modi von TX und RX beim Scannen

Stellen Sie die TX- und RX-Rufmodi in der Scanliste mit der CPS-Software ein.

Scan TX Modus

Wenn beim Scannen ein aktiver Kanal oder eine Gesprächsgruppe erkannt wird, verweilt der Scanvorgang für eine bestimmte, als "Leerlaufzeit" bezeichnete Zeit auf dem Kanal.

Die Scan TX Modi der Scan List können wie folgt eingestellt werden:

Talkback

1. Wenn die Einstellung eingeschaltet ist („On“) und ein Trägersignal eines beliebigen Kanals in der Scan List während des Scanvorgangs empfangen wird, drücken Sie die [PTT] Sprechttaste, um innerhalb von 3 Sekunden nach dem Verschwinden des empfangenen Signals auf dem Kanal zu senden.
2. Wenn die Einstellung ausgeschaltet ist („Off“), richtet sich die Antwort nach dem von der Radioddity CPS voreingestellten „Scan TX Mode“.



Hinweise:

Scan TX Mode:

- ◇ **Current Channel** (aktueller Kanal) → Antwort auf den Kanal, der den Suchlauf startet.
- ◇ **Last Operated Channel** (zuletzt aktiver Kanal) → antworten Sie auf dem Kanal, auf dem das Funkgerät zuletzt aktiv war.
- ◇ **Appointed Channel** (angegebener Kanal) → geben Sie den Kanal an, auf dem geantwortet werden soll.

Appointed Channel:

Wenn nach der Auswahl des Kanals für die Antwort ein Trägersignal eines beliebigen Kanals in der Scan List empfangen wird, drücken Sie nach dem Verschwinden des empfangenen Signals die [PTT] Sprechttaste, und das Funkgerät antwortet auf dem voreingestellten Kanal.

A/B Repeat

Preset by CPS software or access the "A/B Repeat" menu to set the A/B band repeat function and application.

1. A/B Band Repeat Modus:

- 1) Im digitalen Modus kann das gleiche Frequenzband (VHF + VHF / UHF + UHF) auf die gleiche Frequenz oder Cross-Band (VHF / UHF) übertragen werden.

2) Im Analogmodus kann Cross-Band (VHF / UHF) übertragen werden.

3) Im Crossband (VHF / UHF) kann "digital zu analog" oder "analog zu digital" übertragen werden.

2. A/B Monitor:

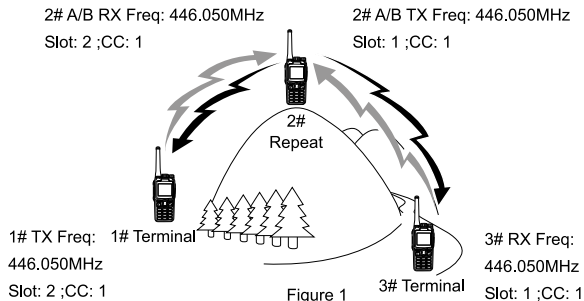
Drücken Sie die voreingestellte Taste [Relay monitor On/Off] oder rufen Sie das Menü **ABRepeat** auf, um die A/B-Band-Monitorfunktion ein- bzw. auszuschalten.P

3. A/B Repeat Interruption:

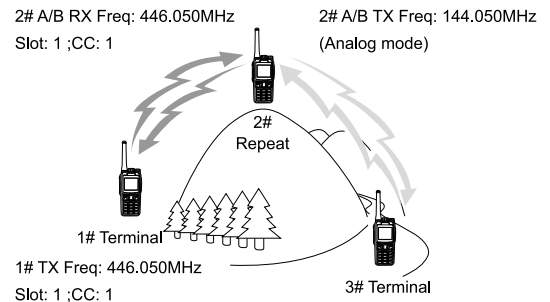
1) Wenn A/B-Repeaterbetrieb eingeschaltet ist, wird das Radioddity GD-88 verwendet, um den Kommunikationsbereich anderer Funkgeräte zu erweitern.

2) Wenn sich Ihr Funkgerät im A/B-Repeaterbetrieb befindet, können Sie die [PTT] Sprechaste drücken und deutlich in das Mikrofon (MIC) sprechen, um aus dem Gespräch ein Dreiergespräch zu machen.

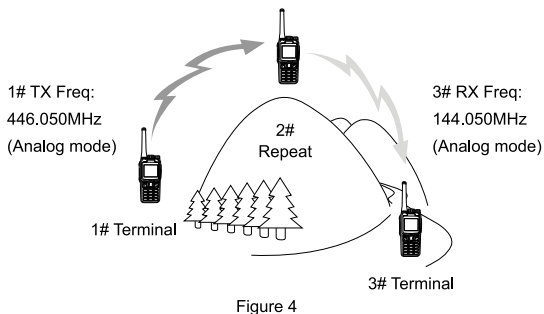
Digital zu Digital Modus mit selber Frequenz:



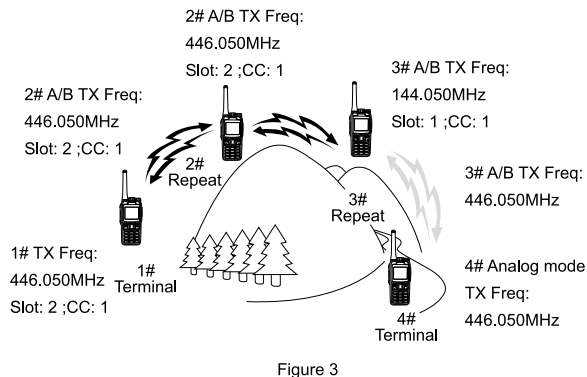
Cross Band Digital zu Analog / Analog zu Digital Mode:



Cross Band Analog zu Analog Modus:



Digital zu Analog / Analog zu Digital auf selber Frequenz & Erweiterung der Kommunikationsreichweite:



Beispiele für Betrieb als Repeater

Repeater -Modus	Funkgerät Nr.	Geräteeinstellung	2# GD-88 als Repeater	Band (Repeat)	Bemerkungen
Auf gleicher Frequenz Digital zu Digital	1# 3#	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1	RX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1	A/B	1.Time Slots für RX/TX sind je nach Bedarf einstellbar; es kann jedoch nicht derselbe Time Slot für RX/TX im Repeater-Betriebsmodus mit derselben Frequenz eingestellt werden. 2. CC für RXTTX sind je nach Bedarf einstellbar, und es kann der gleiche CC für RX/TX eingestellt werden.
		RX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC: 1	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC:1		
Cross Band Digital zu Analog Modus	1#	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1	RX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1		
		RX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC: 1	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC:1		

Repeater -Modus	Funkgerät Nr.	Geräteeinstellung	2# GD-88 als Repeater	Band (Repeat)	Bemerkungen
Cross Band Digital zu Analog Modus	3#	Analog TX/RX Freq: 144.050MHZ	TX Freq: 144.050MHZ (Analog Betrieb)	A/B	Analoger Modus kann mit CTCSS/ DCS-Code eingestellt werden
Cross Band Analog zu Analog	1#	Analog TX/RX Freq: 446.050MHZ	RX/TX Freq: 446.050MHZ		
	3#	Analog TX/RX Freq: 144.050MHZ	RX/TX Freq: 144.050MHZ		

Digital zu Analog Betrieb auf selber Frequenz

Funkgerät Nr.	Geräteeinstellung	2# GD-88 als Repeater	3# GD-88 als Repeater	Band (Repeat)	Bemerkungen
1#	RX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC:1	RX Freq: 446.050MHZ Slot: 1;CC:1	RXFreq: 144.050MHZ Slot: 2; CC: 1	A/B	
	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1	TX Freq: 446.050MHZ Slot: 2; CC: 1	TX Freq: 144.050MHZ Slot: 1; CC: 1		
4#	Analog TX/RX Freq: 446.050MHZ	RX Freq: 144.050MHZ Slot: 1;CC:1 TX Freq: 144.050MHZ Slot: 2; CC: 1	Analog TX/RX Freq: 446.050MHZ		

Hinweise:

- ◇ Die obigen Beispiele für Betrieb als Repeater dienen nur als Referenz.
- ◇ Falls erforderlich, können Multimodus-, Multiband-, Multifrequenz- und andere Verfahren kombiniert und gemeinsam angewendet werden, um die Kommunikationsabdeckung für die Endnutzer zu erweitern. Eine solche Kombinationsanwendung von verschiedenen Wiederholungsmodi kann bei Bedarf Anwendung finden.

Hinweise zur Fehlerbehebung

Fehler	Ursache	Behebung
Funkgerät lässt sich nicht einschalten	Der Akku ist nicht korrekt eingesetzt	Akku richtig einsetzen
	Akkuleistung niedriger als voreingestellter Wert	Bitte wechseln oder laden Sie den Akku
	Schlechte Kontakte des Akkus oder verschmutzte Kontakte.	Prüfen und reinigen Sie die Akkukontakte
Das Empfangssignal wird schwächer, ist unklar oder wird unterbrochen.	Die Akkuleistung wird geringer	Bitte wechseln oder laden Sie den Akku
	Lautstärkeregler auf niedrigem Wert	Stellen Sie die Lautstärke höher ein
	Die Antenne hat sich gelöst oder ist nicht auf den verwendeten Frequenzbereich abgestimmt	Schalten Sie das Funkgerät aus und bringen Sie die Antenne wieder an, oder verwenden Sie einen auf diesen Frequenzbereich abgestimmte Antenne
	Der Lautsprecher ist verstopft oder beschädigt.	Versuchen Sie, den äußeren Bereich des Lautsprechers zu reinigen, oder wenden Sie sich an Ihren Händler
	Verwendung des Funkgeräts in einer schlechten Arbeitsumgebung oder bei elektromagnetischen Störungen	Ändern Sie die Arbeitsumgebung oder wechseln Sie die Antennenrichtung
Kommunikation mit Gruppenmitgliedern ist nicht möglich	Die Frequenz des aktuellen Arbeitskanals oder das Subaudio-Signal ist unterschiedlich.	Ändern Sie den Kanal oder setzen Sie die Signalisierung und die Frequenz so zurück, dass sie mit denen der Gruppenmitglieder übereinstimmen.
	Die Einstellung des digitalen oder analogen Kanals ist falsch	Programmieren Sie den aktuellen digitalen oder analogen Kanal neu
	Außerhalb der Reichweite der Gruppenmitglieder	Zurück in die Reichweite gehen
Rauschen oder nicht relevante Kommunikation auf dem aktuellen Kanal	Gleichkanalige Benutzerinterferenz	Ändern Sie die Frequenz oder den Kanal
	Kanal nicht mit korrekter Subaudio-Signalisierung programmiert	Programmieren Sie das Funkgerät neu, um die Signalisierung zu korrigieren, oder ändern Sie die Signalisierung, um Störungen zu vermeiden.

Fehler	Ursache	Behebung
Funkgerät lässt sich nicht einschalten	Die Kommunikationsdistanz ist zu groß	Verringern Sie die Reichweite zwischen den Nutzern
	Die Signale werden durch die Umgebung wie Gebäude und Gelände blockiert	Verringern Sie den Abstand zwischen den Nutzern oder stellen Sie eine ungehinderte Sichtverbindung her
Schwacher Sprachverkehr mit Rauschen während der	Starke lokale Umwelteinflüsse	Entfernen Sie sich von der Störquelle
Fehlende GPS-Positionsbestimmung	Die direkte Sicht zum Satelliten ist durch die Umgebung blockiert	Gehen Sie zu einem offenen Ort mit freier Sicht auf den Himmel

 **Hinweise:**

Wenn die oben genannten Methoden Ihr Problem nicht lösen können oder Sie mit anderen Fehlfunktionen konfrontiert werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder schreiben Sie an support@radioddity.com

Pflege und Reinigung

Um die beste Leistung zu gewährleisten und die Lebensdauer zu verlängern, sollten Sie sich mit den folgenden Pflege- und Reinigungshinweisen vertraut machen.

Pflege

- Bitte zerkratzen oder durchstechen Sie das Gerät nicht mit harten oder scharfen Gegenständen.
- Bitte stellen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung auf, in der elektronische Schaltkreise korrodieren können, oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Bitte tragen Sie das Gerät nicht an der Antenne oder am Kopfhörer.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die SP-MIC-Buchse abgedeckt ist, wenn er nicht benutzt wird.

Reinigung

- Bitte reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig mit einem trockenen, sauberen Tuch oder einer weichen Bürste, um den Staub auf der Oberfläche und den Kontakten der Ladeschale abzuwischen;
- Die Tasten, der Bedienknopf und das Gehäuse des Geräts können durch den Gebrauch verschmutzt sein. Bitte verwenden Sie Vliestücher, um diese zu reinigen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Chemikalien wie Reinigungsmittel, Alkohol, Sprays oder Mineralölprodukte auf der Geräteoberfläche oder den bedruckten Etiketten. Chemikalien können das Gehäuse und das Display beschädigen und den Aufdruck auf den Etiketten entfernen. Bevor Sie das Funkgerät einschalten, vergewissern Sie sich bitte, dass das Gerät vollständig trocken ist.

Radiodity