



CT990-EBR

ANLEITUNGEN

DUAL BAND VHF/UHF TRANSCEIVER

GEBRAUCHSANWEISUNG





Danke, dass Sie sich für Midland entschieden haben!

Das CT990-EBR ist ein Amateurfunkgerät, das nur mit einer Amateurfunklizenz verwendet werden darf.



Der CT990-EBR ist unter allen Bedingungen zuverlässig und IP67-zertifiziertes Dualband-VHF/UHF-Funkgerät, staub- und tauchfest bis zu 1 Meter. Mit einer Leistung von 10 W bietet es im Vergleich zu Standardgeräten mit 5 W eine bessere Abdeckung. Das TFT-Farbdisplay sorgt für hervorragende Lesbarkeit, während der 3600-mAh-Akku bis zu 21 Stunden Betriebszeit bietet.

Kompatibel mit DOUBLE PTT-Ohrstücken, ermöglicht es die unabhängige Steuerung von zwei Kanälen für eine noch effizientere Kommunikation (MA21-LK/ MA31-LK DOUBLE PTT optionales Zubehör).



Index

Das Paket enthält	2
Hauptmerkmale	3
Hauptbedienelemente und Teile des Funkgeräts	4
Optionsfelder	4
Verfügbare Betriebsarten	8
Funktionen und Menü	10
Menüliste	10
Squelch-Pegel (Squelch-Level) - Menü Dienstprogramme 1	11
Auswahl hohe/niedrige Leistung (TX Power) - Menü Utilities 2	11
Schrittfrequenz (Schritt) - Menü Dienstprogramme 3	11
Richtung der Frequenzverschiebung (ShiftDIR) - Menü Dienstprogramme 4	12
Frequenzversatz (Off-Set) - Menü Dienstprogramme 5	12
Breite/schmale Bandbreite (Bandbreite) - Menü Dienstprogramme 6	12
Empfangen mit CTCSS/DCS (RX QT/DQT) - Menü Utilities 7	13
Senden mit CTCSS-Tönen (TX QT/DQT) - Menü Utilities 8	13
Empfangen und Senden mit demselben CTCSS/DCS-Ton - Menü Utilities 9	13
DQT-Modus - Menü Dienstprogramme 10	13
Suche nach Frequenzen mit CTCSS (Seek QT) - Menü Dienstprogramme 11	14
Durchsuchen von Frequenzen mit DCS (Seek DQT) - Menü Utilities 12	14
VOX (VOX-Funktion) - Menü Dienstprogramme 13	14
VOX-Empfindlichkeit (VOX-Pegel) - Menü Dienstprogramme 14	14

VOX-Verzögerung - Menü Dienstprogramme 15	15
TOT-Funktion (Time Out Timer) - Menü Dienstprogramme 16	15
Roger Beep, Sendeschluss-Ton (ROGER BEEP) - Menü Utilities 17	15
Sendepriorität - Menü Dienstprogramme 18	16
Stromsparen (RX SAVE) - Menü Dienstprogramme 19	16
SCAN (SCAN-MODUS) - Menü Dienstprogramme 20	16
Dual Watch-Funktion (DUAL WATCH) - Menü Dienstprogramme 21	17
Signalton (BEEP) - Menü Dienstprogramme 22	17
Sprachfunktion (VOICE) - Menü Dienstprogramme 23	17
FM-Radiounterbrechung (FM INTERRUPT) - Menü Dienstprogramme 24	17
Display-Hintergrundbeleuchtung (Backlight)- Menü Utilities 25	18
Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit) - Menü Utilities 26	18
ID (ID VERIFICATION) - Menü Dienstprogramme 27	18
Übermittlung des ID-Codes (PTT-ID) - Menü Dienstprogramme 28	18
Sperrung besetzter Kanäle (BUSY LOCK) - Menü Dienstprogramme 29	19
Tastatursperre (LOCK MODE) - Menü Utilities 30	19
Seitenton (Seitenton) - Menü Dienstprogramme 31	19
Einschalton (Power on Tone) - Menü Utilities 32	20
Einschaltbild (POWER ON DISPLAY) - Menü Dienstprogramme 33	20
Begrüßungsmeldung (POWER ON MSG) - Menü Dienstprogramme 34	20
Batteriespannung (VOLTAGE) - Menü Dienstprogramme 35	21
Man down (MAN DOWN) - Menü Dienstprogramme 36	21

Nur im Kanalmodus aktivierte Funktionen **22**

Hinzufügen eines Kanals zum Suchlauf (SCAN LIST) - Menü Dienstprogramme 18	22
Einstellen des Prioritätskanals (SCAN PRIORITY) - Menü Dienstprogramme 19	22
Arbeitsmodi (CH-Freq + CH-Display) - Menü Utilities 34	22
Kanalname (CHName) - Menü Dienstprogramme 35	23

Zurücksetzen **23**

Fehlersuche **24**

Technische Daten **25**

Das Paket umfasst

- CT990-EBR-Transceiver
- Gürtelclip
- Antenne
- Li-Ion-Akku mit 3600mAh
- Tischladegerät
- Wandadapter
- Handgelenkgürtel

Sollte ein Teil fehlen, benachrichtigen Sie bitte Ihren Midland-Händler.

Wartung

Ihr Zweiwege-Funkgerät ist ein elektronisches Produkt mit exaktem Design und sollte mit Sorgfalt behandelt werden.

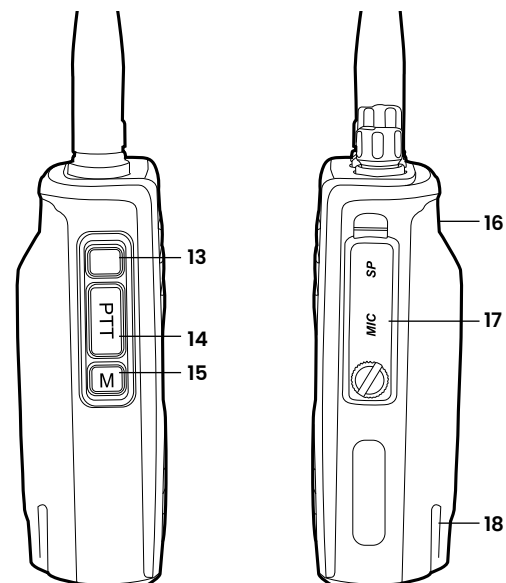
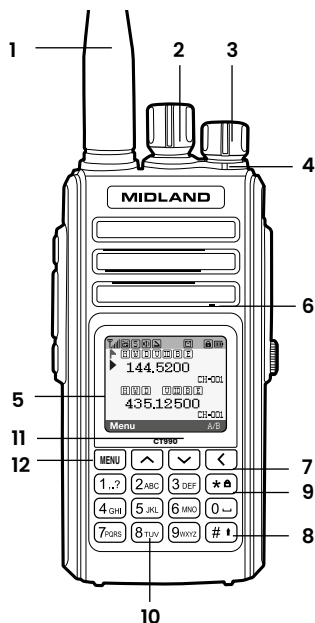
Die folgenden Hinweise helfen Ihnen, Ihre Garantieverpflichtungen zu erfüllen und viele Jahre lang Freude an diesem Produkt zu haben.

- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Das Gerät kann durch unsachgemäße Handhabung beschädigt werden.
- Bewahren Sie das Radio nicht in der Sonne oder an heißen Orten auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer von elektronischen Geräten verkürzen und bestimmte Kunststoffe verformen oder schmelzen.
- Lagern Sie das Radio nicht an staubigen und schmutzigen Orten.
- Halten Sie das Radio trocken. Regenwasser oder Feuchtigkeit lassen die elektronischen Schaltkreise korrodieren.
- Sollte das Radio einen merkwürdigen Geruch oder Rauch verbreiten, schalten Sie es bitte sofort aus und nehmen Sie das Ladegerät oder die Batterie aus dem Radio.
- Senden Sie nicht ohne Antenne.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Radios keine Reinigungsmittel, Alkohol, Lösungsmittel oder Scheuermittel. Verwenden Sie nur ein weiches, sauberes Tuch.

Hauptmerkmale

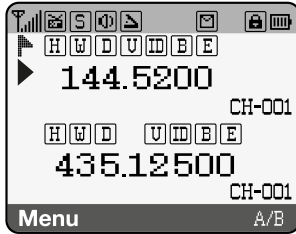
- Dualband (VHF/UHF) angezeigt
- Frequenzband (einzustellen je nach Land/Gebiet der Nutzung): 144-146 MHz & 430-440MHz (Rx / Tx).
- Arbeitsmodus: UHF-VHF, VHF-VHF oder UHF-UHF
- Ultrahohe Ausgangsleistung: 10 W VHF / UHF
- IP67 zertifiziert
- Leistungsstarke Antenne
- Ultraklare Stimme
- Totmann-Funktion
- DQT-Funktion (Privatgespräche)
- 257 Speicherkanäle
- Großes farbiges LCD-Display
- Li-Ion-Akku mit 3600mAh
- DUAL PTT-Zubehör bereit
- Wiederholungstöne
- Selektive Einzel-/Gruppenrufe
- Seitenton: Endtransmissionsgeräusch-Schalldämpfer
- VOX-Funktion
- 83 + 83 DCS-Codes und 38 CTCSS-Töne
- Sprachansage "VOICE"
- Wählbare Kanalabstände 25kHz/12,5 kHz
- Kanalnummer, Kanalnummer+Frequenz, angezeigter Kanalname
- Frequenz umkehren
- Scannen
- FM-Radio
- Frequenzschritt: 0,5KHz, 2,5KHz, 5 kHz, 6,25 kHz, 10 kHz, 12,5 kHz, 25 kHz, 37,5KHz, 50 kHz oder 100kHz
- Wählbare Ausgangsleistung: hoch (10 W) oder niedrig (5 W)
- Frequenzversatz
- Schaltverstärker
- funktion "Besetztkanal-Sperre"
- Anzeige des Ausgangsleistungspegels auf dem Display
- Sprachanzeige für schwache Batterie
- Roger Piep
- TOT (Zeitüberschreitungstimer)
- Tastatursperre
- Funktion/Kanal zurücksetzen

Hauptbedienelemente und Teile des Funkgeräts



Optionsfelder

1. **Antenne**
2. **Encoder:** Drehen Sie ihn, um den gewünschten Kanal auszuwählen
3. **Strom / Schalter / Lautstärkeregler:** Drehen, um CT990-EBR ein-/auszuschalten und um die Lautstärke einzustellen
4. **Led:** Übertragung (rot) / Empfang (grün)
5. **LCD-Anzeige**
6. **Mikrofon**
7. **< Zurück:** drücken, um das Menü und die Funktionen zu verlassen. **A/B** (erscheint auf dem Display): drücken, um die gewünschte Frequenz (VHF oder UHF) in der Haupt- oder Nebenanzeige auszuwählen.
8. **VFO/MR:** Drücken Sie diese Taste, um vom Kanal- in den Frequenzmodus zu wechseln oder umgekehrt.
9. ***/#:** 2 Sekunden lang drücken, um die Tastatur zu sperren
10. **Alphanumerisches Tastenfeld**
11. **tasten \square / \square :** Drücken zur Auswahl von Funktionen / Menü
12. **Menü:** Drücken Sie diese Taste, um die Menüfunktionen aufzurufen und Ihre Auswahl zu bestätigen.
13. **Seitentaste CALL:** Selektivruf/Übertragung auf der Sekundärfrequenz. Dieser Regler ist nützlich, um den Selektivruf oder den 1750Hz Repeaterton auszusenden.
14. **PTT**
15. **Seitentaste MON:** Gedrückt halten, um die Monitor-Funktion zu aktivieren.
16. **Löcher für den Gürtelclip**
17. **MIC/SP:** Externer Lautsprecher/Mikrofonbuchse 2 Pin Kenwood.
18. **3600mAh Li-Ion-Akku oack.**



LCD-Anzeige

- Dieses Symbol zeigt an, wo das Funkgerät arbeitet, auf welcher Frequenz oder in welcher Funktion. Der Pfeil wird in der Nähe des verwendeten Frequenzbandes angezeigt.

144.5200 In der Hauptanzeige eingestellte Frequenz (diese Frequenz ist nur ein Richtwert)

435.12500 In der Sekundäranzeige eingestellte Frequenz (Richtfrequenz)

CH-001 Speicher-Kanal

Menü Menü

A/B symbol für die Rückenkontrolle

Signalstärke Betriebsband-Signal

FM FM-Radio

S Batteriesparfunktion aktiviert

Speaker Signalton ein

Man Down Man Down Funktion aktiviert

Message Empfangene DTMF-Nachricht

Lock Tastensperre aktiviert

Battery Batteriestandsanzeige

Band Betriebsband

SCAN Scanfunktion aktiviert

H Anzeige für hohe Leistung; falls die niedrige Leistung gewählt ist, zeigt das Display L

W Bandbreite. W = breit; N = schmal

D DCS-Code aktiviert; oder "C " wird auf dem Display angezeigt, wenn ein CTCSS-Ton aktiviert ist

U VOX-Funktion aktiviert

ID identifizierungscode

B Sperrfunktion für besetzte Kanäle aktiviert

E Endton (Schalldämpfer am Ende der Übertragung) aktiviert

Verfügbare Arbeitsmodi

CT990-EBR verfügt über 2 Betriebsarten: **Frequenzmodus** und **Kanalmodus**.

Im **Kanalmodus** kann das Display anzeigen :

- **Kanalnummer**
- **Frequenz**
- **Name des Kanals**

Der Wechsel vom Frequenzmodus zum Kanalmodus kann manuell durch Drücken der Taste **#** oder über die optionale Programmiersoftware erfolgen.

Aufladen des Akkus - Verwendung des Tischladegeräts

Stecken Sie den Netzstecker in die 240-V-Steckdose. Die LED des Ladegeräts beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass es sich im Stand-by-Modus befindet.

Das Tischladegerät kann entweder das komplette Funkgerät oder nur den Akku laden.

Legen Sie den ausgeschalteten Transceiver oder das Akkupaket in die entsprechenden Ladeschalen ein.

Die LED leuchtet rot und zeigt damit an, dass der Akku geladen wird. Sobald die LED grün leuchtet, ist der Akku vollständig geladen.

Ein komplettes Aufladen dauert 5/6 Stunden, je nach Batteriestand.

HINWEIS: Wenn das Funkgerät vollständig entladen ist, blinkt die rote LED 10/20 Minuten lang, dann leuchtet sie konstant rot. Sobald die LED grün leuchtet, ist der Akku vollständig geladen.

Einzel/Doppel PTT

CT990-EBR führt die neue Funktion DUAL PTT ein, die es dem Funkgerät ermöglicht, auf dem Hauptband (A) oder dem Nebenband (B) unter Verwendung eines externen Zubehörs mit dualer PTT zu senden.

- **Standardzubehör** (Lautsprecher/Mikrofon mit einfacher PTT): Durch Drücken der PTT-Taste starten Sie die Übertragung auf dem gerade verwendeten Frequenzband.
- **Zubehör mit Dual-PTT:** Mit diesem Zubehör ist die Übertragung sowohl auf dem Hauptband (A) als auch auf dem Nebenband (B) gleichzeitig möglich, ohne die Frequenz am Funkgerät manuell ändern zu müssen.

Hinweis: Sie sind als Midland-Zubehör mit Doppel-PTT erhältlich.

Aktivieren der Funktion DUAL PTT

Um diese Funktion zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Radio ein.
2. Drücken Sie **Menü**.
3. Wählen Sie **DUAL PTT** durch Drehen des Encoders und drücken Sie zur Bestätigung **Menu**.
4. Wählen Sie **"YES"** durch Drehen des Encoders und drücken Sie **Menu** zur Bestätigung.
5. Wenn Sie nun ein externes Zubehör mit Dual-PTT verwenden, können Sie sofort auf Band A oder B senden.

Wichtig: Falls Sie kein externes Zubehör mit Dual-PTT verwenden, empfehlen wir Ihnen, die Option DUAL PTT zu deaktivieren (wählen Sie "NO"). Wenn Sie diese Funktion nicht deaktivieren, wird die Übertragung auf dem Sekundärband (B) durchgeführt.

Funktionen und Menü

CT990-EBR zeigt 2 Frequenzbänder gleichzeitig an: eine "Hauptfrequenz" zum Senden, die auf dem Display mit einem Pfeil ► in der Nähe angezeigt wird, und eine "Nebenfrequenz" nur zum Empfangen. Drücken Sie sowohl im Kanal- als auch im Frequenzmodus ◀, um die Hauptfrequenz zwischen den beiden angezeigten Frequenzen zu wählen.

Menüliste

Die **Menüliste** kann sich je nach dem von Ihnen gewählten Modus ändern.

Einige Funktionen sind nur im Kanalmodus verfügbar; sie werden am Ende dieses Kapitels beschrieben.

Menü Frequenzmodus

1. rauschsperr-pegel
2. tx-Leistung
3. schritt
4. schichtleiter
5. versatz
6. bandbreite
7. rx qt/dqt
8. tx qt/dqt
9. rx/tx qt/dqt
10. dqt-Modus
11. qt suchen
12. dqt suchen
13. vox-Funktion
14. vox-Pegel
15. vox-Verzögerung
16. tot
17. rufton
18. tx-Priorität
19. rx speichern
20. scan-Modus
21. doppeluhr
22. tastenton
23. stimme
24. fm-Unterbrechung
25. Rücklicht
26. helligkeit

27. id-Überprüfung
28. ptt-id
29. belegungs-sperre
30. spermodus
31. seitenton
32. einschaltton
33. einschaltanzeige
34. einschaltnachricht
35. spannung
36. mann nieder

Menü Kanalmodus

1. rauschsperr-pegel
2. tx-Leistung
3. bandbreite
4. rx qt/dqt
5. tx qt/dqt
6. rx/tx qt/dqt
7. dqt-Modus
8. qt suchen
9. dqt suchen
10. vox-Funktion
11. vox-Pegel
12. vox-Verzögerung
13. tot
14. rufton
15. tx-Priorität
16. rx speichern

17. scan-Modus
18. scanliste
19. scan-Priorität
20. doppeluhr
21. tastenton
22. stimme
23. fm-Unterbrechung
24. Rücklicht
25. helligkeit
26. id-Überprüfung
27. ptt-id
28. belegungs-sperre
29. spermodus
30. seitenton
31. einschaltton
32. einschaltanzeige
33. einschaltnachricht
34. ch-Anzeige
35. ch Name
36. spannung
37. mann nieder

Squelch-Pegel (Squelch-Level) - Menü Dienstprogramme 1

Diese Funktion schaltet die Rauschsperrung ein, wenn das Signal stark ist; die Rauschsperrung bleibt ausgeschaltet, wenn das Signal schwach ist.

Wenn Sie den Pegel zu hoch einstellen, können Sie die schwachen Signale nicht empfangen; wenn Sie ihn zu niedrig einstellen, können Sie Rauschen oder unerwünschte Signale empfangen.

HINWEIS: Dieser Transceiver verfügt über 10 (0-9) verfügbare Stufen: 0 bedeutet, dass die Rauschsperrung eingeschaltet ist. Von Stufe 1 bis Stufe 9 haben Sie verschiedene Stufen der Geräuschreduzierung. Je höher die Stufe ist, desto lauter ist die Rauschsperrung.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 1**; auf dem Bildschirm wird "**Squelch-Pegel**" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Drehknopf, um den gewünschten Squelch-Pegel auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **Menu**. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Back**.

Auswahl hohe/niedrige Leistung (TX Power) - Menü Utilities 2

Sie können zwischen 10 W(**High**) und 5 W(**Low**) Ausgangsleistung wählen.

- Drücken Sie im Frequenzmodus **Menu Utilities + 2**; auf dem Display wird "**TX Power**" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **Hohe** oder **Niedrige** Leistung auszuwählen, und drücken Sie dann **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.

Frequenzschritt (Schritt) - Menü Dienstprogramme 3

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 3**; auf dem Display wird "**STEP**" angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen, und wählen Sie dann mit den **▼/▲-Tasten** den gewünschten Frequenzschritt aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **Menu**.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.

CT990-EBR verfügt über 10 Frequenzstufen: 0.5KHz, 2.5KHz, 5.00KHz, 6.25KHz, 10.00KHz, 12.50KHz, 25.00KHz, 37.5KHz, 50.00KHz und 100KHz.

Richtung der Frequenzverschiebung (ShiftDIR) – Menü Dienstprogramme 4

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 4;** "SHIFTDIR" erscheint auf dem Display.
 - Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Verwenden Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **+/-/OFF** auszuwählen, und drücken Sie dann erneut **Menu** zur Bestätigung.
 - Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.
- + **(positiver Offset)** die Sendefrequenz ist höher als die Empfangsfrequenz
- **(negativer Offset)** die Sendefrequenz ist niedriger als die Empfangsfrequenz.
- OFF** Frequenzverschiebungsrichtung nicht aktiviert.

HINWEIS: Wenn der Frequenzversatz außerhalb des zulässigen Frequenzbandes liegt, kann das Funkgerät nicht senden. Stellen Sie daher sicher, dass der Frequenzversatz und die Sendefrequenz innerhalb des zulässigen Frequenzbereichs liegen.

Frequenzversatz (Off-Set) – Menü Dienstprogramme 5

Der Offset ist die Frequenzdifferenz zwischen Übertragung und Empfang. Die Frequenzabweichung dieses Funkgeräts liegt zwischen 0 und 99,995 MHz.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 5**. Auf dem Bildschirm wird "**OFFSET**" angezeigt.
 - Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Drehgeber, um den Frequenzversatz auszuwählen, oder geben Sie den Versatz manuell über das Tastenfeld ein. Drücken Sie **Menu** zur Bestätigung.
 - Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.
- Mit dem Frequenzversatz ist es möglich, auf zwei verschiedenen Frequenzen zu senden und zu empfangen.

Breite/schmale Bandbreite (Bandbreite) – Menü Dienstprogramme 6

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 6**. Auf dem Display wird "**NARROW-WIDE**" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um die Bandbreite **Wide/Narrow** (25/12,5KHz) auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **Menu**. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Back**.

Empfangen mit CTCSS/DCS (RX QT/DQT) – Menü Dienstprogramme 7

CTCSS-Töne sind ähnlich wie Zugangscodes und ermöglichen es dem Funkgerät, mit den Benutzern zu kommunizieren, die auf denselben Kanal abgestimmt sind und denselben CTCSS-Ton eingestellt haben.

- Drücken Sie im Frequenzmodus **Menu Utilities + 7**. Auf dem Bildschirm wird "RX QT/DQT" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um diese Funktion auszuschalten oder einen CTCSS-Ton zwischen 67,0 Hz und 254,1 Hz auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **Menü** und zur Rückkehr in den Standby-Modus die Taste **Zurück**.

HINWEIS: Um schnell auf die Töne zuzugreifen, drücken Sie 1 für CTCSS, 2 für DCS (normal) und 3 für DCS (invertiert).

Senden mit CTCSS-Tönen (TX QT/DQT) – Menü Dienstprogramme 8

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 8**; auf dem Display wird "**TX QT/DQT**" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▼/▲-Regler** oder drehen Sie den Encoder, um die Funktion zu deaktivieren (OFF), um einen CTCSS/DCS-Ton zwischen 67,0 Hz und 254,1 Hz oder zwischen D023N und D754I auszuwählen.
- Bestätigen Sie durch Drücken von **Menü** und **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Empfangen und Senden mit demselben CTCSS/DCS-Ton – Menü Utilities 9

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 9;** "RX/TX QT/DQT" erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um die Funktion zu deaktivieren (OFF), wählen Sie einen CTCSS/DCS-Ton zwischen 67,0 Hz und 254,1 Hz oder zwischen D023N und D754I.
- Drücken Sie **Menü** zur Bestätigung und dann **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

DQT-Modus – Menü Dienstprogramme 10

- Der DQT-Modus garantiert die Vertraulichkeit Ihrer Unterhaltungen.
- Um diese Funktion zu nutzen, muss auch das Funkgerät des anderen Teils mit DQT versorgt werden und auf den gleichen DCS-Code abgestimmt sein.
- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 10**, um DQT aufzurufen.
- Standardmäßig ist Normal aktiviert. Wählen Sie Spezial, um die Privatsphäre in Ihren Gesprächen zu aktivieren.
- Drücken Sie **Menü**, um die Einstellung zu bestätigen und dann **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren. ù

Suchlauf der Frequenzen mit CTCSS (Seek QT) – Menü Dienstprogramme 11

Mit dieser Funktion können Sie die Frequenzen mit aktiviertem CTCSS-Ton abfragen.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 11**; "SEEK QT" erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie **Menu** und die Suche nach CTCSS-Tönen wird gestartet.

HINWEISE

Die Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn das Funkgerät im Kanalmodus eingestellt ist.

Der Suchlauf wird nur gestartet, wenn das Empfangsband ein Signal erkennt.

Suche nach Frequenzen mit DCS (Seek DQT) – Menü Dienstprogramme 12

Mit dieser Funktion können Sie die Frequenzen mit aktiviertem DCS-Code abfragen.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 12**; auf dem Display wird "SEEK DQT" angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **Menü** und die Suche nach DCS-Codes beginnt.

HINWEISE:

Die Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn das Funkgerät im Kanalmodus eingestellt ist.

Der Suchlauf wird nur gestartet, wenn das Empfangsband ein Signal erkennt.

VOX (VOX-Funktion) – Menü Dienstprogramme 13

Die VOX-Funktion ermöglicht Freisprechgespräche ohne Verwendung der PTT-Taste. Sprechen Sie einfach in das Mikrofon und die Kommunikation wird automatisch aktiviert.

Gehen Sie wie folgt vor, um die VOX zu aktivieren oder zu deaktivieren:

- drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 13**; auf dem Display wird "VOX FUNCTION" angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **ON** oder **OFF** auszuwählen. Bestätigen Sie durch Drücken von **Menu** und kehren Sie durch Drücken von **Back** in den Standby-Modus zurück.

VOX-Empfindlichkeit (VOX-Pegel) – Menü Dienstprogramme 14

In diesem **Menü** können Sie die VOX-Empfindlichkeitsstufe auswählen.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 14**; auf dem Display wird "VOX LEVEL" angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte Empfindlichkeitsstufe (1-9) auszuwählen; drücken Sie dann zur Bestätigung erneut **Menu**. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.

HINWEIS: Stufe 1 ist die am wenigsten empfindliche Stufe, während Stufe 9 die empfindlichste ist.

Wenn sich das Radio im Scan- oder FM-Radiomodus befindet, ist die VOX-Funktion nicht aktiviert.

VOX-Verzögerung – Menü Dienstprogramme 15

Es gibt eine kurze Verzögerung zwischen dem Ende des Gesprächs und der Rückkehr des Funkgeräts in den Sendemodus; diese Verzögerung kann eingestellt werden.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 15**; "VOX DELAY" erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Auf dem Display werden verschiedene Optionen angezeigt: Wählen Sie die gewünschte Verzögerungszeit mit den Tasten **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder.
- Drücken Sie **Menü** zur Bestätigung und kehren Sie durch Drücken von **Zurück** in den Standby-Modus zurück.

TOT-Funktion (Time Out Timer) – Menü Dienstprogramme 16

Die TOT-Funktion wird verwendet, um eine zu lange Übertragung zu verhindern. Diese Funktion blockiert vorübergehend Übertragungen, wenn das Funkgerät über die maximal zulässige Zeit hinaus benutzt wurde. Sobald der voreingestellte Timer erreicht ist, wird das Funkgerät in den Empfangsmodus gezwungen. Wenn eine Übertragung die voreingestellte Zeit überschreitet, ertönt ein Warnton, um Sie daran zu erinnern, dass die Sendezeit fast abgelaufen ist.

Die Sendezeit kann in 60 Stufen zu je 15 Sekunden eingestellt werden (zwischen 15 und 600 Sekunden).

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 16**; auf dem Bildschirm wird **"TOT"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte TOT-Stufe auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **Menu**.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Zurück**.

Roger Beep, Sendeschluss-Ton (ROGER BEEP) – Menü Utilities 17

Roger Beep kann aktiviert/deaktiviert werden:

OFF: Roger Beep deaktiviert

ON: Roger Beep-Ton am Ende der Übertragung

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 17**; auf dem Display wird **"ROGER BEEP"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Wählen Sie **ON/OFF** mit den **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Drehgeber. Drücken Sie **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen und dann **Back**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Sendepriorität – Menü Dienstprogramme 18

Die Sendepriorität ermöglicht die Auswahl des Frequenzbandes, das für die Übertragung verwendet werden soll.

Sie können zwischen zwei Optionen wählen:

BUSY: das Funkgerät sendet auf dem letzten Band, das ein Signal empfangen hat

EDIT: Übertragung auf dem derzeit genutzten Band.

Die standardmäßig eingestellte Option ist **EDIT**.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 18**; im Display wird **"TX PRIORITY"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Wählen Sie die gewünschte Option mit den **▼/▲-Tasten** oder

drehen Sie den Drehgeber. Drücken Sie **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen und dann **Back**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Energiesparen (RX SAVE) – Menü Dienstprogramme 19

Um Batteriestrom zu sparen, kann diese Funktion das Radio ausschalten, wenn kein Signal empfangen wird.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 19**; **"RX SAVE"** wird angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie die **▲/▼-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **ON/OFF** auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **Menu**.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie auf **Zurück**.

SCAN (SCAN-MODUS) – Menü Dienstprogramme 20

Der CT990-EBR wird mit 3 Scan-Modi geliefert:

CO Trägergesteuerter Scan

Sobald ein Signal erkannt wird, stoppt das Funkgerät den Suchlauf. Der Suchlauf wird fortgesetzt, sobald das Signal nicht mehr zu hören ist.

TO Zeit – betriebener Scan

Der Suchlauf wird angehalten, wenn das Funkgerät ein Signal auf einem belegten Kanal erkennt; der Suchlauf wird nach 5 Sekunden fortgesetzt, auch wenn das Signal noch vorhanden ist.

SE Suchlauf

Das Funkgerät beendet den Suchlauf bei einem belegten Kanal und verlässt den Suchlaufmodus.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 20**; auf dem Display wird **"SCAN MODE"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um den gewünschten Scan-Modus auszuwählen. Drücken Sie **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen und dann **Back**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.
- Um den Scanvorgang zu starten, wählen Sie **Menü/Scan**.

Dual Watch-Funktion (DUAL WATCH) – Menü Hilfsmittel 21

Die Dual Watch ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von zwei Kanälen.

Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion:

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 21**; auf dem Display wird **"DUALWATCH"** angezeigt.

- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Menütaste** und drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Signalton (BEEP) – Menü Dienstprogramme 22

Wenn diese Funktion aktiviert ist, hören Sie bei jedem Tastendruck einen Signalton.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 22**; auf dem Display wird **"KEY TONE"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Um den Signalton zu aktivieren/deaktivieren, drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Drehgeber und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **Menu**. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie **Back**.

Sprachfunktion (VOICE) – Menü Dienstprogramme 23

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 23**; auf dem Display wird **"VOICE"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um **ON/OFF** auszuwählen.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Menütaste** und drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

FM-Radiounterbrechung (FM INTERRUPT) – Menü Utilities 24

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das UKW-Radio unterbrochen, sobald CT990-EBR ein Signal im VHF/UHF-Bereich erkennt, um die VHF/UHF-Frequenzen zu hören.

Das UKW-Radio wird einige Sekunden nach Verschwinden des Signals wieder aufgenommen.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 24**; auf dem Display wird **"FM INTERRUPT"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Drehgeber, um **OFF/ON** auszuwählen; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Menütaste** und drücken Sie **Back**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Display-Hintergrundbeleuchtung (Backlight)- Menü Utilities 25

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 25**; **"BackLIGHT"** wird auf dem Display angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Drehgeber, um **ON/OFF** auszuwählen, und drücken Sie dann **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Zustand zurückzukehren.

Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit) – Menü Dienstprogramme 26

Mit dieser Funktion können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays einstellen.

Sie können zwischen 6 Stufen wählen; Stufe 1 ist die am wenigsten helle.

Folgen Sie diesen Schritten:

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 26**; auf dem Display wird **"BRIGHTNESS"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte Helligkeitsstufe auszuwählen.
- Bestätigen Sie mit der **Menütaste** und drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

ID (ID VERIFICATION) – Menü Dienstprogramme 27

Die ID-Identifikationsfunktion ermöglicht es, die Teile zu identifizieren, die senden oder empfangen werden; dieser Code wird im Display des Funkgeräts angezeigt.

ID ist ein Code und muss natürlich von beiden Benutzern eingegeben werden.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 27**; auf dem Display wird **"ID VERIFICATION"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte Helligkeitsstufe auszuwählen.
- Bestätigen Sie mit der **Menütaste** und drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Übertragen des ID-Codes (PTT-ID) - Menü Dienstprogramme 28

Mit dieser Funktion können Sie entscheiden, wann der ID-Code gesendet wird, während sich das Funkgerät im Sendebetrieb befindet. Die möglichen Optionen sind 3:

BOT der Code wird gesendet, wenn Sie die PTT drücken
EOT der Code wird gesendet, wenn die PTT losgelassen wird
BOTH der Code wird gesendet, wenn Sie die PTT-Taste drücken und loslassen.

- Drücken Sie **Menu Utilities + 28**; auf dem Display wird **"PTT-ID"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken von **▼/▲** oder Drehen des Encoders.

Bestätigen Sie mit der **Menütaste** und drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Sperrung besetzter Kanäle (BUSY LOCK) - Menü Dienstprogramme 29

Wenn diese Funktion aktiviert ist, verhindert sie Störungen durch andere Funkgeräte. Wenn der ausgewählte Kanal besetzt ist, kann das Funkgerät nicht senden, wenn Sie die PTT-Taste drücken.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 29**; auf dem Display wird **"BUSY LOCK"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um ON oder OFF auszuwählen.
- Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken von **Menu** und drücken Sie **Back**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Tastatursperre (LOCK MODE) - Menü Dienstprogramme 30

Die Tastensperre kann in zwei Modi aktiviert werden: Automatisch und manuell.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 30**; **"KEYPAD LOCK"** wird auf dem Display angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **ON/OFF** auszuwählen; drücken Sie erneut **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie die Taste **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.
- Die Tastatursperre kann manuell über die Tastatur aktiviert/deaktiviert werden: * **⏏** gedrückt halten.

Seitenton (Seitenton) - Menü Dienstprogramme 31

Der Nebenton (Endton) ermöglicht es, den störenden Ton am Ende der Übertragung zu eliminieren.

Der Seitenton kann aktiviert/deaktiviert werden.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 31**; auf dem Display wird **"SIDE TONE"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um **ON/OFF** auszuwählen. Drücken Sie erneut **Menu**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Einschaltton (Power on Tone) - Menü Dienstprogramme 32

In diesem **Menü** stellen Sie den Ton ein, den Sie hören, wenn das Radio eingeschaltet wird.

Die verfügbaren Optionen sind 3:

NONE (Standardmeldung)

TONE (Signalton)

VOICE (Stimme, die anzeigt, dass das Radio eingeschaltet ist)

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 32**; auf dem Display wird **"POWER ON TONE"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie die **▼/▲-Tasten** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte Option auszuwählen, und bestätigen Sie mit **Menu**. Um in den Standby-Zustand zurückzukehren, drücken Sie **Back**.

Einschaltbild (POWER ON DISPLAY) - Menü Dienstprogramme 33

Mit dieser Funktion stellen Sie das Bild ein, das beim Einschalten des Radios angezeigt wird.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

NONE (kein Logo)

VOLTAGE (die Netzspannung wird kurzzeitig angezeigt)

MESSAGE (Willkommensnachricht)

PICTURE (Marke Midland. Standardeinstellung)

MODEL NAME (der Modellname des Radios wird angezeigt)

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 33**; auf dem Display wird **"POWER ON DISPLAY"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen.
- Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Encoder, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung **Menu**.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie auf **Zurück**.

Begrüßungsmeldung (POWER ON MSG) – Menü Dienstprogramme 34

Mit diesem **Menü** können Sie die Begrüßungsmeldung anpassen, die beim Einschalten des Radios auf dem Display erscheint.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 34**; auf dem Display wird **"POWER ON MSG"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Jetzt können Sie Ihre Nachricht mit den Zifferntasten bearbeiten.
- Bestätigen Sie die Meldung durch Drücken von **Menü**. Drücken Sie **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Batteriespannung (VOLTAGE) – Menü Dienstprogramme 35

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird auf dem Display der Batterie-stand angezeigt.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 35**; **"VOLTAGE"** erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Die aktuelle Batteriespannung wird angezeigt.
- Drücken Sie erneut **Menü** zur Bestätigung und dann **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Man down (MAN DOWN) – Menü Dienstprogramme 36

Die Man-Down-Funktion überwacht ständig den Status des Funkgeräts; wenn es länger als eine voreingestellte Zeit auf die Seite gekippt ist, kann dies darauf hinweisen, dass eine Person gestürzt sein könnte.

Diese Funktion nutzt einen Neigungssensor im Inneren des Funkgeräts, der einen versehentlichen Sturz oder eine plötzliche Verletzung erkennen und einen Alarm auslösen kann, was in vielen Situationen sehr nützlich ist, insbesondere wenn der Benutzer allein oder isoliert ist.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, ertönt ein Signalton, sobald das Funkgerät in einem anderen Winkel als gewöhnlich positioniert wird, um andere Personen zu warnen, die auf der gleichen Frequenz eingestellt sind.

Im Detail:

um Fehlalarme zu vermeiden, piept CT990-EBR zunächst, um den Benutzer zu warnen, dass das Alarmsignal gesendet wird, wenn das Funkgerät nicht innerhalb weniger Sekunden wieder aufgerichtet wird;

in den folgenden 10 Sekunden ertönt der Alarmton, um andere Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass die Person in Schwierigkeiten ist; danach schaltet das Funkgerät wieder in den Empfangsmodus.

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion:

- drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 36**; auf dem Display wird **"MAN DOWN"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menü**, um die Funktion aufzurufen. Wählen Sie **ON/OFF** mit den **▼/▲**-Tasten oder durch Drehen des Encoders.
- Drücken Sie erneut auf **Menü**, um die Einstellung zu bestätigen, und dann auf **Zurück**, um in den Standby-Modus zurückzukehren.

Funktionen nur im Kanalmodus aktiviert

Hinzufügen eines Kanals zum Suchlauf (SCAN LIST) – Menü Dienstprogramme 18

Es ist möglich, einen Kanal in die Liste der Suchlaufkanäle aufzunehmen. Um dies zu aktivieren, müssen Sie das Radio zuerst in den CH-Modus schalten.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 18**; auf dem Display wird **"SCAN-LIST"** angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Drücken Sie **▼/▲** oder drehen Sie den Drehgeber, um die Funktion zu aktivieren und bestätigen Sie mit **Menu**.
- Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie auf **Zurück**.

Einstellen des Prioritätskanals (SCAN PRIORITY) – Menü Dienstprogramme 19

Der Prioritätskanal kann mit der optionalen Programmiersoftware eingestellt werden.

Die Funktion SCAN PRIORITY ist mit der Scan-Funktion verbunden; es stehen zwei Optionen zur Verfügung: AUS/EIN.

- Drücken Sie im Standby-Modus **Menu Utilities + 19**; **"SCAN PRIORITY"** wird angezeigt.
- Drücken Sie **Menu**, um die Funktion aufzurufen. Mit den **▼/▲**-Tasten oder durch Drehen des Encoders können Sie den Kanal auswählen; bestätigen Sie dann mit **Menu**. Drücken Sie **Back**, um in den Standby-Zustand zurückzukehren.
- Das Funkgerät sucht abwechselnd die Kanäle und den Prioritätskanal ab.

Betriebsarten (CH-Freq + CH-Anzeige) – Menü Dienstprogramme 34

CT990-EBR verfügt über 4 Betriebsarten:

- **Frequenzmodus (FREQ)**

Im Kanalmodus können die folgenden Modi eingestellt werden :

- **Kanalmodus (CH).**
- **Frequenz + Kanalnummer (CH FREQ)**
- **Kanalname (NAME)**

Drücken Sie **im Standby-Modus #**, um den gewünschten Arbeitsmodus auszuwählen.

Kanalname (CHName) – Menü Dienstprogramme 35

Zum Festlegen des Kanalnamens können Sie 26 Buchstaben (A-Z) und 10 Zahlen (0-9) verwenden. Der Kanalname besteht aus maximal 8 Zeichen.

Wenn Sie eine Leerstelle lassen, wird das Zeichen leer sein.

Verfahren:

Drücken Sie die Taste **#**, um den Kanalmodus einzustellen.

Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie **Menu Utilities + 35 + Menu**. Auf dem Display werden 8 Leerzeichen " _ " angezeigt. Geben Sie den gewünschten Kanalnamen über die Tastatur ein und bestätigen Sie ihn mit der **Menütaste**. Drücken Sie **Zurück**, um die Funktion zu verlassen und in den Standby-Modus zurückzukehren. Das Display zeigt den Kanalnamen und seine Nummer an. Um ein Zeichen zu löschen, drücken Sie **T**.

Zurücksetzen

CT990-EBR hat 3 Arten von Reset: FULL, VFO und CH.

RESET FULL werden alle Funktionen, einschließlich der Kanäle, auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt .

RESET VFO werden alle Einstellungen, mit Ausnahme der Kanäle, auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt .

RESET CH werden nur die Speicherkanäle zurückgesetzt .

Verfahren:

halten Sie bei ausgeschaltetem Funkgerät die **Tasten PTT** und **Menu** gleichzeitig gedrückt und schalten Sie es ein.

Drücken Sie **Menü**, um den Bereich **DATA-RESET** aufzurufen. Die 3 möglichen Optionen werden angezeigt: **FULL, VFO, CH**.

Wählen Sie die gewünschte Art des Zurücksetzens und drücken Sie **Menü**. Drücken Sie die Taste erneut zur Bestätigung.

Fehlersuche

PROBLEM	LÖSUNG
Das Radio schaltet sich nicht ein	Der Akku ist möglicherweise erschöpft. Laden Sie ihn wieder auf.
	Unkorrigierte Installation. Installieren Sie sie neu.
Das Aufladen der Batterie dauert nicht lange	Der Akku ist leer. Tauschen Sie ihn gegen einen neuen aus. Das Akkupaket ist nicht vollständig geladen.
Die Empfangsanzeige leuchtet auf, aber es ist kein Ton zu hören	Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht zu niedrig ist. Stellen Sie sicher, dass Sie die gleichen CTCSS- und DCS-Codes wie Ihre Gruppe verwenden
Das Tastenfeld funktioniert nicht	Die Tastensperre wurde nicht aktiviert
Empfang eines anderen Gruppensignals während des Sendens	Ändern Sie ein anderes CTCSS/DCS für Ihre Gruppe

Technische Daten

Frequenzbänder	144-146MHz & 430-440MHz (Rx / Tx)
Speicherkanäle	257
Stromversorgung	Li-Ion-Akku 7,4V/3600 mAh
Betriebstemperatur	-25°C bis + 55°C
Arbeitsmodus	monoband/Doppelband
Ausgangsleistung	10W VHF/ UHF
SAR	VHF@max Leistung ≤ 4,423W/Kg UHF@max Leistung ≤ 9,916W/Kg
Modulation	F3E(FM)
Maximale Frequenzabweichung	≤ ±5KHz
Störende Emissionen	< -60dB
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Rx-Empfindlichkeit	< 0,2uV
Audio-Ausgangsleistung	≥ 500mW
Abmessungen	140 x 60 x 35 mm
Gewicht	310g

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WARNUNG: Zum Trennen des Transceivers vom Netz muss ein direktes Steckernetzteil verwendet werden; das Tischladegerät muss in der Nähe des Geräts angebracht und leicht zugänglich sein.





MIDLAND[®]

www.midlandeurope.com