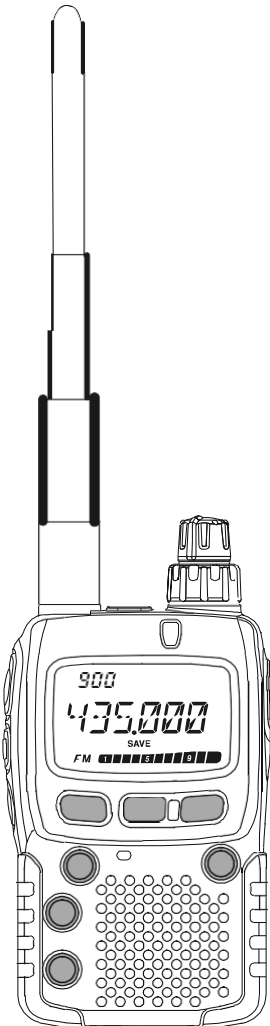




VHF / UHF

TRANSCEIVER BIBAND EMPFÄNGER  
ultrakompakte breite Abdeckung

**VX-2E**



VERTEX STANDARD CO., LTD.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

VERTEX STANDARD

US-Hauptquartier

10900 Walker Street, Cypress, CA 90630, USA

Yaesu Europe BV

PO Box 75525, 1118 ZN Schiphol, Niederlande

YAESU UK LTD.

Einheit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Schließen  
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, UK

VERTEX STANDARD HK LTD.

5 Einheit, 20 / F, Seaview Center, 139-141 Hoi Bun Road,  
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

---

---

## Inhalt

---

---

Beschreibung Allgemeines1 .....	Modus Memoria36 .....
Kontrollen und Conectores2 .....	Speicherkanäle Normales37 .....
Zubehör und Komponenten Alternativos4 .....	Anmeldung Memorias37 .....
Installieren Accesorios5 .....	Registrierung Unabhängige Sendefrequenzen („Odd Splits nicht Standard „) 37 .....
Installieren Antena5 .....	Erholung Memorias38 .....
Installation Schnapp Cinturón5 .....	HOME-Kanal-Speicher "HOME" 38 .....
Installieren des Akkus FNB-82L16 .....	Konfession Memorias38 .....
Verbindungscontroller	Speicheroptimierung Desplazada40 .....
Terminals Knoten Paquetes7 .....	Masquerading Memorias41 .....
Funcionamiento8 .....	Datenübertragung zu den Erinnerungen VFO41 .....
Ein und Aus Transceptor8 .....	Bankbetrieb Memorias42 .....
Einstellung Volume 8 .....	Exklusiv-Modus Memoria43 .....
Tuning System-Setup Silenciosa9 .....	Der Betrieb von Spezialspeicherkanäle 44 Kanäle
Auswählen Band Communication10 .....	Rundfunk Meteorológica44 .....
Surfen Frecuencias11 .....	Marinekanäle VHF45 .....
Transmisión12 .....	Speicherkanäle Kurzwellensendestation ... 46
Versicherung Teclado13 .....	Exploración47 .....
Tastaturbeleuchtung und Bildschirm LCD14 .....	Scan-Modus VFO48 .....
Aufhebung der Stummschaltung des Teclado14 .....	Überspringen Wie man (auslassen) Frequenzen während
Betrieb Avanzado15 .....	Exploration VFO49 .....
Spannungsprüfung Batería15 .....	Exploration Memorias49 .....
Ändern Schritte Canal15 .....	Vorübergehender Ausschluss Memorias50 .....
Ändern der Art Recepción16 .....	Wie überspringen (Auslassen) einen Kanal während des Prozesses
Helligkeit Pantalla16 .....	Exploration Memorias50 .....
Squelch System RF17 .....	bevorzugte Exploration Memorias51 .....
Betrieb Repetidor18 .....	Speicher-Scan
Betriebssystem CTCSS21 .....	(Mit Bandgrenzen) Programmierbarer (PMS) 52 ..
Betriebssystem DCS22 .....	"Priority" Channel Scan
SCANNING Tonos23 .....	(Monitoring System Dual) 52 .....
CTCSS Betrieb und DCS24 .....	automatische Lampe Exploración53 .....
Der Betrieb Tone Compartido25 .....	BEEPER Limits Banda53 .....
Anruf Tonerzeugung (1750 Hz) 25 .....	Search System Intigente54 .....
Transpondersystem	Graf Canales56 .....
Automatische Überprüfung Distance „ARTSTM“ ... 26	System Connection Internet58 .....
Betriebssystem DTMF29 .....	Prozess Reposición60 .....
Kanalbetrieb Emergencia31 .....	Duplicación61 .....
Attenuator Eingangs "ATT" 31 .....	Programmiermodus (der Menü) 62 .....
Schonereinstellungen	Brille Técnicas74 .....
Batterie Recepción32 .....	Voreingestellte Parameter Betrieb
Battery Saver Transmisión32 .....	Modus „AUTOMATIK“ 76 .....
Deaktivierungsindikator OCUPACIÓN33 .....	
Auto Power Off-Transceiver (APO) 33 .....	
Intervall-Timer Transmission (TOT) 34 .....	
BCLO (BCLO) 35 .....	
Änderung Füllstandstransmitter Abweichung. 35	



**Vorsicht**



Die Batterie kann, wenn die Änderungen durch falsches Gerät  
explodieren. Ersetzen nur den gleichen Typ oder äquivalent.

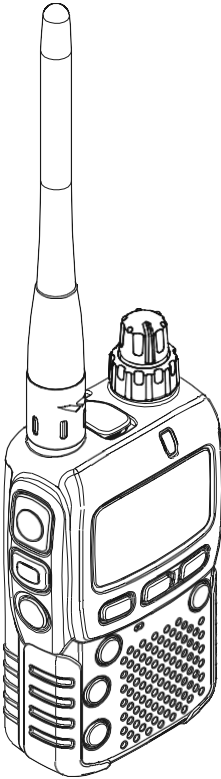
Der VX-2E ist ein Mikro-Miniatur-Mehrband FM mit breiter Frequenzabdeckung Empfang, die zwischen Fans mit dem modernsten Überwachungstechnologie Markt bilaterale Kommunikation verbindet.

Die unglaublich geringe Größe von VX-2E kann Sie es überall tragen: wenn beim Wandern, Skifahren oder beim Spaziergang in der Stadt gehen; Darüber hinaus bietet die funktionale Flexibilität dieses Gerät den Benutzer auf verschiedene Weise, so dass Sie voll all seinen Möglichkeiten genießen. Das winzige Batteriepack Lithium-Ionen den Transceiver besitzt bietet bis Watt Sendeleistung bis 1½ und ein Watt VHF, UHF. Zusätzlich in alternativen Bänder 144 und 430 MHz zu arbeiten, der VX-2E wird auch

in Kurzwellen-HF-TV VHF- und UHF, in der Luftfahrtbänder VHF AM, um ein breites Spektrum von Frequenzen bietet eine Empfangsabdeckung in der Ausstrahlungs Bänder AM (MF) und FM, kommerzielle und öffentliche Sicherheit!

Zu den herausragenden Funktionsmerkmalen dieses Transceivers bequem Taste ist ebenfalls enthalten Enhancement System Wiederholer Große Reichweite Internet Vertex Standard (auch bekannt als WIRES™) eine Time-Out-Timer-Übertragung (TOT) zu ermöglichen, ein System Auto Power Off (APO), Automatische Repeater Shift (ARS), die exklusive Transponder-System Automatische Entfernung (ARTS™) von Yaesu entwickelt, die den Anwender ein "Selbst Dible Signal" stellt jedes Mal, es ist Ansetzungen Reihe anderer Station auch mit dieser Art von System, abgesehen von anderen Mechanismen ausgestattet Emissionen Abweichung in Gebieten mit hohen Verkehrsüberlastung zu reduzieren. Der Sende-Empfänger hat auch eine Squelch-Schaltung RF, die Einstellung des Audio ermöglicht, so dass es geöffnet wird, sobald es die Ebene durch den Benutzer in dem Messgerät „S“ voreingestellt erreicht, wodurch vermieden wird, um mit machen zu viele Annahmen, wenn die Rauschperren-Schwelle zu definieren.

Vielen Dank für den VX-2E und bereits fordern wir Ihnen das gesamte Handbuch sorgfältig zu lesen, so dass es besser vertraut mit den vielen spannenden Funktionen Ihrer unterhaltsam und neuer Yaesu Handheld-Transceiver werden kann!



## Achtung bei Verwendung

Dieser Transceiver arbeitet auf Frequenzen nicht erally sind Gen- Welche gestattet.

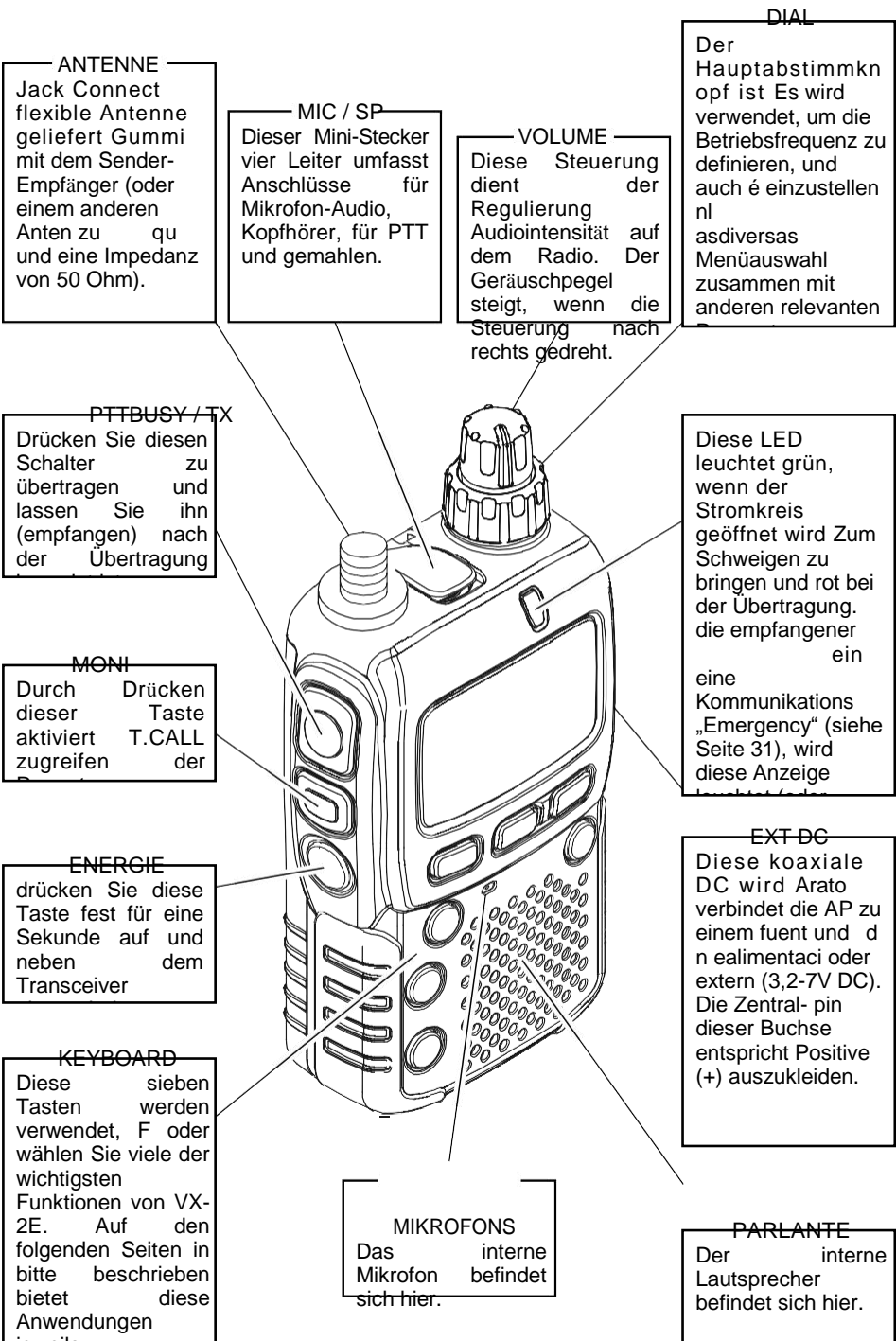
Wie für die tatsächliche Nutzung, hat der Benutzer eine Amateurfunk-Lizenz besitzen.

Die Nutzung wird nur in den Frequenzbändern erlaubt, die für Amateurfunk zugeordnet ist.

### Liste der praktikablen Bereich

AUT	BEL	DNK	END E
FRA	DEU	GRC	ISL
IRL	ITA	LIE	LUX
NLD	NOR	PRT	ESP
SWE	CHE	GBR	

# KONTROLLEN UND STECKER

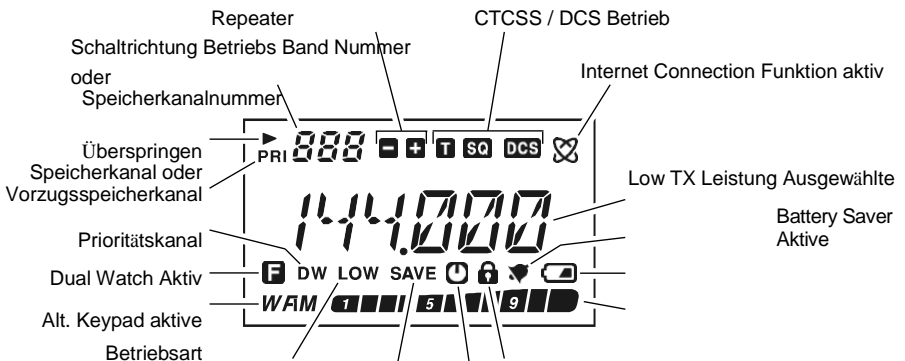


# KONTROLLEN UND STECKER

## FUNKTIONEN VON TECLAS

Schlüssel	Diese Taste drücken,	Drücken Sie + Taste [F / W]	Drücken und halten Sie diese Taste
[BAND]	Zunächst einmal über einen Frequenzband arbeitet. Um die „Memory Bank“ zu aktivieren, wenn auf der Grundlage Speicherabruf-Modus arbeitet.	Zunächst einmal unten, um einen Frequenzband arbeitet.	Um den Scanner zu aktivieren.
[H / L]	So schalten Sie die Sendeleistung zwischen den Ebenen „High“ und „Low“.	So wählen Sie die Synthesizer Schritte sind, um mit VFO verwendet.	In den Programmiermodus (Menü) ein.
[V / M]	Zum Einschalten der Frequenzsteuerung der Frequenzsteuerung zwischen dem System und dem VFO Me- moria.	Um den „Memory Tuning“ zu aktivieren, wenn OP- auf dem Speicherabruf- Modus basiert ehe.	Zur Aktivierung der Doppelüberwachung.
[F / W]	Um die „Alternate“ Schlüsselfunktion zu aktivieren.	Um die „Alternate“ Schlüsselfunktion zu deaktivieren.	aktivieren Modus "Registration Memory" (für Aufzeichnungskanäle).
[HM / RV]	Zum umkehren Frequenzübertragung und Empfang, wenn sie durch einen Repeater arbeitet.	Zum Handel auf der Basis des Canal „Home“ (Lieblingsfrequenz) zu beginnen.	So aktivieren Kommunikation "Emergency". Siehe Seite 31 des Handbuchs.
[☒]	Zur Aktivierung der DRÄHTEN <sup>MR</sup> (Internet).	Zum Abrufen von Kanälen „Wetter Broadcast“ und Kurzwellensender.	Um die Funktion ARTS zu ermöglichen <sup>MR</sup> im Radio.
[MD]	Um die modalida zu ändern daer Betrieb.	Um die CTCSS oder DCS- Modus zu aktivieren.	aktivieren Smart Search- Modus <sup>MR</sup> und Kanalzähler.

## LCD-DISPLAY



Alarm Bell Operating

Frequency Aktiv

Batterieanzeige

S- & Meter PO

Tastensperre aktiv

Automatische Abschaltung Aktiv

# ZUBEHÖR & OPTIONEN

## ZUBEHÖR zu versorgenden

Block D Lithium-Ionen-Akku 1000 mAh, 3,7 V	FNB-82LI
D Battery Charger 2.5 Stunden	NC-85B / C / U <sup>X</sup>
D Gürtelclip	
Antenne D	
D Handbuch	
D Garantiekarte	

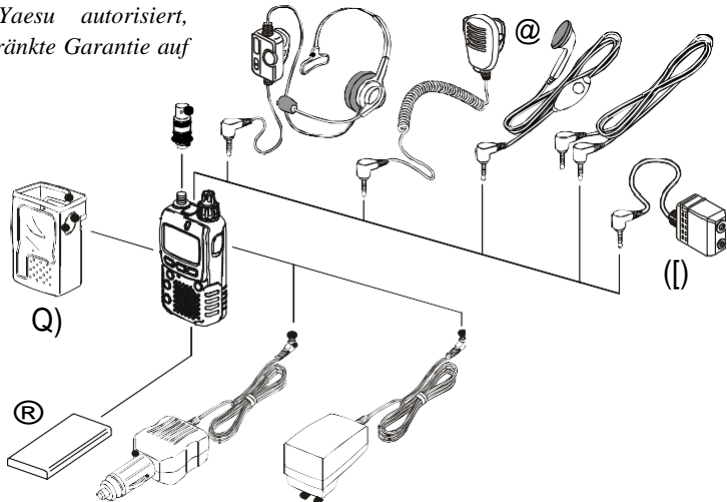
## alternative Komponenten

CD-Hülle Polsterung	CSC-90
BNC-Adapter SMA	CN-3
@ Diadema VOX	VC-25
® Lautsprecher / Mikrophon	MH-34B4B
G) Mikrophon Kopfhörer	MH-37A4B
® Kabel Vervielfältigung	CT-27
Adapter O Mikrophon	CT-44
® Akku-Lithium-Ionen 1000 mAh, 3,7 V FNB-82LI	
® DC-Kabel mit Adapter für den Zigarettenanzünder Zigarette E-DC-21	
Akkuladegerät ® 2.5 Stunden	NC-85B / C / U <sup>X</sup>

**X:** Das Suffix „B“ bedeutet, dass das Gerät mit 120 Volt AC, die „C“ mit 230-240 Volt, während das Suffix „U“ mit 230 Volt verwendet werden soll.

*Verfügbarkeit zu bekommen solche Zubehör von einem Ort zum anderen variieren kann. Obwohl einige geliefert werden, wie sie üblicherweise in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Landes verwendet, in denen das Gerät exportiert wird, ist es möglich, dass andere nicht in bestimmten Regionen erreicht werden. Yaesu kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort, um weitere Informationen über diese und andere Optionen, die auf dem Markt vor kurzem eingeführt wurden. Wenn der Transceiver leidet durch eine Beschädigung einer Verbindungs*

*Gerät nicht von Yaesu autorisiert, könnten Sie die beschränkte Garantie auf das Gerät erlischt.*



# INSTALLATION

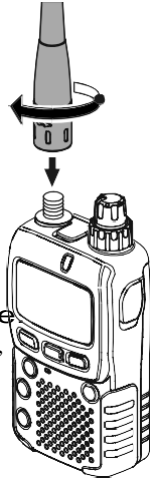
## INSTALLATION DER ANTENNE

Die Antenne ist mit dem Gerät geliefert wird, über den Frequenzbereich des Transceivers erfolgreich. Jedoch den Empfang von Mittelwelle und Kurzwellenbasisstationen zu verbessern, ist es ratsam, eine externe Antenne (dh ein außerhalb des Hauses) zu installieren, da es darum geht, aus der Fabrik ist sehr klein und kann nicht behaupten, optimal funktioniert bei diesen Frequenzen.

Um die Antenne zu installieren, hält den Boden und die Schraube dann in den Gegenstecker auf dem Transceiver, bis sie fest an seinem Platz ist. Vermeiden Sie zu quetschen mehr Kraft als nötig anzuwenden.

*Hinweise:*

- Übertragen niemals eine Antenne verbunden, ohne
- Wenn das mit dem Gerät geliefert Antenne der Installation ist oben nicht halten, während in dem jeweiligen Verbinder Verschrauben.
- Wenn Sie eine externe Antenne für die Übertragung verwenden, um sicherzustellen, dass das Stehwellenverhältnis mit dem Transceiver vorgestellt 1,5: 1 oder weniger, um übermäßige Verluste in der

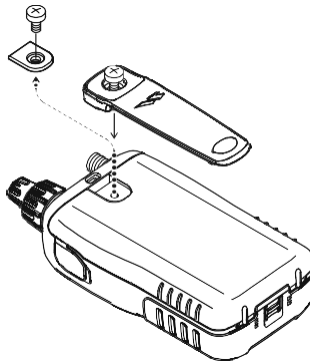


Versorgungsleitung zu vermeiden.

## INSTALLATION DES BELT CLIP

1. Entfernen Sie die Blindabdeckung und die jeweiligen Schrauben Rückseite Transceivers. Bewahren Sie diese Abdeckung und Schrauben auf, falls Sie in Zukunft neu zu installieren.
2. Verbinden des Gürtelclips mit dem Gerät zugeführt wird, zusammen mit der Befestigungsschraube in der Rückseite des Funkgerätes.

*Verwenden Sie niemals den Gürtelclip schrauben Sie die Blindabdeckung zu befestigen!*





# INSTALLATION

## INSTALLIEREN DER Brouillemont PILES FNB-82LI

FNB-82LI ist eine Lithium-Ionen-Batterie der herausragenden Leistung, die Lage in einem sehr kompakten Gehäusen eines hohes Maß an Energie erhalten bleibt. Unter typischen Betriebsbedingungen kann die Batterie etwa 300 Ladezyklen zu widerstehen, nach welcher Zeit niedrig erwartet werden kann. Wenn Sie eine leere Batterie, deren Kapazität abgenommen hat, bedeutet dies, dass es Zeit, es durch ein neues zu ersetzen ist.

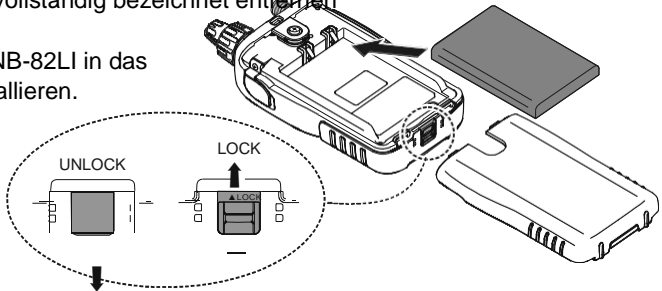
Die Batterie-Installation ist einfach und schnell:

1. Die Verriegelung freizugeben, die die Batterieabdeckung hält, und dann nach unten den Deckel gleiten, bis die vollständig bezeichnet entfernen Radio.

2. Als nächstes wird der FNB-82LI in das Batteriefach Radio installieren.

3. Neu installieren

Batterieabdeckung und schieben Sie den sicheren Weg von "I hook" zurück an ihren Platz.

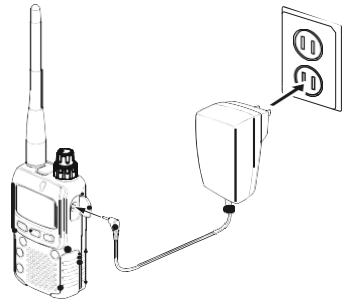


Ist dies das erste Mal,

oder mit der Batterie, wenn die Ladung die NC-85 Ladegerät nach in illustration-in conjuntor „EXT DC“ Transceiver zuzuführen, um die notwendige Spannung angeben Auslassen verbinden. Wenn nur 12 bis 16 Volt DC haben, können Sie auch die alternative Gleichstromadapter E-DC-21 (mit Anzünder jeweiligen Zigaretten), verwenden, um die dem Akkumulator zuzuführen.

Während er Energie an die Batterie liefert die Worte „CHGING“ [ „Loading“] auf dem Display angezeigt wird, während Licht Besatzung „TX / BUSY“ leuchtet rot. Meter „S“ abweicht entsprechend dem Ladezustand.

Sobald Sie fertig sind, wird die Anzeige, um anzuzeigen „CHGFUL“ geändert [ „Full“], „TX / BUSY“ machen glüht dann im Transceiver grün.



Anschließen des NC-85-Ladegerät in die VX-2E ohne Batterie im Inneren, die mit „FL / NBT“ wird im Display angezeigt erscheinen Sie zu warnen, dass Sie den Block installieren. Und falls Sie die NC-85 Ladegerät VX-2E-Transceiver mit einem vollständig aufgeladenen Akku verbinden „FL / NBT“ zu sehen sein, die gleichen Anzeige, wenn der Ladevorgang beendet wird.

*Die NC-85 ist ausschließlich die Batterie Leistung von VX-2E zu liefern und daher ist für andere Zwecke nicht geeignet. Da die Ladegerät Rauschen beim Empfang von Radio und Fernsehen sind vorhanden beitragen kann, ist es ratsam, die Verwendung, wenn eine von ihnen nahe zu vermeiden.*

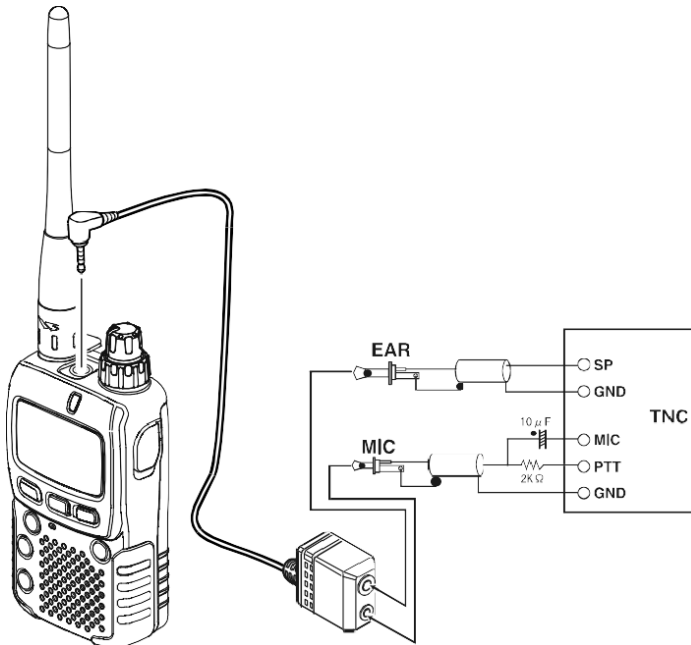
# INTERFACE DER PAKET VON

Der VX-2R kann verwendet werden, um Informationspakete mit dem Adapter alternativen Mikrofon CT-44 (zum Verkauf Zentren Yaesu Verteilung) zu übertragen, die die meisten Anschlüsse verschachteln leicht ermöglichen die üblicherweise in der Steuerung installierten verwendete Endknoten „TNC“. Sie können auch Ihr eigenes Kabel mit einer Klinkestecker Vierleiter Miniatur gemäß dem Diagramm unten dargestellt bauen.

Sie können den Audiopegel des Empfängers auf die TNC mit Lautstärkeregelung, wie im Voice-Modus. Der Eingangspegel des VX-2R von der TNC sollte an der Seite der Steuereinheit eingestellt werden kann; optimale Eingangsspannung beträgt ca. 5 mV bei 2000 Ohm.

Vergessen Sie nicht, den Transceiver und TNC aus, bevor Sie die Kabel anschließen zu drehen, um Spannungsspitzen zu verhindern, kann das Gerät beschädigen.

*Während Pakete übertragen, schalten Sie den Empfangs Battery Saver, weil der Schlaf-Zyklus kann „kollidieren“ mit dem Beginn eines eingehenden Paketübertragung, so dass Ihre TNC nicht erhalten Sie die vollständige Datenburst aus. Siehe Seite ?? Um die Details der Einstellung Funktion Battery Saver.*



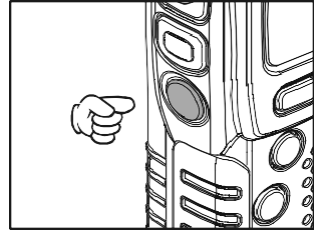


*Was? Darf ich mich vorstellen: mein Name ist RF Radio, und ich bin derjenige, führen wird, wie Sie die vielen Funktionen des VX-2E lernen. Ich weiß, Sie sind besorgt über die Luft zu bekommen, aber ich ermutige Sie, um das Kapitel zu lesen auf*

*„Operation“ sorgfältig wie möglich, so dass sie den vollen Nutzen aus den Vorteilen dieser fantastischen neuen Transceiver nehmen. ... Hände bereit, Freunde arbeiten!*

## EIN UND AUS

1. überprüfen der Block Trockenbatterie wurde installiert und die Batterie vollständig geladen ist. Verbinden der Antenne mit dem entsprechenden conjuntor auf der Oberseite des Radios.
2. drücken Sie den Schalter „POWER“ (auf der linken Seite des Radios) für eine Sekunde. Wenn der Schalter die Zeit unterdrückt geblieben ist, wird der Sender-Empfänger zwei kurze Pieptöne erzeugen, die Versorgungsspannung für zwei Sekunden, dann aktuellen DC verursacht angezeigt auf dem Bildschirm erscheint; wenn die FNB-82LI Batterie verwendet wird, dann wird das kleine Symbol „Lit“ leuchtet auf der oberen Kante Deployment, um zu bestätigen, dass Block-Lithium-Ionen erkannt wurden. Nach zwei Sekunden wird die Frequenz entsprechend den Kommunikationstranseiver Bildschirm normale Anzeige gestellt.
3. Um den Transceiver zu trennen, gedrückt halten, um den Schalter „POWER“ wieder für eine Sekunde.

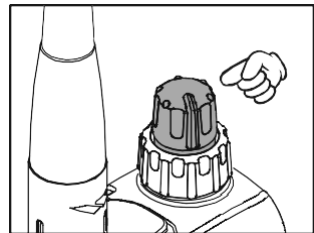


*1) Nicht die beiden „Beep“ Töne hören, wenn Sie die Verbindung herstellen, der Beeper wurde möglicherweise über das Menüsystem deaktiviert. Siehe Seite 30, wo das Verfahren dieser Töne zu reaktivieren erklärt.*

*2) Sie können die Öffnungsänderungsmeldung (DC Spannungsanzeige im Lieferumfang enthalten) für alle anderen (bis zu 6 Zeichen) über Set-Modus Artikel 30: ÖFFNUNGS MESSAGE (OPNMSG); Siehe Seite 69, wenn Sie in diesem Punkt mehr Details wollen.*

## VOLUME ADJUSTMENT

Verwenden Sie den Lautstärkereger (innerer Knopf), um die Intensität des Audio einzustellen. Der Geräuschpegel steigt, wenn die Steuerung nach rechts gedreht.



---

---

## EINSTELLUNG Squelch System

---

---

Die Squelch System von VX-2E ermöglicht es Ihnen, die Hintergrundgeräusche zu dämpfen, wenn kein Signal vorhanden ist. Ein solches System macht nicht nur angenehmer die Verwendung von Geräten in Zeiten der „Ruhe“, sondern hilft auch deutlich den Verbrauch von Batterieleistung zu reduzieren.

Das Squelch-System kann in FM und FM-Modi Breitband (FM Broadcast) unabhängig voneinander eingestellt werden.

1. Die [H / L] für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL Set-Modus 41 Programmieren auszuwählen: SQUELCH (SQL).
3. Drücken Sie kurz die Taste [H / L], Um eine Einstellung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
4. Mit dem DIAL, um die Schaltung nur Silencing an dem Punkt, wo das Hintergrundrauschen unterdrückt wird (in der Regel „1“ oder „2“, um FM und AM, während „3“ einzustellen, oder "4" Breitband-FM); eine solche Regelung ist genau das, was Sie die größte Empfindlichkeit für schwache Signale gibt.
5. Sobald zufrieden mit der Schwellenwerteinstellung Squelch, drücken Sie die PTT-Taste für einen Moment, um die neue Einstellung zu erfassen und weiterhin das Radio wie gewohnt bedienen.



*Der VX-2E verfügt über eine spezielle Funktion "RF Squelch". Eine solche Funktion können Sie die Schaltung so einzustellen, nur daß die Signale einer ÜberschreitungMeter bestimmte Niveau „S“ ist in der Lage den Squelch zu öffnen.*

*Siehe Seite 17 für weitere Details zu diesem Thema.*

*2) Wenn Sie in einem Bereich arbeiten, wo es ein hohes Maß an RF Verschmutzung, müssen Sie „Tonsquelch“ über den eingebauten CTCSS Decode bringt Transceiver betrachten. Dies hält das Radio stumm, bis er einen Anruf von einer Station einen Träger mit einem CTCSS (Hörgrenze) ähnlich sie erhält enthält. Oder wenn Ihre Freunde Radios mit DCS Digital-Coded Squelch die VX-2E ausgestattet haben, versuchen Sie diesen Modus für Mithören der belegten Kanäle verwenden.*

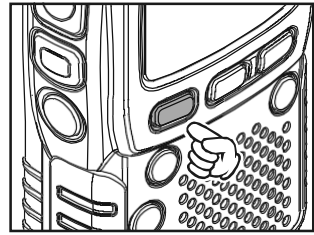
## WAHL DES BETRIEBS BAND

Der VX-2R umfasst eine Reihe von unglaublich breiten Frequenzbereich, über den verschiedene Betriebsarten verwendet. Deshalb ist die Frequenzabdeckung Transceiver wurde unterteilt in verschiedene Bänder, in denen jeder seinen eigenen Kanal Schritte und Betriebsarten voreingestellt umfasst. Später kann der Benutzer die Schritte Kanal wechseln und Betriebsarten Sie verschiedene Parameter verwenden möchten (Siehe Seite 15 des Handbuchs).

BANDA [BANDA No.]		GHAUSHÄLTERIN FRECUENCIAS
BC Band	[1]	0,504 bis 1,8 MHz
Kurzwele Band	[2]	1,8-30 MHz
Amateurband von 50 MHz	[3]	30-88 MHz
BC Band FM	[4]	88-108 MHz
Air Band	[5]	108-137 MHz
Amateurband von 144 MHz [6]		(RX) 137 bis 174 MHz (TX) 144-146 MHz
VHF TV-Band	[7]	174-222 MHz
Band Aktion 1	[8]	222-420 MHz
Amateurband 430 MHz [9]		(RX) 420-470 MHz (TX) 430 -440 MHz
UHF-TV-Band	[A]	470-800 MHz
Band Aktion 2	[b]	800-999 MHz

Um das Betriebsband zu ändern:

1. Drücken Sie die [BAND] -Taste wiederholt. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, feststellen, dass die Anzeige auf dem LCD-Bildschirm auf die nächste Frequenzband aufsteigt.
2. Wenn Sie die Bandauswahl wollen nachgeordnet ist gemacht (In Richtung auf niedrigere Frequenzen), drücken Sie [F / W], bevor die [Band] -Taste auf dem Funk drücken.
3. Sobald Sie das gewünschte Band ausgewählt haben, werden Sie bereit sein tuning (oder Abtastung) Handbuch, entsprechend der Beschreibung zu beginnen, es im nächsten Kapitel enthalten.



wenn sie von dem AM-Rundfunkbänder oder Kurzwellen (0,5 bis 30 MHz) empfangen wird, ist es ratsam, eine externe Antenne zur Verbesserung der Qualität des Empfangssignals zu verbinden.

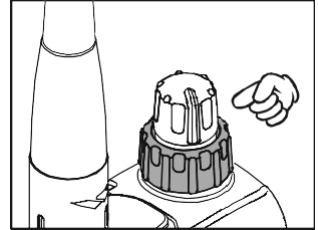


## FREQUENCY NAVIGATION

Der VX-2E arbeitet zunächst in dem „VFO“ -Modus, einen kanalisierten Systems, die freie Abstimmung nach Belieben während der gesamten Arbeits Band zum aktuellen Zeitpunkt ermöglicht. Die VX-2E hat zwei Grundfrequenz Navigationsverfahren:

### 1) DIAL (Außenring des Vier-Augen-on Top Panel)

Der Drehknopf ermöglicht es Ihnen, in den Schritten voran zuvor für das aktuelle Betriebsband vorgesehen. Um den Knopf im Uhrzeigersinn zu bewegen, wird den VX-2E in Richtung der höheren Frequenzen abgestimmt verursacht; aber wenn die nach links abbiegen wird die Betriebsfrequenz niedriger sein.



Durch Drücken der [F / W] Taste für einen Moment schaltet dann DIAL ausgewählte Schritte 1MHz werden. Diese Funktion ist für Ausflüge geeignet ist

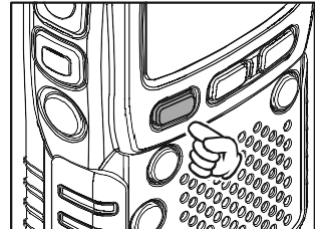
schnell auf dem breiten Abstimmungsbereich der VX-2E-Frequenzen.

### 2) Exploration

Im VFO-Modus drücken und die [BAND] -Taste für eine Sekunde und dann das Rad dann drehen, während in der Taste gedrückt halten, um die Bandbreite für den VFO Scanner auszuwählen; dann loslassen

die [Band], um die Abtastrichtung zu starten

die höheren Frequenzen. Die Abtastvorrichtung stoppt, sobald es ein Signal empfängt, das stark genug ist, um die Squelch Schwelle zu überschreiten. In diesem Fall bleibt der Sendeempfänger auf die entsprechende Frequenz entsprechend der Modus-Einstellung „NEUSTART (RESUME)“ (Punkt 31) abgestimmt



ausgewählt. Siehe Seite 47 für Details zu dieser Funktion.

Wenn Sie die Scanrichtung investieren (untere dh in Richtung eher als höhere Frequenzen), drehen Sie einfach den Drehknopf nach links der nächsten Rast zu positionieren, während die VX-2R-Scanning ist. Dadurch wird die Richtung der Scanvorrichtung umgekehrt. Zur Wiederherstellung Abstastung zu höheren Frequenzen hin, drehen die Scheibe nach rechts in der nächsten Position Raste.

Schließlich drücken Sie die PTT-Taste für einen Moment das Scannen im Radio zu löschen. Eine solche Maßnahme dient nur den Scanner zu stoppen, weil es keine Art von Übertragung verursacht.

#### Beobachtung

Die VX-2R kann erhalten sehr starke Signale auf der Bildfrequenz. Um die durch Parasiten beeinflusst werden, die vermutlich über einen „Bild“ Pfad kommt in, berechnet die möglichen Frequenzen unter Verwendung der Formeln unten aufgeführt. Diese Informationen können bei der Herstellung von wirksamen Präventionsmaßnahmen, wie Fallen oder andere ähnliche Mechanismen verwendet werden.

$0\ 3.579545\ \text{MHz} \times n$   $0\ 11,7\ \text{MHz} \times n$  (Wobei n eine ganze Zahl 1, 2,

## ÜBERTRAGUNG

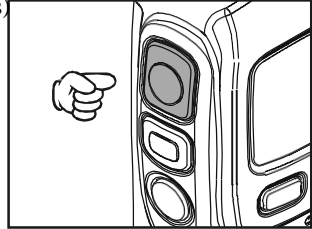
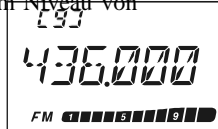
Sobald Sie eine geeignete Frequenz in einem der Amateurbänder von 144 MHz oder 430 MHz durch die VX-2R übertragen kann so eingerichtet haben, können Sie Ihre Emissionen beginnen! Diese Schritte sind nur die grundlegendsten; die fortgeschritteneren Aspekte des Senderbetriebs werden später im Handbuch beschrieben.

1. Zu übertragen, drücken Sie die PTT-Taste, und sprechen Sie in das Mikrofon auf der Frontplatte (in der linken oberen Ecke des Lautsprechergitters) mit normaler Stimme. Während des Sendens der Indikator TX / BUSY leuchtet rot.

2. Zur Rückkehr zum Modus erhalten, lassen Sie die PTT-Taste.

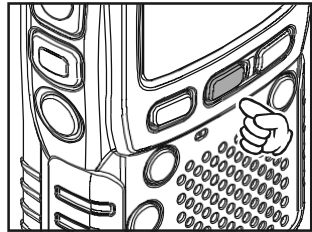
3. Während des Sendens wird die relative Leistung auf dem Balkendiagramm auf der Basis der Flüssigkristallanzeige angeordnet angezeigt werden; die maximale Abweichung der Skala spiegelt die Verwendung von einem Niveau von „High Power“, während

eine Abweichung von zwei Balken zeigt einen Pegel von „lower power“. Darüber hinaus, wenn die Regelung der „Low Power“ verwendet wird, leuchtet die „LOW“ Symbol am unteren Rand des Displays auf.



4. Wenn Sie alles reden anstatt in Bereichen neben Sie mit Freunden, können Sie deutlich die Lebensdauer der Batterie verlängern, wenn Sie auf Low-Power-Modus zu wechseln. Um dies zu erreichen, drücken Sie einfach die [H / L], so dass das Symbol „LOW“ am unteren Rand des Displays angezeigt wird. Und vergessen Sie nicht immer eine Antenne verbunden zu halten während der Übertragung.

Übertragung möglich auf Bänder 144 und 430 MHz nur.



1) Der VX-2R ist smart radio! Der Benutzer kann einen niedrigen Leistungspegel in der 144-MHz-Band gilt und 430 MHz programmierten Ausgangspegel höher aufrechtzuerhalten, wobei in diesem Fall das Radio die verschiedenen Parameter merken

in jedem definiert. Darüber hinaus, wenn der Speicher konfiguriert haben, können Sie hohe und niedrige Pegel von Energie speichern unabhängig in jeder Zelle, so dass Sie nicht Batterieleistung zu jeder Zeit verschwenden, wenn sehr nahe Repeatern!

2) Wenn Sie auf der Low-Power arbeiten, können Sie die [E / W] - Taste drücken, um das Radio auf High-Power zu führen. Nach Beendigung der Kommunikation wird wieder Leistung der Verordnung (niedrige Leistung), das zuerst ausgewählt wurde.

BAND	FNB-82LI (3,7 V)	EXT DC (6,0 V)
144 MHz	HALLO: 1,5 W LOW: 0,1 W	HALLO: 3,0 W LOW: 0,3 W
430 MHz	HALLO: 1,0 W LOW: 0,1 W	HALLO: 2,0 W LOW: 0,3 W



## Tastatur sperren

Um zu vermeiden, Änderungen zufällige oder unbeabsichtigte Übertragungsfrequenz, kann der Benutzer die Tasten und Schalter auf dem VX-2E in mehrfacher Hinsicht sichern. Die möglichen Kombinationen für den Verriegelungsmechanismus sind:

- KEY: Versicherung betrifft nur die Tasten auf der Frontplatte.
- DIAL: die Versicherung wirkt sich nur auf den Drehknopf auf der Oberseite.
- K + D: Sowohl die Tasten und der Knopf TUNE.
- PTT: die Versicherung wirkt sich auf die PTT-Taste (TX nicht möglich).
- K + P: Sowohl die Tasten und Schalter PTT.
- D + P: Sowohl der Knopf DIAL und PTT-Taste.
- ALL: Versicherungen blockiert alle Kontrollen erwähnt oben.

Um teilweise oder vollständig Block steuert den Transceiver:

1. Die [H / L] für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das Rad zur Auswahl des Elements 25:  
INSURANCE (LOCK).
3. drückt vorübergehend das [H / L] Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Drehen Sie den Knopf eines der Schlosskombinationen in der obigen Liste enthalten zu wählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

Um sicher zu ermöglichen, die Taste [F / W] Taste vor dem Drücken [Band], für eine Sekunde. Dadurch wird das Symbol machen "🔒", „Erscheint in der Flüssigkristallanzeige Transceiver beleuchtet. Zum Abbrechen Verriegelung, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang.



---

---

## LIGHTING Tastatur und Bildschirm LCD

---

---

Der VX-2R umfasst ein rötliches Licht, die Sie sehen in der Nacht besser hilft. Rotes Licht läßt Sie offenbar den Bildschirm in einer dunklen Umgebung, mit minimaler Verschlechterung Ihrer Nachtsicht zu sehen. Dieser Transceiver verfügt über drei verschiedene Beleuchtungsarten:

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Mode „Tastatur (KEY)“,erleuchtet | die Flüssigkristallanzeige und die Tasten für 5 Sekunden, wenn eine Taste gedrückt wird. |
| Mode „CONTINUOUS (CONT)“,:       | Beleuchtung die Flüssigkristallanzeige und die Tastatur als permanent.                   |
| Modus „OFF (OFF)“:               | Schaltet die Tastatur Licht und Glas Anzeige Flüssigkeit in dem Radio.                   |

Das beschriebene Verfahren die Art der Beleuchtung zu setzen:

1. Die [H / L] für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das Rad zur Auswahl des Elements 24:  
LAMP.
3. drückt vorübergehend das [H / L] Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Drehen Sie den Knopf einer der drei oben beschriebenen Modi zu wählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*Sie können auch die Lichtintensität Tastatur und LCD-Bildschirm und Kontrast, durch Programmiermodus Menü einstellen. Zum Thema finden Sie auf Seite 16 des Handbuchs.*

---

---

## Tastaturton OFF

---

---

Wenn der Keyboard-Sound ein Ärgernis wird (vor allem, wenn Sie in einem rauschfreien Raum tätig sind), kann der Benutzer leicht trennen.

1. fest drückt die [H / L] für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Modus Artikel auszuwählen 7:  
SOUND (BEEP).
3. Die [H / L] Taste kurz Einstellung dieser Funktion im Radio zu ermöglichen.
4. Dann den Knopf drehen, um Steuerparameter unMute durch off zu ändern („OFF“) davon.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.
6. So aktivieren Sie den Beeper, nur den oben beschriebenen Vorgang wiederholen, aber wählen Sie die Verbindung mit dem DIAL in Schritt „4“.

Nun, da Sie die Grundlagen des VX-2E beherrschen, ist es Zeit, um mehr über die wirklich netten Features dieses Transceivers zu lernen.

---

---

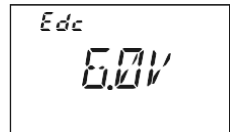
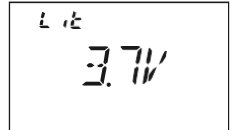
## KONTROLLE der Batteriespannung

---

---

Die VX-2R-Mikroprozessor enthält ein Programm zur Erfassung des Batterietypen und die Spannung in diesem Block messen.

1. Um zu beginnen, Drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Modus Artikel zur Auswahl 13: TENSION CONT (DC VLT).
3. Die [H / L] Taste kurz Batterietyp und die Spannung zum Anzeigen zugeführt werden.  
Lit: Sie verwenden Block FNB-82LI.  
Edc: wird mit einer externen DC-Quelle.
4. Schließlich drücken die [H / L] Taste kurz und dann PTT-Schalter Normalbetrieb im Radio wiederherzustellen.



---

---

## ÄNDERN DER CHANNEL STEPS

---

---

Synthesizer VX-2E bietet die Möglichkeit von Kanal Schritten 5/9/10 / 12,5 / 15/20/25/50 oder 100 kHz sowie automatische Auswahl solcher Schritte in Reaktion auf die Betriebsfrequenz unter Verwendung von in dann Strom („AUTO“) und alle relevanten effizient ihr Geschäft zu erfüllen Bedürfnisse nutzen können. Der Transceiver kommt auf „AUTO“ Parameter ursprünglich eingestellt, die wahrscheinlich zufriedenstellend in den meisten Fällen. Wenn Sie jedoch die einzelnen Schritte der Kanalschritte ändern müssen, ist das Verfahren sehr einfach.

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das Rad zur Auswahl des Elements 43: STEP (STEP).
3. Dann drückt die [H / L] Taste kurz Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Drehen Sie den Knopf wählen jetzt einen neuen Schrittgröße Kanal.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



- 1) Die Schritte sind nur von 9 kHz zur Verfügung, wenn durch die BC-Band empfangen.
- 2) Wenn auf der BC-Band zu übertragen, kann der Benutzer nur Schritte Kanal auswählen 9 oder 10 kHz; andere Größen sind nicht verfügbar.
- 3) Es ist möglich, die Schritte von 5 kHz zu verwenden, in dem Bändern 250-300 MHz, noch in den oben 530 MHz.

## WECHSEL Empfangsmodus

---

Der VX-2E weist ein Vermittlungssystem automatisch, wenn das Radio an unterschiedlichen Betriebsfrequenzen abgestimmt ist. Allerdings sollte eine ungewöhnliche Situation zu einem anderen Empfangsmodus erfordert Übertragung, drücken Sie einfach die [MD] drücken. Empfangsmodus Sie verwenden können, sind:

AUTO: Automatik-Modus-Einstellung gemäß den Werkseinstellungen für den ausgewählten Frequenzbereich.

N-FM: FM Schmalband- (für Sprachkommunikation verwendet wird).

W-FM: Breitband-FM (im Rundfunk high fidelity) verwendet.

AM: Modulation            Breite



*es sei denn, Sie einen zwingenden Grund, dies zu tun, die automatische Modusauswahl verlassen Zeit und Mühe zu sparen, wenn Bands zu verändern. Modus ändern, um einen Sender oder Kanal insbesondere ist es immer die Möglichkeit, speichert den einen Kanal in dem Speicher, wie der gewählte Modus auf die Frequenz verknüpfen zusammen mit anderen Daten aufgezeichnet werden.*

---

## Display-Helligkeit

---

Sie können die Helligkeit der Tasten und das LCD durch den Programmiermodus Menü einstellen.

1. Drücken Sie [F / W] -Taste für eine Sekunde den Programmiermodus in das Radio ein.
2. Mit dem DIAL-Modus Artikel auswählen 16:  
INTENSITY (DIMMER).
3. Dann drückt die [H / L] Taste kurz Einstellung des Parameters nur ausgewählt zu ermöglichen.
4. Drehen Sie den Einstellknopf nun die Bildschirmhelligkeit, die Ihnen am besten passt. Wie Sie die Helligkeit einstellen, können Sie die Auswirkungen der Änderungen gehen sehen Sie.
5. Wenn Sie fertig sind die Einstellung zu machen, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und Ausgang zum Transceiver in gewohnter Weise zu speichern.

---

---

## RF Squelch System

---

---

Der VX-2E hat einen speziellen Modus RF Squelch, die Sie den Squelch einstellen kann, so dass nur Signale, um ein bestimmtes Niveau der Intensität Meter überschreiten können den Squelch öffnen.

Um die HF-Squelch-Schaltung einzurichten, gehen Sie wie folgt beschrieben:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus einzutreten im Radio.
2. Bewegen Sie den Knopf 32 Set-Modus Artikel zur Auswahl:  
RF SQUELCH (RF SQL).
3. Dann drücken Sie die [H / L] Taste kurz Einstellung dieses Menü Set-Modus zu aktivieren.
4. Schalten Sie den Wählknopf den Intensitätspegel des gewünschten Signals für Squelch-Schwelle (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S8, S9 + oder Trennung Satz von Schaltung [ "OFF"])
5. Und schließlich, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

Der Empfänger Squelch-Schaltung offen ist, basierend auf der höchsten Ebene, die in beiden Puffersystemen (dh RF Squelch und Lärm) programmiert wurde.

Zum Beispiel:

- 1) unter der Annahme, der Squelch (Kontrolle Squelch) wurde so gestaltet, dass Signale auf einem Intensitätswert gleich S-3 auf der Skala der Lage sein, sie zu öffnen, aber, wenn sowohl das System HF-Squelch (Instruction 32 Menü) war es gesetzt worden ist, um „S5“, dann nur Squelch erkennt, wenn die Funksignale mit einer Intensität, die gleich „S5“ oder höher auf der Messskala.
- 2) Wenn der RF-Squelch wird jedoch auf „S3“, aber während der Squelch hatte auf einen hohen Pegel eingestellt worden ist, dass nur Signale Skala mit der maximalen Intensität unterstützt, dann kann das Audio sein nur unblockierten wenn Zeichen dieser Größenordnung vom Messgerät detektiert werden. In diesem Fall überschreibt die Rauschperre die Wirkung des HF-Squelch-Systems.

## UMSETZERBETRIEB

Repeater-Stationen, in der Regel sich auf Bergspitzen oder andere Hoch Orten stellen eine dramatische Kommunikationsreichweite von mobilen oder tragbaren Transceivern niedriger Leistung. Der VX-2R enthält mehrere Funktionen, die es einfacher und interessanter Repeater Betrieb machen.

### Repeater Umschalttaste

Der VX-2E ist ab Werk mit den Schalt Werten in der Regel in dem Land eingesetzt, wo es exportiert wird. Für die 144-MHz-Band ist der Versatz 600 kHz; bis 430 MHz, kann sie 1,6 MHz oder 7,6 MHz sein „.

In Abhängigkeit von dem Teil des Bandes, der entweder in Betrieb ist, kann die Repeater Verschiebung nach unten sein ( - ) Oder nach oben ( + ), Und wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie am oberen Rand des Bildschirms eines dieser Symbole zu sehen.

### Automatische Repeater (ARS)

Die VX-2E verfügt über eine komfortable automatische Repeater, die die entsprechende Scroll automatisch jedes Mal, wenn Sie tune in den dafür vorgesehenen Repeater Unterbänder in Ihrem Land gilt. Diese Unterbänder sind unten im Handbuch erläutert.

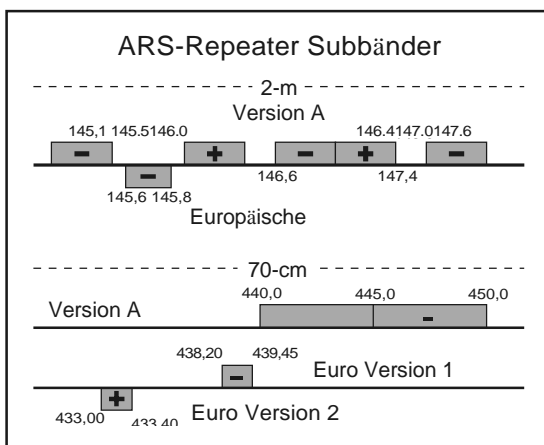
Wenn die automatische Umschaltfunktion erscheint nicht aktiviert werden, haben Sie möglicherweise versehentlich gelöscht.

Um diese Funktion wieder aktivieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL Set-Modus Artikel zur Auswahl 4:

ARS.

3. Dann drücken die [H / L] vorübergehend Einstellung dieses Set-Modus-Menü zu aktivieren.
4. Desintonía schalt nun den Regler, um die Verbindung zu wählen ( „ON“ ) (und die automatischen Repeater in ra- dio betreiben).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



## UMSETZEBETRIEB

### Manuelle Aktivierung Schaltverstärker

Der Benutzer kann auch die Richtung definiert, zum Umschalten des Repeaters manuell, wenn die automatische Umschaltung deaktiviert wurde, oder wenn Sie eine andere Richtung in dem System etabliert anzuwenden.

Zur Durchführung dieses Verfahrens:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Knopf des Set-Modus Punkt 33 wählen: RPT.
3. Dann drücken Sie die [H / L] Taste kurz Einstellung dieses Menü Set-Modus zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den Drehknopf um die gewünschte Verschiebung unter „-RPT“ „+ RPT wählen“ und „SIMP“.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*die Fahrtrichtung, ohne die automatischen Repeater für nichtig erklärt (siehe vorherigen Abschnitt) zu ändern, wenn die Frequenzen ändern (mit dem Drehknopf, zum Beispiel), wird das ARS-System Vorrang vor*

*die manuelle Einstellung der genannten Richtung. Schalten ARS aus, wenn Sie nicht wollen, dies geschieht.*

### Änderung des ursprünglichen Werte Repeater Umschalttaste

Wenn Sie in einer anderen Region reisen, müssen Sie die Standard-Repeater Verschiebung ändern, getreu die Anforderungen an Ort und Stelle entsprechen.

Dazu gehen Sie wie folgt beschrieben:

1. Tune Frequenz VX-2E in dem Band, in dem die Schalen ur- nal Repeaters zu ändern gewünscht wird (in Amateur oder 430 MHz 144 MHz).
2. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde den Modus einzutreten Programmierung im Radio.
3. Drehen Sie das Rad zur Auswahl des Elements 38: schaltend (SHIFT).
4. Dann drücken Sie die [H / L] Taste kurz Einstellung dieses Menü Set-Modus zu aktivieren.
5. Drehen Wählknopfes eine unterschiedliche Größe der Versetzung Repeater auszuwählen.
6. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*Wenn Sie nur eine „non-standard“ shift zu Programm haben, ändert nicht die Werte von „Original“ Repeater Verschiebung von der aktuellen Parameter Programmierung! In diesem Fall geben Sie die Sende- und Empfangsfrequenzen in*

*unabhängig, wie auf Seite 37 des Handbuchs.*

## UMSETZERBETRIEB

---

### Überprüfen der Uplink-Frequenz (Eingang) eines Repeaters

Es ist oft in der Lage, die Uplink-Frequenz (Eingang) eines Repeaters zu überprüfen, um zu sehen, ob die anrufende Station in direkter („Simplex“) seine eigenen Station ist. .

Um dieses Verfahren ausführen, drücken Sie einfach die [HM / RV] -Taste drücken, in diesem Fall werden Sie feststellen, dass die Anzeige an den Repeater Uplink-Frequenz verschoben hat. Drücken Sie [HM / RV] erneut um den Transceiver zu machen nimmt den normalen Überwachungsfrequenz Downlink (Ausgang) Frequenz.



*dass Schlüssel kann (zum Überprüfen der Eingangsfrequenz von einem Repeater) oder „HM“ auf „RV“ gesetzt entweder (für sofortiges Umschalten „Home“ des Bandes an Kanal zu dieser Zeit verwendet wird). So ändern diese Taste, müssen Sie Artikel wenden 22: HM / RV. Siehe Seite 68 für weitere Details zu diesem Thema.*



## FARBEITSWEISE SYSTEM CTCSS

viele Systeme Repeater benötigen einen Ton sehr niedrigen Tonfrequenzen auf dem FM-Träger, um den Repeater zu aktivieren überlagert wird. Dies hilft, den Repeater zu verhindern fälschlicherweise durch Radar- oder Störsignale von anderen Sendern aktiviert. Das Tonsystem, genannt "CTCSS" (System Continuous Tone Coded Squelch) ist ein integraler Bestandteil von VX-2E, die auch sehr einfach zu aktivieren:

*CTCSS-System besteht aus zwei Aktionen: die Tonfrequenz einstellen und dann die Einstellung den Modus entsprechend den Ton. Diese Aktionen sind so programmiert, mit der [MD] -Taste oder durch Anweisungen 42: Muting (SQLTYP) und 44: FREQ. Toning (TN FRQ) Menü.*

1. Um damit zu beginnen, drücken Sie die [F / W] drücken und anschließend die [MD] drücken. Dies stellt eine „schnelle Methode“, um Artikel eingeben 42: MUTE (SQLTYP) MODE.
2. Bewegen Sie den Dial, bis „TON“ auf dem Display erscheint; Dies aktiviert die CTCSS Encoder, der Repeater-Zugang ermöglicht.
3. Wenn Sie den Drehknopf, um den nächsten Kontrollpunkt in Schritt „2“ zu positionieren, wird die Bezeichnung „TSQL“ leuchtet auf dem Display machen. Wenn „TSQL“ erscheint, ist es Tonsquelch System aktiviert, das den VX-2E stumm geschaltet, bis sie einen Anruf von einem anderen Radio mit CTCSS Ton ähnlich wie bei Ihnen feststellen. Dieses System hilft Ihnen, Ihr Radio ruhig zu halten, bis ein bestimmter Anruf empfangen wird, was sehr nützlich sein kann, wenn in überlasteten Gebieten tätig sind.

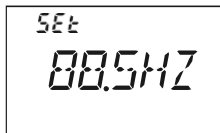


*1) Sie können das Vorhandensein einer zusätzlichen beachten Sie die DIAL in diesem Schritt „DCS“ Symbol bewegen. Kurz erklären wir alles über den Code Digital-Squelch-System DCS im Handbuch.*

*2) Sie können das Vorhandensein der Wörter „RV TN“ auf dem Bildschirm bemerken; Dies bedeutet, dass das System Tone Rückwärts Squelch aktiviert ist, die den Empfänger des VX-2R stumm schaltet, wenn ein Anruf von einer anderen Station mit einem CTCSS Ton ähnlich zu ihnen empfangen wird. Das Symbol „TSQ“ Symbol wird während blinken die Squelch-System aktiviert ist.*

4. Sobald ausgewählten Modus CTCSS gewünscht, betätigen, um den PTT-Schalter die neue Funktion zu speichern.
5. In diesem Schritt drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus-Menü aufzurufen.
6. Schieben Sie den Regler wählen Set 44: FREQ. VONPITCH (TN FRQ).
7. Dann drücken die [H / L] vorübergehend

Einstellung der  
Frequenz CTCSS  
Ton auf dem  
Transceiver zu  
aktivieren.



CTCSS Tonfrequenz (Hz)					
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100,0	103,5	107,2	110,9	114,8	118,8
123,0	127,3	131,8	136,5	141,3	146,2
151,4	156,7	159,8	162,2	165,5	167,9
171,3	173,8	177,3	179,9	183,5	186,2
189,9	192,8	196,6	199,5	203,5	206,5
210,7	218,1	225,7	229,1	233,6	241,8
250.3	254.1	-	-	-	-

## FARBEITSWEISE SYSTEM CTCSS

8. Drehen Sie den Knopf, bis im Display erscheint die Tonfrequenz angezeigt Sie verwenden müssen (nicht zu wissen, was es ist, Kontakt mit dem Betreiber oder Eigentümer des Repeaters).
9. Sobald seine Wahl getroffen, die [H / L] Taste kurz PTT-Taste drücken, um dann, um die neuen Einstellungen und zum Normalbetrieb zu speichern. Diese Methode unterscheidet sich von der in der Regel verwendet den normalen Betrieb wieder herzustellen, die nur gültig ist, wenn CTCSS und DCS-Frequenzen im Radio eingestellt werden.



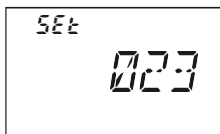
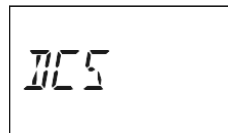
der Repeater kann oder kann nicht einen CTCSS Ton erneut übertragen, verwenden einige Systeme CTCSS Zugriff auf den Zwischenverstärker zu steuern, aber Geben Sie es nicht mit, wenn überträgt. Wenn das Messgerät „S“ ablenkt, aber der VX-2E war Passieren Audio, wiederholen Sie die Schritte „1“ bis „4“ in dem oben beschriebenen Verfahren; jedoch machen diese Zeit das Wählrad, bis „TSQ“ aus dem Display verschwindet; dies ermöglicht es Ihnen, den gesamten Datenverkehr auf dem Kanal in der aktuellen Zeit zu hören.

## DCS OPERATION

Eine andere Form der Ton Zugriffskontrolle ist das System des Digital-Code-Squelch, die auch als DCS bekannt. Dies ist eine modernere und erweiterte Klangsystem, das in den meisten Fällen mehr Täuschungs Paging hat als CTCSS tut. Der Codierer und Decodierer DCS ist ein integraler Bestandteil des Transceivers, und die Bedienung ist sehr ähnlich, die nur für CTCSS beschrieben. Vielleicht ist Ihr Repeater-System in dem DCS-Modus arbeiten konfiguriert; aber wenn nicht, dass so oft sehr komfortabel in Simplex zu arbeiten, wenn Ihre Freunde Transceiver mit diesem erweiterten Steuerungssystem ausgestattet verwenden.

Wie die CTCSS erfordert DCS-System den Bediener, die Tone Mode zu DCS-Code zu setzen, bevor den gewünschten Ton auswählen.

1. Drücken Sie die [F / W] [MD] -Taste und dann die Taste. Dies stellt eine „schnelle Methode“, um Artikel eingeben 42: MUTE (SQLTYP) MODE.
2. Dann drückt die [H / L] Taste kurz zu machen, ermöglichen Einstellung dieser Funktion.
3. Bewegen Sie den Dial, bis „DCS“ erscheint auf dem Display angezeigt; Dies aktiviert den DCS-Encoder / Decoder im Radio.
4. Betätigen Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung zu speichern.
5. Dann drücken Sie die Taste [H / L] für eine Sekunde Eingabe der Modus.



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

---

## DCS OPERATION

---

6. Mit dem DIAL-Knopf Set-Modus Artikel auswählen 14: Func. DCS (DCS-CD).
7. Die [H / L] Taste kurz schalten Programmierung des DCS-Code in den Sender-Empfänger zu ermöglichen.
8. Bewegen Sie mit dem Rad den DCS-Code zu wählen (dreistellige Zahl), die Sie verwenden möchten. Kontakt mit dem Betreiber oder Eigentümer des Repeaters, wenn unbekanntem Wert; wenn Sie simplex arbeiten, setzen Sie einfach den DCS-Code, so dass die von Ihren Freunden verwendet entspricht.
9. Sobald seine Wahl getroffen, die [H / L] Taste kurz PTT-Taste drücken, um dann, um die neuen Einstellungen und weiterhin mit dem Computer in der üblichen Weise zu speichern.



*Denken Sie daran, dass das Digital-Code-Squelch-System ist eine Codierung und Decodierung, so dass Ihre Empfänger bleibt stumm, bis er passend DCS-Code auf einer eingehenden Übertragung empfängt. trennen Sie die*

*DCS-System, wenn nur Tuning um die Band!*

---

## SCANNING TÖNEN

---

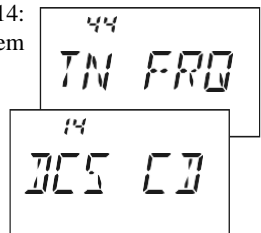
In Situationen, in denen die die CTCSS- oder DCS-Ton kennen, sind eine oder mehrere Stationen verwendet wird, kann er den Funkbefehl auf das eingehende Signal und scannen, um zu hören, um den entsprechenden Ton zu erkennen. In dieser Hinsicht gibt es zwei Punkte, die immer in Erinnerung bleiben sollen:

stellen Sie sicher, D Sie sollten, dass Ihr Repeater verwendet den gleichen Tonart wie bei Ihnen (dh CTCSS vs. DCS).

D Manche Repeater nicht passieren den CTCSS-Ton; daher müssen Sie wahrscheinlich oder Sendestationen durch Frequenz Uplink (Eingang) Frequenz zu hören, so dass das System Tone Search Scannen zu arbeiten.

Um den Ton im Einsatz zu erkennen:

1. Stellen Sie den Radio-Modus entweder den CTCSS- oder DCS-Decoder-Betrieb (siehe vorherige Beschreibung) zu ermöglichen. Im Fall von CTCSS, das Symbol "**T SQ**„Es wird auf dem Display angezeigt; aber wenn es um die DCS kommt, wird das Symbol leuchtet "**DCS**„Statt der vorherigen.
2. Dann drücken die [H / L] für eine Sekunde den Modus einzutreten Programmieren des Transceivers.
3. Umzug FREQ: der Knopf, um den Punkt 44 zu wählen. PITCH (TN FRQ), wenn der Tonsquelch ausgewählt wurde Oder Punkt 14: Func. DCS (DCS CD), wenn Sie das digitale Code-System in diesem Schritt entschieden.
4. Die [H / L] Taste kurz, um Einstellung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
5. dann drücken die [Band] für eine Sekunde, wenn die Angabe "T SRCH" (für CTCSS Tone) oder "D SRCH" (für Tondetektion DCS) erscheint in der



---

---

## SCANNING TÖNEN

---

---

Schilde, lassen Sie die die Tastenabtastung für den eingehenden CTCSS oder DCS eingehenden Codes zu starten.

6. Wenn das Radio den richtigen Ton oder ein entsprechenden Code erkennt, stoppt er vor ihm das Audio im Stich gelassen. In diesem Fall wird die Taste [Band], um in diesem Ton oder Code zu sperren und dann den PTT-Schalter arbeiten, um die Vorrichtung in der normalen Weise weiterarbeiten.



*Wenn das System Tone nicht erkennt einen Ton oder Code scannen, wird es weiterhin auf unbestimmte Zeit scannen. Wenn dies geschieht, ist es wahrscheinlich, weil die andere Station ist nicht irgendwelche Signale dieser Art sendet. der Benutzer*

*Sie können die PTT drücken Sie den Scanvorgang jederzeit zu stoppen.*

Sie können auch die MONI Steuerungsüberwachung während Tonabschannen drücken auf das (stumm) Signal von der anderen Station zu hören. Tone Scanning wieder um eine Sekunde nach dem der Knopf freigegeben wird.

---

---

## FARBEITSWEISE DER CAMPANILLA CTCSS und DCS

---

---

Jedes Mal, wenn Sie das CTCSS Decode oder DCS-System verwenden zu arbeiten, kann der Benutzer die VX-2E so ein Klingeln „Glocke“ über die Existenz einer eingehenden Übertragung zu warnen. Hier ist das Verfahren der Tinkerbell in CTCSS und DCS-Modus zu aktivieren:

1. erster Satz Radius arbeitet so CTCSS Decode ( "Tone Squelch") oder DCS-Betrieb, wie oben in der Anleitung beschrieben.
2. Nun die Betriebsfrequenz auf den gewünschten Kanal eingestellt.
3. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde, um den Programmiermodus im Transceiver einzugeben.
4. Drehen Sie den Knopf Set-Modus Artikel auszuwählen 8: BELL (Glocke).
5. Die [H / L] Taste kurz nun um eine Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
6. Bewegen Sie den Regler, um die Anzahl der Ringe setzen Sie hören wollen. Die Auswahlmöglichkeiten sind 1, 3, 5 oder 8 Ringe, kontinuierlicher Ton ( „CONT“) und Trennung der Glocke als solche ( „OFF“).
7. Und schließlich, aktivieren Sie die PTT-Taste für einen Moment die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

Wenn Sie einen Anruf von einer Station, deren Sender-Empfänger sendet einen CTCSS-Ton oder einen Satz in Ihren Decoder DCS-Code zu erhalten, wird die Glocke mit der Konfiguration dieses Parameters entsprechend läuten.

---

---

## Betätigungs

---

---

Es ist möglich, den VX-2E zu machen arbeitet je nach Konfiguration „Split Tone“ über die Systemprogrammierung Menü.

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Knopf des Set-Modus Artikel 40 wählen: TON (SPLIT).
3. Dann vorübergehend die Taste [H / L] drücken, um Einstellung dieses Menüs Set-Modus zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den Drehknopf die Verbindungsparameter ( „ON“) (und aktivieren Sie die Split-Ton-Funktion) auszuwählen.
5. Schließlich arbeitet die PTT-Taste für einen Moment, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

SILENCE (SQLTYP) Modus: Wenn die Split-Ton-Funktion aktiviert ist, werden die folgenden zusätzlichen Parameter nach dem „RV TN“ Parameter, während der Punkt 42 Set-Modus Auswahl sind:

D CODE: DCS Encode nur

(Das Symbol " **DCS** „Blinkt während der Betrieb in diesem Modus).

T DCS: Codiert ein Ton CTCSS und Dekodiert einen DCS-Code

(Das Symbol " **T** „Flashes und“ **DCS** „Lights in diesem Modus arbeitet).

D TON: Codiert einen DCS-Code und decodiert einen CTCSS

(Symbol " **T SQ** „Licht und“ **DCS** „Blinkt während der Betrieb in diesem Modus).

Wählen Sie die gewünschte Betriebsart aus den vorgestellten Optionen im ante rior Absatz innerhalb von 42 Instruction-Menü.

---

---

## Generation DE LAUFFORDERUNG ZUR TONO (1750 Hz)

---

---

Wenn in Ihrem Land Repeater benötigt einen Tonstoß von 1750 Hz für den Zugang, T.CALL den Schlüssel für die Zeit vom Repeater Eigentümer oder Betreiber angegebenen Zeit zu halten. Der Sender Audioton 1750 Hz auf dem Träger überlagert wird, wird automatisch und. Sobald der Zugang zum Repeater erhalten, können Sie die T.CALL Taste loslassen und danach die PTT-Taste zum Aktivieren des Senders verwenden.

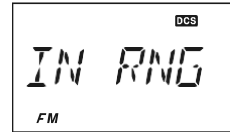
### AUTOMATISCHA „ARTSTM“

ARTS™-System verwendet DCS-Signal Sie und die anderen Teilnehmerstation informieren -auch mit einem System ähnlich der ihrem ausgestattet, an welchem Punkt sind in einem geeigneten Abstand Transponder zu kommunizieren. Dies kann besonders nützlich sein bei Such- und Rettungsaktionen, bei denen es wichtig ist, den Kontakt mit anderen Mitgliedern der gleichen Gruppe zu halten.

Beiden Stationen werden ihren DCS-Codes auf die gleiche Code-Nummer, dann aktivieren Sie die ARTS™-System mit dem Befehl, die für ihr Radio. Sie können auch die Alarmglocke zu diesem Zeitpunkt aktivieren.

Jedes Mal, wenn Sie die PTT-Taste oder einmal alle 25 (oder 15) Sekunden nach ARTSTM aktiviert, sendet das Funkgerät ein Signal a enthalten

Ton DCS (Hörgrenze) für etwa eine Sekunde. Wenn die entfernte Station in seiner Reichweite ist, wird Ihr Radio einen Piepton erzeugen (wenn aktiviert), so dass „IN RNG“ erscheint statt angibt, außerhalb des Bereichs oder „OUT RNG“ der die markiert den Beginn der Operationen von ARTSTM.



Indifferent, wenn Abonnenten kommen oder nicht in ein Gespräch zu verwickeln, weiterhin beide Geräte alle 15 bis 25 Sekunden rufen, bis der Transponder ausgeschaltet ist. Auch können Sie Ihr Radio haben




einmal alle 10 Minuten übertragen Rufzeichen über CW, um die erforderlichen Identifizierungsverfahren zu erfüllen. Wenn Sie die ARTSTM deaktivieren, wird DCS auch deaktiviert werden (wenn Sie nicht MR verwendet wurden zuvor in nicht-ARTS).

Wenn Sie sich außerhalb der Reichweite für mehr als eine Minute (entspricht vier Pollings) bewegen, wird das Radio spüren, dass es kein Signal empfangen hat, wird drei Pieptöne, die Anzeige „OUT RNG“ macht wieder erscheinen beleuchtet. Wenn später werden Sie wieder in den Funkbereich platziert werden, wird der Sender-Empfänger ein anderes Paar kurzer Töne ausgeben, wobei in diesem Fall die vorherige Anzeige wird durch „IN RNG“ -Anzeige auf dem Transceiver ersetzt werden.

Der ganze Zeit ARTS™ Betrieb, Betriebsfrequenz weiter auf dem Display angezeigt wird; Sie können jedoch nicht, dass die Frequenz noch andere Transceiver-Parameter ändern; allererst müssen Sie den Transponder abrechnen und auf dem Computer in den normalen Betriebsmodus zurück. Dies ist eine Sicherheitsfunktion zu verhindern versehentlichen Verlust der Kommunikation entwickelt, um zu versuchen, den Kanal zu wechseln oder andere Anpassungen vorzunehmen.

### Vorjustierung und Betrieb von ARTSTM

1. Stellen Sie Ihr Radio in die gleiche Anzahl von DCS ist als die anderen Sender (oder Stationen) Code, wie auf Seite 22 des Handbuchs erläutert.
2. Drücken Sie die  für eine Sekunde. In diesem Fall wird die Meldung „OUT RNG“ erscheint [Out ReichweiteAuf dem Display] knapp unterhalb der Häufigkeit der Nutzung, den Beginn der Operationen ARTSTM anzuzeigen.

# FUNCTIONING ACTION

---


3. Sobald alle 25 Sekunden wird übertragen Ihr Radio ein „Polling“ nennen, an die Station über den Kommunikationskanal. Wenn die Station antwortet mit seinem eigenen ARTS Abfragesignal<sup>MR</sup>.

---

## SYSTEM TRANSPONDER Auto-Bereichseinstellung „ARTS<sup>MR</sup>“

---

Anzeige auf dem Bildschirm wird „IN RNG“ ändern [im Funkbereich], um den Einladungscode der anderen Station zu bestätigen wurde als Reaktion empfängt von Ihnen gesendet.

4. Schließlich drücken Sie die [  ] Eine Sekunde wieder, um die abzubrechen ARTS<sup>MR</sup> und zum Normalbetrieb.



*die ARTS<sup>MR</sup> Es funktioniert nicht, wenn Sie die Lock-Funktion verwendet haben, um die PTT zu sperren!*

## Interrogation Intervalle ARTSTM

ARTS Betrieb kann alle 25 Sekunden (Standardwert) oder alle 15 Sekunden abzufragen Anruf einmal programmiert werden. Der Wert der ursprünglichen Programmierung ist derjenige, der Sie das Beste aus der Batterie gibt, da das Abfrage-Signal wird weniger häufig gesendet. Um das Abfrageintervall zu ändern:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Knopf des Set-Modus Punkt 3 wählen:  
ARTS INTERVAL (AR INT).
3. drücken vorübergehend die [H / L] Einstellung dieses Set Modus-Menü zu ermöglichen.
4. Mit dem DIAL Knopf die gewünschte Abfrageintervall (15 oder 25 Sekunden) zu wählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

## Alert-Modi ARTSTM

Funktion Transponder Auto-Bereichseinstellung hat zwei Arten von Warnungen (plus die Option aus) dem Benutzer zu geben, kennt den aktuellen Funktionszustand des Systems. Je nach Standort und die Potential mit häufigen Piepton zugeordnet Beschwerden, können Sie Alarm-Modus auswählen, die am besten Ihre Bedürfnisse. Die Auswahlmöglichkeiten sind:

**IN RNG:** Die Töne werden nur ausgegeben, wenn zum ersten Mal sind im Funkbereich bestätigt zu kommunizieren, aber nicht erhärtet weiter ihre Situation mit jedem nachfolgenden Ton.

**IMMER:** Piepton ertönen jedes Mal, wenn Sie eine Einladung Anruf von der anderen Station empfangen.

**AUS:** Die Radio kein Ton Alarm; In diesem Fall müssen Sie auf das Display schauen zu aktuellen ARTS<sup>TM</sup> Status zu bestimmen.

Um die ARTSTM Alarmmodus zu definieren, gehen Sie wie folgt beschrieben:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde den Modus einzutreten  
Programmierung im Radio.
2. Drehen ARTS ALERT (AR BEP): Der Drehknopf des Set-Modus Punkt 2 wählen.



## SYSTEM TRANSPONDER Auto-Bereichseinstellung „ARTS<sup>MR</sup>“

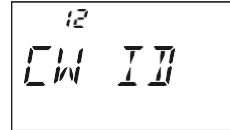
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung des aktuellen Parametermenüs zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den Drehknopf Alarmmodus ARTS auswählen<sup>MR</sup> Sie verwenden möchten (siehe oben).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

### CW Identifier-Setup

System Transponder Auto-Bereichseinstellung enthält eine CW-Kennung, wie zuvor im Handbuch angegeben. Alle zehn Minuten, während Sie von ARTSTM arbeiten, kann der Benutzer den Funkbefehl „DE (Rufzeichen) K“ aktiviert Kennung gesagt haben zu senden. Das Rufzeichen Feld kann 16 Zeichen lang sein.

Dann ist die Methode, die CW-Kennung zu programmieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL IDENT: der Set-Modus Punkt 12 auszuwählen. CW (CW-ID).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung des aktuellen Parametermenüs zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den Drehknopf um die aktuelle Funktion aktivieren (Und den Betrieb der CW-ID in den Transceiver).
5. Drücken Sie die [V / M] Taste für einen Moment alle Rufzeichen angezeigt werden, die zuvor programmiert worden sein.
6. Dann drücken Sie die [HM / RV] Taste für einen Augenblick alle earmarks löschen bestehende Verbindung.
7. Nach der Auswahl von mit dem Drehknopf den ersten Buchstaben oder Anzahl seiner unterscheidend, drücken vorübergehend [V / M], um die erste und bewegen, um das nächste Zeichen in der Sequenz zu speichern.
8. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt so oft wie notwendig, um Ihr Rufzeichen abzuschließen. Vergessen Sie nicht, dass die „schräge Bar“ (- • • - •) unter den Zeichen, die Sie verwenden können, sollte eine „tragbare“ Station hat.
9. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die [BAND] -Taste den Cursor auf ein Zeichen zurückzugehen, und geben Sie zurück zu Brief oder richtige Nummer.
10. Zu diesem Zeitpunkt drücken Sie die [HM / RV] -Taste, um alle Daten nach dem Cursor zu löschen, die zuvor Fehler gespeichert worden sein.
11. Sobald Sie Ihr Rufzeichen fertig zu komponieren, die [H / L] -Taste drücken in Form für einen Moment, um zu bestätigen einschließlich des aktuellen Blocks; und drücken Sie dann die PTT-Taste, um die Parameter zu speichern Sie haben gerade in den Normalbetrieb eingestellt und beenden.



*der Benutzer kann ihre Arbeit durch eine Überprüfung der indikativen registriert vergleichen. Um dies zu erreichen, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 des laufenden Verfahrens vor dem [F / W] -Taste auf dem Transceiver drücken.*

## DTMF-BETRIEB

Trotz dem nicht ein DTMF-Tastenfeld aufweist, kann der Benutzer übertragen, trotzdem diese Art von Tönen mit dem VX-2E-Repeater zu steuern oder automatisiertes System Interconnection zu verwenden.

### Manuelle DTMF Tonerzeugung

1. Um zu beginnen, Drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Knopf den Set-Modus Punkt 17 wählen: DTMF.
3. In diesem Stadium des [H / L] Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Bewegen Sie die DIAL diese Funktion auf „Manuell“.
5. Dann drücken Sie die PTT-Taste normalen Anzeigemodus auf dem Radiodisplay wiederherzustellen.
6. Halten Sie dann in der PTT-Taste Sende während der folgenden Schritte fortzusetzen.
  - A. drücken Sie einen Augenblick die [H / L] -Taste auf dem Transceiver.
  - B. Nach dem Drehen des Knopfes die Nummer, die Sie senden möchten, drücken Sie die [H / L] Taste für einen Moment die Nummer zu übertragen.
  - C. Wiederholen Sie Schritt B so oft wie notwendig, um die entsprechenden Sequenz-Nummern zu vervollständigen.
  - D. Und schließlich lassen Sie die PTT-Taste.



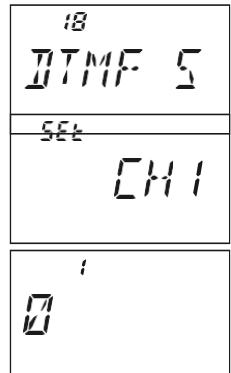
undl Code „,\*“ DTMF wird mit dem Buchstaben „E“ und „#“, dem Buchstaben „F“ auf dem Radiodisplay dargestellt.

### Automatische MFV-Wahl

Der Transceiver verfügt über neun DTMF Autodial Erinnerungen, die strate Telefonnummern für die temporären Verbindungsleitungen aufgezeichnet ermöglichen. Abgekürzt kann auch Zugangscode-Sequenzen eingeben Systeme oder Internet miteinander zu verbinden, so dass nicht sie manuell senden zu müssen.

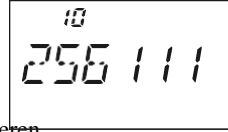
Dann, wie DTMF Autodialer-Speicher zu speichern ist wie folgt:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde, um den Programmiermodus im Radio ein.
2. Drehen Sie den DIAL REGISTRATION DTMF (DTMF S): die Artikel 18 auszuwählen.
3. In diesem Stadium des [H / L] Einstellung des aktuellen Parametermenüs zu aktivieren.
4. Mit dem DIAL-Knopf das DTMF-Speicherregister, in dem Sie speichern Sequenznummern zu wählen.
5. Drücken Sie den [V / M] -Taste beginnen DTMF-Ziffern eingeben jeweilige Speicherregister. Die Lage des ersten Zeichens auf dem Radio-Display blinkt.



## DTMF-BETRIEB

6. Mit dem DIAL die erste Ziffer der DTMF-Sequenz auszuwählen. Sie können von A bis F eine beliebige Zahl von 1 bis 9 oder einen beliebigen Buchstaben wählen, wobei E und F DTMF darstellt „\*“ und „#“ Töne sind.
7. Drücken Sie die [V / M] Taste für einen Moment der ersten zu akzeptieren digit weg- und an der zweiten Zeichenposition der Serie.
8. Wiederholen der vorherigen Schritte, bis die gewünschte Telefonnummer.
9. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die [BAND] -Taste den Cursor auf ein Zeichen zurückzugehen und geben Sie die richtige Ziffer.
10. drückt vorübergehend die [H / L], um die aktuellen Sequenznummern in der registrierten DTMF-Speicher.
11. Wenn Sie mögen, andere Nummer zu speichern, drücken Sie erneut die [H / L] Taste und wählen Sie einen neuen Datensatz mit dem DIAL vor dem aktuellen Programmiervorgang wiederholen.
12. Sobald Sie DTMF Erinnerungen fertig zu speichern, drücken Sie die PTT-Taste den normalen Anzeigemodus auf dem Radiodisplay wiederherzustellen.



Um die Telefonnummer zu senden:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um die Set-Modus Artikel auszuwählen 17: DTMF.
3. In diesem Stadium die [H / L] drücken, um Einstellung dieser Funktion in die zu ermöglichen Radio.
4. Umzug der Knopf diesen Parameter auf „Auto (AUTO)“.
5. Dann drücken Sie die PTT-Taste normalen Anzeigemodus auf dem Radiodisplay wiederherzustellen.
6. Halten Sie dann in der PTT-Taste Sende während der folgenden Schritte fortzusetzen.
  - A. drücken Sie einen Augenblick die [H / L] -Taste auf dem Transceiver.
  - B. Schalten Sie das DIAL das DTMF-Speicherregister (CH 1 bis CH 9), um zu senden.
  - C. Schließlich drückt die [H / L] Taste kurz die Sequenz zu übertragen, ausgewählte Töne. Sobald die Zeichenfolge ausgegeben werden beginnen, können Sie die PTT-Taste loslassen, weil der Sender „Luft“ Signal, dass die Folge von Zahlen abzuschließen.



---

---

## NOT-Kanal-Betrieb

---

---

Die VX-2R enthält einen „Notfall“, die sehr nützlich sein kann, wenn man jemanden auf der gleichen Frequenz wie der Kanal-Start („Home“) UHF-Transceiver überwacht haben. Siehe Seite 38 für weitere Einzelheiten in Bezug auf die Konfiguration des Kanals.

Die „Emergency“ aktiviert wird, wenn die [HM / RV] Taste für eine Sekunde gedrückt gehalten wird. Wenn dies geschehen ist, (A) das Radio abgestimmt ist, zu kanalisieren, um den UHF-Band Amateur zu starten, (B) abgibt, einen lauten „Alarm“ (das Volumen durch den Knopf des gleichen Namen gesteuert wird) (C) blinkt sie weiß das TX / BUSY, (D), wenn die PTT-Taste drücken, sperrt vorübergehend Notfall; aber auf dem Heimkanal UHF übertragen kann danach Pause erfüllt und schließlich (E) zwei Sekunden nach dem Schalter auf dem Mikrofon Loslassen Es stellt automatisch die Funktion des Notfall im Radio.

Wenn der „Emergency“ Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die [HM / RV] -Taste für eine Sekunde oder wenn Sie es vorziehen, schalten Sie während dieser Zeit den Transceiver halten den POWER-Schalter gedrückt wird.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie einen schnellen Weg zur Alarmierung ein Familienmitglied von einer gefährlichen Situation reiten wollen. Der Alarmton kann ein Angreifer entmutigen und geben Ihnen Zeit zu entkommen.



*1) Vergessen Sie nicht, mit einem Freund oder ein Familienmitglied ordnen die gleiche Frequenz wie bei Ihnen zu überwachen, da durch den Alarmton jede Identifizierung nicht übertragen. Und nicht übertragen den Ton an*

*Alarm, es sei denn, bei einem echten Notfall!*

*2) Der Benutzer kann eine andere Funktion der TX / BUSY-Anzeige durch Position zuordnen 42; Siehe Seite 67, um weitere Informationen zu diesem Punkt.*

---

---

## DIMMER Eingangabschnitt „ATT“

---

---

reduzieren Dimmer alle Signale (und Lärm) um 20 dB, und daher verwendet werden kann, um Empfang angenehmer während gedrängten dort zu machen.

1. erste, fest drückt die [H / L] für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um Modus Artikel zur Auswahl 5: Abschwächer (ATT).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung dieser Funktion zu aktivieren.
4. Drehen, um den Drehknopf der Parameter trennen die Verbindung („ON“) zu ändern.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.
6. zu deaktivieren der Dämpfer, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, aber dieses Mal wählen Sie die Option im Schritt „4“ DIAL ab.

*Wenn das Dämpfungsglied eingeschaltet ist, entspricht, um den Bildschirm in den Betriebsmodus (AM, FM oder WFM) Symbol blinkt.*

---

---

## SPAR SETUP AKKU ERHALTEN

---

---

Ein wichtiges Merkmal des VX-2E ist der Empfang Battery Saver, die für ein Zeitintervall „das Radio in den Schlaf versetzt“, „Erwachen“ in regelmäßigen Abständen auf ihre Aktivität zu überprüfen in der Kanal. Wenn jemand auf dem Kanal zu sprechen, wird der Transceiver bleiben „aktiv“-Modus, dann Zyklen wieder aufnehmen „Schlaf“. Diese Funktion deutlich den Verbrauch von Batterieleistung reduzieren, wenn kein Signal und Sie durch das Menüsystem ändern können, die Dauer der „Schlaf“ Zeit zwischen Aktivität Schecks und andere:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das DIAL dann um die Anweisung 35 Menü zu wählen: ECONOM. RX (RXSAVE).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
4. Bewegen Sie den Regler, um die Zeit der „Ruhe“ zu wählen, zu verwenden. Die Auswahlmöglichkeiten sind 200, 300 und 500 ms, 1 bis 2 Sekunden oder aus. 200 ms ist der Wert der ursprünglichen Programmierung.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*während Paketübertragung, schalten Sie die Receive Battery Saver, weil der Schlaf-Zyklus kann „kollidieren“ mit dem Beginn eines eingehenden Paketübertragung, so dass Ihre TNC nicht erhalten Sie die vollständige Datenburst aus.*

---

---

## BATTERIESPAR ÜBERTRAGUNG

---

---

Der VX-2R enthält auch eine praktische Battery Saver Transmission, die automatisch die Ausgangsleistung reduziert, wenn das letzte Signal empfangen ist sehr intensiv. Zum Beispiel, wenn Sie in der Nähe einer Relaisstation, in der Regel kein Grund, die hohe Leistung zu verwenden, um Zugang zu den Repeater mit dem Voll quieting zu gewinnen. Mit dem Transmit Battery Saver, deutlich die automatische Auswahl von Low-Power-Ebene hilft es, den Stromverbrauch der Batterie zu halten.

Um die Sende Battery Saver zu ermöglichen.

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um den Set-Modus Artikel 46 zu wählen: ECONOM. IN TX (TXSAVE).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung der gewählten Funktion zu aktivieren.
4. Mit dem DIAL-Knopf die Verbindungsparameter ( "ON") dieser Anweisung wählen (intended Battery Saver Transmission in Ra- dio aktivieren).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

---

## DESACTIVACIÓN VON ICHNDIKATOR DE BERUF

---

Es ist möglich, weitere Batteriestrom zu sparen, wenn Sie die BUSY (BUSY) ausschalten, während ein Signal zu empfangen. Dazu gehen Sie wie folgt:

1. Zuerst drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das DIAL dann, um das Menü Instruction 9 zu wählen: LED OCCUPANCY (BSYLED).
3. In diesem Stadium drücken momentan die [H / L] Einstellung des aktuellen Parametermenü zu aktivieren.
4. Bewegen Sie den Drehknopf zur Auswahl aus („OFF“) diese Instruktion (entworfen, um die LED „BUSY“ im Radio zu deaktivieren).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

---

## APAID Auto VON TRANSECTOR (APO)


---

Die Auto-Off-Funktion APO („Automatic Power-Off“) hilft, die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, da sie sofort das Radio einmal nach einer gewissen Zeit durch den Benutzer definiert, in dem abschaltet keine Taste oder die nicht manipuliert Wahlknopf.

Die Länge der Zeit vor der Trennung stattfindet, und die Aufhebung des Systems selbst kann 0,5 / 1/3/5 oder 8 Stunden betragen. Die automatische Abschaltfunktion wird durch Fabrik urspränglich, deaktiviert und hier ist, wie es zu aktivieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das DIAL dann, um die Menü-Anweisung, um 1: APO.
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung des Stroms zu ermöglichen, Parametermenü.
4. Drehen, um den Drehknopf, um das gewünschte Zeitintervall aus, nach der es automatische Ausschaltfunktion hat.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



Wenn das System wurde Auto Power Off aktiviert ist, erscheint das Symbol "  „In der unteren Mitte der Flüssigkristallanzeige-Transceiver Kante angezeigt. Nicht in Betrieb beliebige Taste oder Tasten innerhalb des Intervalls programmiert ist, wird der Mikroprozessor automatisch das Gerät auszuschalten.

Drücken Sie einfach eine Sekunde lang die POWER-Taste, wie üblich nach dem Transceiver zu entfachen durch das APO-System getrennt wird.

---

## TEMPORIZADOR DE INTERVALOS VON Transmission (TOT)

---

Intervall-Timer-Übertragung („Time-Out-Timer“) einen Sicherheitsschalter bestimmt die Dauer ihrer Übertragung auf einen Wert vorprogrammiert zu begrenzen. Diese Funktion fördert eine bessere Nutzung der Batterieleistung, da sie für übermäßig lange Zeiträume und im Fall einer stecken PTT-Taste (wenn das Radio oder ein Lautsprecher / Mikrofon zwischen Autositzen verkeilt verhindert übertragen für Beispiel), kann es die Erzeugung von Interferenzen mit anderen Benutzern zusätzlich unnötige Erschöpfung der Batterieleistung verhindern. Nach der ursprünglichen Konfiguration wird der Timer im Werk deaktiviert; Deshalb dann die Prozedur enthalten ist, zu aktivieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das DIAL dann um das Set-Modus Artikel 45 zu wählen: TOT.
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung des Stroms zu ermöglichen, Parametermenü.
4. Bewegen Sie den DIAL das Timer-Intervall „Maximum TX“ zu programmieren, die Sie verwenden möchten (1 Minute, 2,5 Minuten, 5 Minuten oder 10 Minuten).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*1) 10 Sekunden vor Ablauf der Intervallzeitgeber bei der Übertragung, wird der Bediener durch den Klang einer Glocke alarmiert, die durch die Radiolautsprecher erzeugt wird.*

*2) Da kurze Übertragungen das Markenzeichen eines guten Betreiber sind, versuchen Sie Ihr Radio Timer für eine maximale Übertragungsdauer von einer Minute einrichten. Dies hilft auch deutlich die Lebensdauer der Batterie zu verlängern!*



---

## BVerriegelungs gehandhabt FOR CANAL Ocupado (BCLO)

---

Das System BCLO ( „Busy Channel-Lock Out“) verhindert, dass das Funkgerät des Senders aktiviert wird, wenn es ein Signal ist, das stark genug ist, die zum Schweigen gebracht „Rauschen“ zu überqueren. Bei einer Frequenz, wo sie Stationen mit unterschiedlichen CTCSS oder DCS, das Schloss besetzt Kanal verhindert, dass Sie stören ihre Kommunikation versehentlich werden übertragen (weil es möglich ist, dass Ihr Radio von einem eigenen Tone Decoder stumm geschaltet ist). Nach der ursprünglichen Konfiguration ist das System deaktiviert BCLO Fabrik; beschreibt jedoch die folgende, wie die Konfiguration zu ändern:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um den Set-Modus Punkt 6 zu wählen: BCLO.
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung des Stroms zu ermöglichen, Set-Modus.
4. Bewegen Sie den Wählknopf die Verbindung ( „ON“) (und den Betrieb des Systems BCLO) auszuwählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

---

## ÄNDERUNG DER DEVIATION LEVEL TRANSMITTER

---

In vielen Teilen der Welt, Staus hat erforderlich, dass der Raum zwischen den Kommunikationskanälen zu reduzieren. In einem solchen Arbeitsbedingungen, oft erfordert es, dass die Betreiber verringern Abweichungsstufen, um das Risiko von Interferenzen mit anderen Benutzern in benachbarten Kanälen zu seiner Station zu minimieren. Der VX-2R beinhaltet ein einfaches Verfahren, um dies zu erreichen:

1. Zuerst drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um Modus Element zu wählen 21: MEDIA TRAP (HLFDEV).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung dieser Funktion im Radio zu ermöglichen.
4. Drehen, um den Drehknopf die Verbindungsparameter ( „ON“) dieser Instruktion auszuwählen. Bei dieser Konfiguration (HALF DEVIATION aktiv), wird der Sender Abweichung etwa  $\pm 2,5$  kHz betragen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*Der „normale“ Offset-Wert (das heißt, wenn dieser Parameter Menü nicht aktiviert ist) beträgt  $\pm 5$  kHz.*

# MODE MEMORY

Die VX-2E bietet dem Anwender eine Vielzahl von Ressourcen in dem Speichersystem, unter denen sind:

D-Kanäle Normale Speicher, die bestehen aus:

0 900 Kanäle „Standard“ Speicher, nummeriert "1 "bis" 900".  
"Skip Erinnerungen Frequency" 0 100 nummeriert in der "901  
"bis" 999 "und" 000".

0 11 Kanäle Start „HOME“, die und sofort wieder zu einer  
Primzahl Frequenz auf jedem Betriebsband speichern.

0 50 Speicherpaare Bandkante, die auch als Kanäle für  
„Programmable Memory-Scan“, nummeriert "bekannt  
ist L01/U01 "bis" L50/U50".

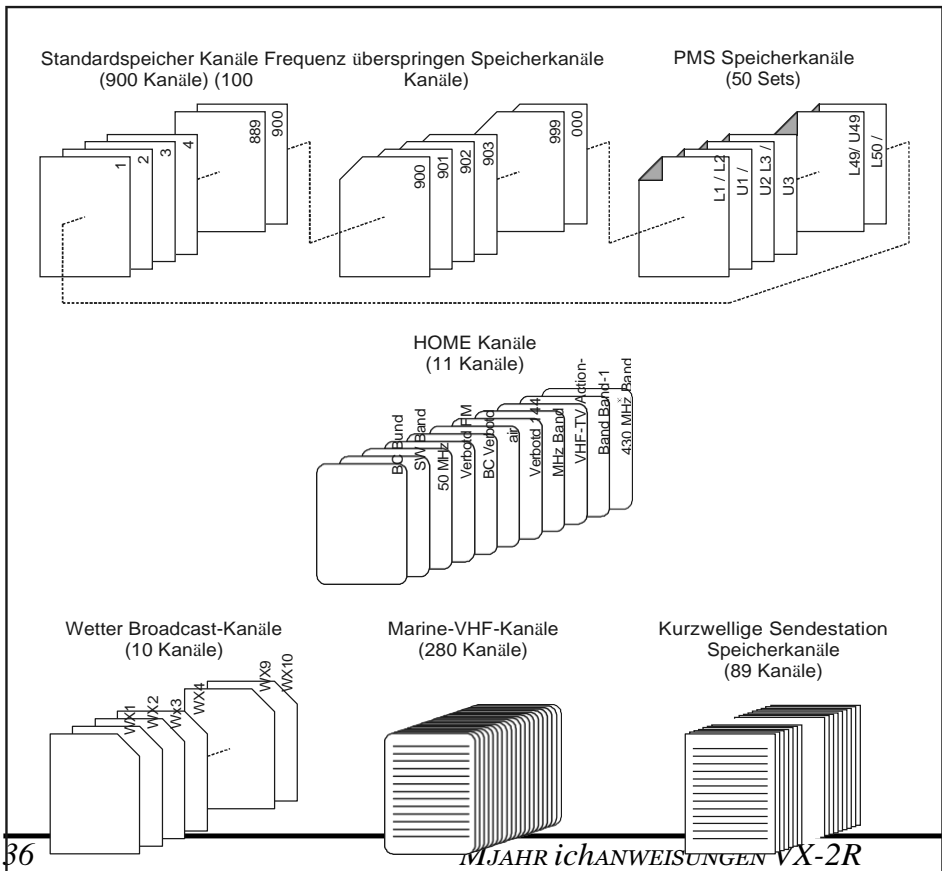
Speicherbank 0 20, die mit "b 1 „bis“ b20 „. Jede Speicherbank ist Sie können  
bis zu 100 Kanäle von „normalen“ Speicher zuweisen.

D Spezial-Speicherkanäle, die Folgendes umfassen:

0 10 Kanäle "Wetter Broadcast"

0 282 VHF-Marine-Kanäle

0 89 Speicherkanäle für Radiosender Kurzwellen beliebt.



## REGULAR MEMORY CHANNEL

### Speicher Speicher

1. Wählen Sie die gewünschte Frequenz, während in dem VFO-Modus arbeitet. Seien Sie sicher, dass alle CTCSS-Ton enthalten oder DCS, wie jede Repeater Verschiebung zu verwenden. Der Leistungspegel kann auch in diesem Stadium festgelegt werden, wenn sie wollen, bereits speichern.
2. Drücken Sie die [F / W] -Taste für eine Sekunde.
3. Innerhalb der ersten fünf Sekunden Loslassen der [F / W] drücken, haben Sie eine Entscheidung zu treffen, die als Kanäle im Radio aufzuzeichnen. Der Mikroprozessor wird den nächsten Kanal „vakant“ automatisch auswählen (dh ein Speicherregister, in dem keine Daten eingegeben werden), so dass keine Notwendigkeit, während des Betriebes Änderungen vorzunehmen; Wenn der so ist, gehen zu Schritt 4. Wenn eine andere Kanalnummer, in der es vorziehen, den Kanal zu speichern, Informationen bezüglich, das DIAL den gewünschten Datensatz auszuwählen. Wenn die [H / L] (ggf. mehrmals) auf einmal 100 Speicherkanäle springen kann, wenn (101 bis 201 bis 301 ...) eilt wird. Such alle Kanal, deren Anzahl blinkt, bedeutet dies, dass alle Daten in dieser Zelle gespeichert ist (es ist, das heißt „frei“).
4. Dann die Taste [F / W] erneut, um die Frequenz zu speichern, im Speicher gewünscht wird.
5. Da dieses Mal der Radius in dem „VFO“ Modus in Betrieb bleibt, kann der Benutzer eingeben und mehr Frequenzen in anderen Teilen des Speichers speichern, das obige Verfahren auszuführen.



der Benutzer kann die automatische Kanalauswahl Speicher so wählen „, um den Speicherkanal modifiziert unmittelbar nach neueste registrierte „anstelle von“ nächste Kanal „frei“ „durch Instruction 27 Menü: REG MODE.



Speicher (MW Modus); Für mehr Details zu diesem Thema finden Sie auf Seite 69 des Handbuchs.

### Registrierung Unabhängige Sendefrequenzen ( "Odd Splits Nonstandard")

Alle Speicher kann eine unabhängige Sendefrequenz speichern, Repeater für den Betrieb mit Nicht-Standard-Verschiebung. Zur Durchführung dieses Verfahrens:

1. Zuerst gibt die Empfangsfrequenz die gleiche Methode in dem Abschnitt beschrieben unter Verwendung von auf RNMELDUNG DE MEMORIAS (Egal, ob es bereits ein aktiver Repeater Offset).
2. Tune die gewünschte Sendefrequenz und dann die Taste für eine Sekunde der [F / W] Taste Transceiver.
3. Innerhalb der ersten fünf Sekunden nach der [F / W] Taste losgelassen wird, den Drehknopf die gleiche Anzahl von Speicherkanal auszuwählen verwendete zuvor in Schritt „1“.
4. Drücken und halten Sie die PTT-Taste und während es in dieser Position zu halten, drücken Sie die [F / W] Taste für einen Moment wieder (dieser Schlüssel nicht den Sender).



jedes Mal, wenn Sie einen Speicher erinnern, die unabhängig und Sendefrequenzen gespeichert Empfang enthält, wird die Meldung „,“ angezeigt wird   leuchtet

auf dem Display.



## REGULAR MEMORY CHANNEL

### Memory Recall

1. Im VFO-Modus drücken, kurz die [V / M] Taste, um den Speichermodus im Radio zu gelangen.
2. Drehen Sie den Regler, um den Kanal, den Sie verwenden möchten.
3. Und schließlich, um in den VFO-Modus zurückzukehren, drücken Sie die [V / M] -Taste.



### HOME-Kanal-Speicher „HOME“

Es gibt einen Kanal ‚HOME‘. Schnell für jede des Betriebsbänder, die Sie sofort erholen eine Frequenz von Kommunikation in jeder Aktivierung begünstigt werden kann.

#### CANALES DE ichtART PREDETERMINADOS

BANDA	FRECUENCIAS
BC Band	0.540 MHz
Kurzwelle Band	1.800 MHz
Amateurband von 50 MHz	30.000 MHz
BC Band FM	88.000 MHz
Air Band	108.000 MHz
Amateurband von 144 MHz	144.000 MHz
VHF TV-Band	174.000 MHz
Band Aktion 1	230.000 MHz
Amateurband 430 MHz	430.000 MHz
UHF-TV-Band	470.000 MHz
Band Aktion 2	860.000 MHz

Anmeldung Home-Channel ist eine einfache Aufgabe auszuführen:

1. Wählen Sie die gewünschte Frequenz, während in dem VFO-Modus arbeitet. Seien Sie sicher, dass alle CTCSS oder DCS-Ton enthalten, wie jede Entlüftungs Repeater Sie verwenden möchten. Der Leistungspegel kann auch in diesem Stadium festgelegt werden, wenn Sie speichert es gespeichert werden sollen.
2. Drücken Sie die [F / W] -Taste für eine Sekunde.
3. Während die Anzahl der Speicherkanäle intermittierend den [HM / RV] drücken; oben wird die Frequenz verursachen, zusammen mit anderen Daten (falls vorhanden) wird in dem speziellen Register des Kanals gespeichert werden DE ichtART, „Ausgewählt.“
4. Wiederholen, wenn in den anderen Betriebsbänder gewünscht.
5. Abrufen des Kanals DE ichtART, „Drücken Sie einfach die Taste [HM / RV] für eine Sekunde, wenn er von VFO oder Speichermodus „MR“ arbeitet.



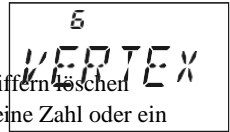
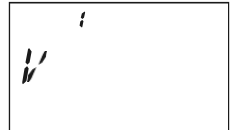
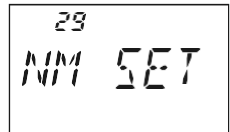
Man beachte, dass der Kanal ‚DE ichtART, UHF verwendet im Rahmen der Übertragung von ‚Notfall‘. Siehe Seite 31 des Handbuchs für Details dieser Funktion in Bezug auf.

## REGULAR MEMORY CHANNEL

### KENNZEICHNUNG ERINNERUNGEN

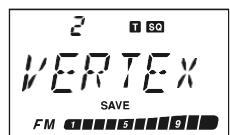
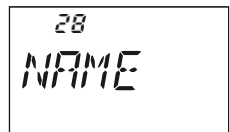
Vielleicht möchten Sie „Tag“ (Label) zu einem Speicher oder Speicher zuweisen, so dass es leichter, die Anwendung auf einen bestimmten Kanal (wie zB den Namen eines Vereins, zum Beispiel) verbunden zu erinnern. Dies wird erreicht mit Leichtigkeit des Set-Modus-Menü:

1. Zuerst erinnert an den Speicherkanal Sie wollen ein zuweisen Stückelung.
2. Dann fest drücken Sie die [H / L] drücken, um Modus zu aktivieren Programmierung im Radio.
3. Drehen die DIAL dann um den Set-Modus Punkt 29 zu wählen: **PROGR. LABEL (NM SET)**.
4. In diesem Stadium drücken momentan die [H / L] Einstellung des aktuellen Programmierparameter zu ermöglichen.
5. Bewegen Sie den DIAL die erste Ziffer der Bezeichnung auszuwählen, die Sie aufnehmen möchten.
6. Dann drücken Sie die [V / M] -Taste, um die Position zu bewegen nächste Zeichenfolge.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um die restlichen Buchstaben, Zahlen oder Symbolen zu programmieren, die einen Teil seiner Label sind. Sie können in der Zusammensetzung der einzelnen Namen insgesamt sechs Zeichen verwenden.
8. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die [BAND] -Taste die Ziffern löschen Cursor- und erneut eingeben korrigiert, um die richtigen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol.
9. Nach Abschluss der Erstellung des Etiketts, drücken Sie den Schalter PTT, um das Etikett und zum Normalbetrieb zu speichern.



Um ein „tag“ (Label) angezeigt werden:

1. Aktiv-Modus Speicherabruf „MR“ auf der VX-2E, bevor Sie den Kanal wählen Sie zuerst ansehen möchten.
2. fest drückt die [H / L] Taste in den Programmiermodus des Funk zu aktivieren.
3. Drehen das DIAL dann um den Punkt 28 zu wählen: **LABEL (NAME)**.
4. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung dieser Funktion im Radio zu ermöglichen.
5. Drehen, um den Drehknopf auf „ALPHA“ Parameter dieser Anweisung wechseln (ermöglicht auf diese Weise, die alphanumerische Anzeige auf dem Display).
6. Schließlich drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und Durchsetzung des alphanumerischen Tag auf dem Transceiver zu speichern.



Um die Darstellung von alphanumerischen Tags im Transceiver Abbrechen (und die Frequenzanzeige aktiviert), einfach, wiederholt das obige Verfahren, die Auswahl von „FREQ“ mit dem Drehknopf in Schritt 5.

## REGULAR MEMORY CHANNEL



*einige Speicherkanäle konfiguriert werden kann Frequenz aufweisen, andere - aber - kann seinen Namen bekannt zu machen programmiert werden; Auswahl in Artikel 28 findet keine Anwendung auf alle Kanäle*

Speicher gleichzeitig.

### Displaced Tuning Erinnerungen

Sobald Sie einen bestimmten Speicher Kanal aufgerufen haben, können Sie leicht aus dem Kanal Melodie bezeichnet, als ob Sie arbeiten das „VFO“ -Modus.



1. Mit fähigen Speicherabruf-Modus „MR“ in der VX-2E, wählen Sie den Kanal, den Sie verwenden möchten.
2. Dann drücken Sie die [F / W] Taste, gefolgt von [V / M], um zu aktivieren die Rolle der „Memory Tuning“. Zu diesem Zeitpunkt wird die Speicherkanalnummer „tun“ auf dem Radio-Display verändert.
3. Drehen Sie den DIAL nach eigenem Ermessen jetzt Melodie auf eine andere Frequenz. Die Synthesizer Schritte für VFO Betrieb auf dem aktuellen Band ausgewählt werden das gleiche bei Speicheroptimierung verwendet werden.
4. Drücken Sie kurz die [V / M], wenn der Wunsch, die ursprüngliche Frequenz wiederherzustellen in Speicher.
5. Zum Speichern eine neue Frequenz eingestellt während Speicheroptimierung, drücken Sie einfach [F / W] für eine Sekunde, in Übereinstimmung mit den normalen Registrierungsverfahren. so findet der Mikroprozessor automatisch die nächste verfügbare Zelle dabei, nach denen müssen Sie die Taste [F / W] erneut, um die neue Frequenz im Speicher einzustellen.



*1) Wenn Sie vorhandene Inhalte im Speicher mit der neuen Frequenz ersetzen wollen, vergessen Sie nicht das DIAL zu drehen, bis Sie die Kanalnummer ursprüngliche Speicher finden!*

*2) Jede Änderung CTCSS oder DCS-Code, werden alle Änderungen in den Werten Repeater Verschiebung sollte vor dem Eintritt in die Daten in dem Kanal neu durchgeführt werden (oder Original) ausgewählt.*

---

## REGULAR MEMORY CHANNEL

---

### Masking Erinnerungen

Es kann Situationen geben, in denen Sie auf „Maske“ Erinnerungen wollen, so dass sie nicht sichtbar während des Auswahlprozesses sind oder scannen sie entstehen. Zum Beispiel können Sie Erinnerungen in einer Stadt verwendet speichern, die nur gelegentlich besucht, und dann „Masked“, bis Sie an die gleichen Stelle reisen, wieder in diesem Fall wird es möglich sein, zu „entlarven“, um sie weiterhin in gewohnter Weise zu besetzen .

1. Drücken Sie das [V / M] -Taste, falls erforderlich, um den Speicherabruf-Modus im Radio zu gelangen.
2. fest Taste [F / W] Taste für eine Sekunde und das DIAL, dann den Speicherkanal auszuwählen, die Sie „verstecken“ wollen.
3. Zu diesem Zeitpunkt drücken Sie die [ ⌘ So], um den Speicherkanal # 1 Anzeige wiederherzustellen. Wenn Sie die DIAL an die Stelle der Zelle drehen, die nur „Masked“, werden Sie feststellen, dass es jetzt unsichtbar geworden ist.
4. demaskieren ein versteckter Speicher den obigen Vorgang wiederholen: fest [F / W] -Taste für eine Sekunde drücken, dann den Knopf drehen, die Anzahl des maskierten Speichers und schließlich die Taste [wählen ⌘] Um Daten wiederherzustellen der Speicherkanal.



*Achtung! Sie können manuell Daten speichern in einem „Masked“ Speicher, also über keine Informationen zu beseitigen, wenn Sie Vorsichtsmaßnahmen nicht nehmen. Wenden Sie die Methode „nächster verfügbarer Speicher“ für überschreiben diejenigen, die nicht die zuvor maskiert wurde.*

### Die Datenübertragung zum VFO Erinnerungen

Gespeicherte Daten werden auf Speicherkanäle können mit Leichtigkeit VFO übertragen werden.

1. Wählen Sie den Speicherkanal enthält Daten über die Frequenz, die Sie zuerst auf VFO übertragen möchten.
2. Drücken Sie die [F / W] -Taste für eine Sekunde, bevor die Taste [V / M]. dass Instant-Daten wurden in dem variablen Oszillator kopiert; Jedoch wird der ursprüngliche Speicherinhalt intakt bleibt auf dem Kanal, die vorher aufgezeichnet worden war.



*Kanal übertragen Frequency Speicher aufweist, wird sie die Übertragungsfrequenz ignorieren (da der Radius konfiguriert ist, in Simplex durch die Frequenz des Empfangs zu betreiben).*

## REGULAR MEMORY CHANNEL

### Speicherbank Betrieb

Es kann schwierig sein, die große Anzahl von Speichern in dem VX-2E ohne irgendeine Form der Organisation einzusetzen. Glücklicherweise hat der Sender-Empfänger eine Rückstellung zum Aufteilen der Erinnerungen in insgesamt zwanzig Gruppen, so dass jeder Betreiber sie in bestmöglicher Weise wie im Fall System kategorisieren kann. Zu Betreten und Verlassen drücken Sie die „Memory Group“, einfach die [BAND] -Taste einmal, wie wir weiter unten im Handbuch.

Zuordnung der Kanäle zu einer Speicherbank

1. Es sei daran erinnert, den Kanal werden, zuerst zu einer Speicherbank zugewiesen.
2. fest die Taste [F / W] -Taste für eine Sekunde, und drehen Sie das Rad die Anzahl entsprechend Speicherbank auszuwählen, die Sie als den aktuellen Kanal („b 1“ ~ „b20“ wollen, die vor gefunden moria Kanal Me- "1").
3. Dann drücken Sie die [F / W] Taste kurz.
4. In dieser Phase werden alle Daten der Kanal in die Speicherbank kopiert.



Wiederherstellung von Speicherbank

1. Drücken Sie das [V / M] -Taste, falls erforderlich, um den Speicherabruf-Modus im Radio zu gelangen.
2. Drücken Sie die [BAND] -Taste dann wirksam funktionieren auf die „Speicherbank entspricht; In diesem Fall leuchtet die Banknummer der Transceiver-Display.
3. Dann drücken Sie die [F / W] drücken, bevor Sie die Taste drücken [BAND] wieder.
4. Bewegen Sie den Regler, um die Memory-Bank Sie verwenden möchten, wählen („Bank 1“ und „BANK 20“).
5. Drücken Sie die [BAND] -Taste; Danach drehen Sie den Regler auf Wählen Sie Erinnerungen, werden Sie feststellen, dass Sie nur die Kanäle in der Bank zu dem Zeitpunkt Effekt auswählen können.
6. Um zu einem anderen Speicherbank zu ändern, drücken Sie die [F / W] -Taste, gefolgt von [BAND]; dann mit dem DIAL, gehen Sie die neue Speicherbank zu verwenden, um auszuwählen.
7. Drücken Sie die [BAND] drücken, um die entsprechende Funktion Speicherbank verlassen im Radio. In diesem Fall „MEMORY“ leuchtet auf dem Bildschirm zu, dass nur die „normalen“ Memory Recall-Modus anzuzeigen, in dem die Banken werden nicht verwendet. Die Erinnerungen an den verschiedenen Banken gespeichert werden in diesen Datensätzen bleiben, und deshalb müssen sie nicht erneut wieder zu speichern.





## REGULAR MEMORY CHANNEL

---

### Speicher Only-Modus

Sobald Sie die Programmierung Speicherkanäle abgeschlossen haben, können Sie das Radio in einem „Memory Only“ Modus platzieren, wodurch Sie die VFO verwenden können. Dies kann besonders nützlich sein, während im öffentlichen Dienst Veranstaltungen, bei denen eine Reihe von Betreibern können das Radio zum ersten Mal und Einfachheit verwenden bei der Auswahl der Kanäle gesucht werden.

Um das Radio auf den Memory Only-Modus, die erste Stoppeinheit und drücken Sie dann und halten Sie die [V / M] vor einiger Zeit auf zu konfigurieren. Um den normalen Betriebsmodus, in dem Transceiver, wiederholen Sie den Vorgang über Verbindung wiederherzustellen.

## BETRIEB VON SONDER MEMORY CHANNEL

Die VX-2E hat spezielle Speicherkanäle, welche zusammengesetzt sind:

- D 10 Kanäle "Wetter Broadcast"
- D 281 VHF-Marine-Kanäle
- D 89 Speicherkanäle Sendeanstalten Kurzwellen beliebt.

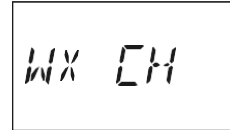


*kann der Benutzer einen Kanal zu einer Weather Broadcast-Speicherbank zuweisen. Siehe Seite 42 für weitere Einzelheiten in Bezug auf die Verwendung der Feature-Memory-Bank.*

### Wetter Broadcast-Kanäle

Die Bank Speicherkanal VHF Wetter Live Übertragung wurde berichtet das Wetter für die schnelle Auswahl der NOAA-Stationen gewidmet in der Fabrik, die zuvor programmiert.

1. Drücken Sie die [F / W] -Taste, gefolgt von [], das Programmiermenü Spezial Speicher einzugeben.
2. Drücken Sie die [BAND] -Taste, ggf. wiederholt, bis wählen Sie „WX CH“ (also daher die Speicherbank Wetter Broadcast-Transceiver-Aktivierung).
3. anschließend, DIAL das Wetter Broadcast-Kanal wählen zu hören.
4. Wenn Sie diese Bank scannen möchten für lauter Sender zu suchen, drücken Sie einfach die PTT-Taste. Wenn der Scanner auf einer Station stoppt, drücken Sie einmal die PTT-Taste Scannen zu stoppen oder auf andere Weise, drücken Sie zweimal die oben genannten Verfahren neu zu starten.
5. Um den normalen Betriebsmodus, in dem Transceiver, drücken Sie die [V / M] -Taste wiederherzustellen oder Alternativ drücken Sie [F / W], gefolgt von [].



*1) wenn extreme Wetterstörungen, wie Stürme und Hurrikane, sendet die Landesverwaltung Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) eine Warnung durch einen 1050-Hz-Ton begleitet, mit anschließender Wetterbericht*

*eine Kanaldienst der Verwaltung. Der Benutzer kann deaktiviert werden, wenn gewünscht, 48 der Wetter-Alarm Ton via Set-Modus Artikel: Wetterwarnung (WX ALT). zu diesem Thema finden Sie auf Seite 73 des Handbuchs.*

*2) Der Bediener kann ein alphanumerischen ein „Tag“ (Label) oder mehr Wetter Broadcast-Kanäle zuweisen und sie dann auf dem Display angezeigt werden soll. Siehe Seite 39 für weitere Einzelheiten in Bezug auf das Schild Erinnerungen im Radio.*

Weather BROADCAST Channel Frequenz LIST

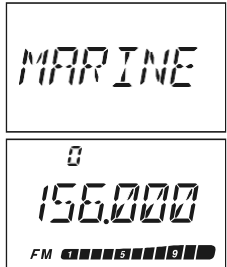
CH No.	Frequenz	CH No.	Frequenz	CH No.	Frequenz	CH No.	Frequenz
1	162.550 MHz	4	162.425 MHz	7	162.525 MHz	10	163.275 MHz
2	165.400 MHz	5	165.450 MHz	8	161.650 MHz	-	-
3	162.475 MHz	6	162.500 MHz	9	161.775 MHz	-	-

## BETRIEB VON SONDER MEMORY CHANNEL

### VHF-Marine-Kanäle

Eine weitere spezielle Speicherbank enthält VHF-Marine-Kanäle, die ursprünglich in der Fabrik programmiert für die sofortige Auswahl solcher Datensätze.

1. Drücken Sie die [F / W] -Taste, gefolgt von [], das Programmiermenü Spezial Speicher einzugeben.
2. Drücken Sie die [BAND] -Taste, ggf. wiederholt, bis wählen Sie „MARINE“ (und ermöglichen somit die Speicherbank Marinekanäle im Transceiver).
3. Später mit dem DIAL wählt eine der 280 VHF-Marine-Kanäle zur Verfügung hat.
4. Um den normalen Betriebsmodus, in dem Transceiver wiederherzustellen, drücken Sie die [V / M] -Taste oder bevorzugen, drücken Sie [F / W] -Taste, gefolgt von [ ⌘ ].



VHF Marine Channel Frequenz LIST

CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)	CH Nei n.	Frequenz (MHz)
0	156.000	41	158.050	82	157.125	123	159.075	164	160.100	205	161.125	246	155.875
1	156.050	42	158.100	83	157.175	124	159.100	165	160.125	206	161.150	247	155.850
2	156.100	43	158.150	84	157.225	125	159.125	166	160.150	207	161.175	248	155.825
3	156.150	44	158.200	85	157.275	126	159.150	167	160.175	208	161.200	249	155.800
4	156.200	45	158.250	86	157.325	127	159.175	168	160.200	209	161.225	250	155.775
5	156.250	46	158.300	87	157.375	128	159.200	169	160.225	210	161.250	251	155.750
6	156.300	47	158.350	88	157.425	129	159.225	170	160.250	211	161.275	252	155.725
7	156.350	48	158.400	89	157.475	130	159.250	171	160.275	212	161.300	253	155.700
8	156.400	49	158.450	90	157.525	131	159.275	172	160.300	213	161.325	254	155.675
9	156.450	50	158.500	91	157.575	132	159.300	173	160.325	214	161.350	255	155.650
10	156.500	51	158.550	92	157.625	133	159.325	174	160.350	215	161.375	256	155.625
11	156.550	52	158.600	93	157.675	134	159.350	175	160.375	216	161.400	257	155.600
12	156.600	53	158.650	94	157.725	135	159.375	176	160.400	217	161.425	258	155.575
13	156.650	54	158.700	95	157.775	136	159.400	177	160.425	218	161.450	259	155.550
14	156.700	55	158.750	96	157.825	137	159.425	178	160.450	219	161.475	260	155.525
15	156.750	56	158.800	97	157.875	138	159.450	179	160.475	220	161.500	261	155.500
16	156.800	57	158.850	98	157.925	139	159.475	180	160.500	221	161.525	262	155.475
17	156.850	58	158.900	99	157.975	140	159.500	181	160.525	222	161.550	263	155.450
18	156.900	59	158.950	100	158.025	141	159.525	182	160.550	223	161.575	264	155.425
19	156.950	60	159.000	101	158.075	142	159.550	183	160.575	224	161.600	265	155.400
20	157.000	61	159.050	102	158.125	143	159.575	184	160.600	225	161.625	266	155.375
21	157.050	62	159.100	103	158.175	144	159.600	185	160.625	226	161.650	267	155.350
22	157.100	63	159.150	104	158.225	145	159.625	186	160.650	227	161.675	268	155.325
23	157.150	64	159.200	105	158.275	146	159.650	187	160.675	228	161.700	269	155.300
24	157.200	65	159.250	106	158.325	147	159.675	188	160.700	229	161.725	270	155.275
25	157.250	66	159.300	107	158.375	148	159.700	189	160.725	230	161.750	271	155.250
26	157.300	67	159.350	108	158.425	149	159.725	190	160.750	231	161.775	272	155.225
27	157.350	68	159.400	109	158.475	150	159.750	191	160.775	232	161.800	273	155.200
28	157.400	69	159.450	110	158.525	151	159.775	192	160.800	233	161.825	274	155.175
29	157.450	70	159.500	111	158.575	152	159.800	193	160.825	234	161.850	275	155.150
30	157.500	71	159.550	112	158.625	153	159.825	194	160.850	235	161.875	276	155.125
31	157.550	72	159.600	113	158.675	154	159.850	195	160.875	236	161.900	277	155.100
32	157.600	73	159.650	114	158.725	155	159.875	196	160.900	237	161.925	278	155.075
33	157.650	74	159.700	115	158.775	156	159.900	197	160.925	238	161.950	279	155.050
34	157.700	75	159.750	116	158.825	157	159.925	198	160.950	239	161.975	280	155.025
35	157.750	76	159.800	117	158.875	158	159.950	199	160.975	240	162.000	281	155.000
36	157.800	77	159.850	118	158.925	159	159.975	200	161.000	241	162.025		
37	157.850	78	159.900	119	158.975	160	160.000	201	161.025	242	162.050		
38	157.900	79	159.950	120	159.000	161	160.025	202	161.050	243	162.075		
39	157.950	80	160.000	121	159.025	162	160.050	203	161.075	244	162.100		
40	158.000	81	160.050	122	159.050	163	160.075	204	161.100	245	162.125		

# MODE MEMORY

## BETRIEB VON SONDER MEMORY CHANNEL

### Speicherkanäle Kurzwellensendestation

Eine beträchtliche Anzahl Speicherkanal-Kurzwellen-Sendestation hat auch in der Fabrik vorher programmiert wurde, für eine schnelle Auswahl solcher Sendeanstalten.

1. Drücken Sie die [F / W] -Taste, gefolgt von [], das Programmiermenü Spezial Speicher einzugeben.
2. Drücken Sie die [BAND] -Taste, um „RADIO“ (zu ermöglichen, für Dementsprechend ist die Speicherbank Kanäle Rundfunk auf dem Transceiver).
3. Später mit dem DIAL eine der zur Verfügung ausgestrahlt 89 Stationen wählen.
4. In diesem Stadium des [H / L] Umschalten der Bildschirmanzeige zwischen der Frequenz und Stationsnamen.
5. Um den normalen Betriebsmodus, in dem Transceiver wiederherzustellen, drücken Sie die [V / M] -Taste oder bevorzugen, drücken Sie [F / W], gefolgt von [%] drücken.

BROADCAST Station Frequenz LIST

Ch Nei n.	Freq. (MHz)	MODE	Etikett	Stationsname	Ch Nei n.	Freq. (MHz)	MODE	Etikett	Stationsname
1	8030	AM	VOA	Voice of America	45	7.270	AM	SPANIEN	Radio Exterior de Espana
2	8160	AM	VOA	Voice of America	46	9520	AM	SPANIEN	Radio Exterior de Espana
3	9760	AM	VOA	Voice of America	47	11920	AM	SPANIEN	Radio Exterior de Espana
4	11930	AM	VOA	Voice of America	48	15585	AM	SPANIEN	Radio Exterior de Espana
5	5995	AM	KANADA	Radio Canada International	49	6090	AM	LUXBRG	Radio Luxemburg
6	7235	AM	KANADA	Radio Canada International	50	7485	AM	NORWEG EN	Radio Norwegen Internationale
7	9735	AM	KANADA	Radio Canada International	51	9590	AM	NORWEG EN	Radio Norwegen Internationale
8	11955	AM	KANADA	Radio Canada International	52	9985	AM	NORWEG EN	Radio Norwegen Internationale
9	6195	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	53	13.800	AM	NORWEG EN	Radio Norwegen Internationale
10	9410	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	54	6065	AM	SCHWED EN	Radio Schweden
11	12.095	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	55	9490	AM	SCHWED EN	Radio Schweden
12	15.310	AM	BBC	British Broadcasting Corporation	56	13625	AM	SCHWED EN	Radio Schweden
13	6045	AM	FRANKRE ICH	Radio France International	57	17505	AM	SCHWED EN	Radio Schweden
14	9790	AM	FRANKRE ICH	Radio France International	58	6120	AM	FINLND	Radio Finnland
15	11.670	AM	FRANKRE ICH	Radio France International	59	9630	AM	FINLND	Radio Finnland
16	15525	AM	FRANKRE ICH	Radio France International	60	11755	AM	FINLND	Radio Finnland
17	3955	AM	DW	Deutsche Welle	61	9795	AM	FINLND	Radio Finnland
18	6075	AM	DW	Deutsche Welle	62	5940	AM	RUSSLAN D	Stimme Russlands
19	9545	AM	DW	Deutsche Welle	63	5920	AM	RUSSLAN D	Stimme Russlands
20	9735	AM	DW	Deutsche Welle	64	7205	AM	RUSSLAN D	Stimme Russlands
21	8060	AM	ITALIEN	Italienisch Radio International	65	12030	AM	RUSSLAN D	Stimme Russlands
22	7175	AM	ITALIEN	Italienisch Radio International	66	9435	AM	ISRAEL	Israel Broadcasting Authority
23	9515	AM	ITALIEN	Italienisch Radio International	67	11585	AM	ISRAEL	Israel Broadcasting Authority
24	17710	AM	ITALIEN	Italienisch Radio International	68	15615	AM	ISRAEL	Israel Broadcasting Authority
25	3985	AM	SWISS	Schweizer Radio International	69	17545	AM	ISRAEL	Israel Broadcasting Authority
26	6165	AM	SWISS	Schweizer Radio International	70	6045	AM	INDIEN	All India Radio (AIR)
27	9885	AM	SWISS	Schweizer Radio International	71	9595	AM	INDIEN	All India Radio (AIR)
28	15220	AM	SWISS	Schweizer Radio International	72	11620	AM	INDIEN	All India Radio (AIR)
29	5985	AM	Belgium	Radio Vlaanderen Internationale	73	15020	AM	INDIEN	All India Radio (AIR)
30	9925	AM	Belgium	Radio Vlaanderen Internationale	74	7190	AM	CHINA	China Radio International (CRI)
31	11780	AM	Belgium	Radio Vlaanderen Internationale	75	5250	AM	CHINA	China Radio International (CRI)
32	13740	AM	Belgium	Radio Vlaanderen Internationale	76	9855	AM	CHINA	China Radio International (CRI)
33	3955	AM	NDELND	Radio Niederland	77	11685	AM	CHINA	China Radio International (CRI)
34	6.020	AM	NDELND	Radio Niederland	78	5975	AM	KOREA	Radio Korea
35	9895	AM	NDELND	Radio Niederland	79	7275	AM	KOREA	Radio Korea
36	11855	AM	NDELND	Radio Niederland	80	9570	AM	KOREA	Radio Korea
37	9590	AM	DENMRK	Radio Danemark	81	13670	AM	KOREA	Radio Korea
38	9985	AM	DENMRK	Radio Danemark	82	6155	AM	JAPAN	Japan Radio
39	13.800	AM	DENMRK	Radio Danemark	83	7.200	AM	JAPAN	Japan Radio
40	15735	AM	DENMRK	Radio Danemark	84	9750	AM	JAPAN	Japan Radio
41	9780	AM	PORTIGL	Radio Portugal	85	11850	AM	JAPAN	Japan Radio
42	11.960	AM	PORTIGL	Radio Portugal	86	5995	AM	ASTRIA	Radio Australia

# MODE MEMORY

43	15555	AM	PORTGL	Radio Portugal	87	9580	AM	ASTRLA	Radio Australia
44	21655	AM	PORTGL	Radio Portugal	88	9660	AM	ASTRLA	Radio Australia
					89	12080	AM	ASTRLA	Radio Australia

# EXPLORACIÓN

---

Der VX-2R erlaubt nur gerade die Speicherkanäle abtasten, das gesamte Betriebsband oder einen Teil dieses Bandes. Der Scanner wird halt auf Signale auftreten, so dass der Bediener sprechen kann, falls gewünscht, mit oder Stationen auf dieser Frequenz.

Der Scanvorgang ist grundsätzlich die gleiche in jedem der obigen Modi. Bevor Sie beginnen, nehmen Sie einen Moment, um die Art und Weise aus, in dem der Scanner seinen Zyklus fortzusetzen hat einmal stoppt, wenn ein Signal zu erfassen.

## Methoden Suchlauffortsetzungs-

Es gibt fünf Möglichkeiten, um den Explorationsprozess auf dem Transceiver wieder aufnehmen:

**3 SEK/5 SEC/10 SEC:** In diesem Modus hält der Scanner auf einem Signal, das er trifft, und hält es für den ausgewählten Lebenslauf. Wenn Sie nicht handeln Sie den Scanner in dieser Zeit zu deaktivieren, wird es wieder aufnehmen, obwohl es immer noch aktive Stationen auf dem Kanal ist.

**BUSY:** In diesem Modus wird der Scanner stoppt auf einem Signal, es ist; allerdings nimmt es zwei Sekunden nach dem Träger aufgrund der Beendigung der Sendungen von der Station über den Kommunikationspfad unterdrückt wird. Im Fall der kontinuierlichen Trägersignale, wie die der Wetterstation sendet, ist es sehr wahrscheinlich, dass der Scanner auf dieser Frequenz auf unbestimmte Zeit bleiben wird.

**HOLD:** In diesem Modus wird der Scanner auf einem Signal, stoppt es ist, wird aber nicht automatisch neu gestartet; In einem solchen Fall muss das manuell, wenn Sie wollen Exploration fortzusetzen.

Um den Scan-Resume-Modus zu konfigurieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Modus Artikel zur Auswahl 31: NAHME (RESUME).
3. Dann drückt die [H / L] Taste kurz Einstellung des ausgewählten Parameters zu ermöglichen.
4. Drehen Sie den Knopf wählen nun Modus gewünschte Scan fortzusetzen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und Ausgang zum Transceiver in gewohnter Weise zu speichern.



*Die Standardbedingung für diesen Menüpunkt ist „5 SEC.“*

## Einstellen des Squelch-Pegel während des Scanvorgangs

E VX-2E können Sie die Rauschsperrung "on the fly" während anpassen erforscht die Band.

1. Einnahme der Scanner, die Taste [F / W] Taste vor dem Betrieb T.CALL (MONI) (in diesem Fall der aktuelle Squelchpegel erscheint unterhalb der Frequenzanzeige) in Eingriff steht.
2. Mit dem DIAL den Pegel auszuwählen gewünschten Squelch.
3. Und schließlich, drücken Sie die PTT vorübergehend die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern. Der Scanner stoppt nicht, wenn zu diesem Zeitpunkt der Mikrofonschalter gedrückt wird.

---



---

## VFO SCANNING MODE

---



---

Diese Funktion ermöglicht das Scannen VFO-Modus.

1. Presse die [V / M], um, falls erforderlich, den Modus VFO in dem Sender-Empfänger auszuwählen.
2. fest drücken Sie die [BAND] -Taste für eine Sekunde und dem DIAL, dann, während in der Taste gedrückt halten, um die Bandbreite für den VFO Scanner zu wählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind  $\pm 1$  MHz,  $\pm 2$  MHz  $\pm 5$  MHz, BAND, ALL und PMS-X.

BAND: Der Scanner Frequenzen fegen nur auf dem aktuellen Band.

ALL: Der Scanner fegt alle Frequenzen zwischen 0,5 MHz und 999 MHz.

PMS-X: Der Scanner streicht Frequenzen innerhalb des Paares Grenzwertspeicher currently- (PMS), die ausgewählt wurde. Siehe Seite 52 des Handbuchs für weitere Details zu diesem Thema.

3. In diesem Stadium, lassen Sie die [Band] Abtastung zu initiieren.
4. Wenn der Scanner ein Signal auftritt, das stark genug ist, um die Squelch zu öffnen, wird es vorübergehend zu stoppen, der Dezimalpunkt in der Frequenzanzeige während der Zeit blinkt, dass das System „eingesperrt“ bleibt.
5. Der Scanner später neu startet ihren Zyklus nach der Wiederaufnahme Methode, die im vorhergehenden Abschnitt programmiert wurde.
6. Um den Scanvorgang abzubrechen, drücken die PTT oder alternativ kann die [V / M] auf dem Transceiver.



*1) Wenn der VX-2E Scannen starten, bewegt sie sich in Richtung der höheren Frequenzen. Um einmal begann den Prozess des Kurs zu ändern, drehen Sie die Wählscheibe einen Raum in der entgegengesetzten Richtung (in diesem Fall links).*

*Eine solche Aktion wird die Scan-Einrichtung wiederum sofort machen dann beginnen zu niedrigeren Frequenzen zu fegen!*

*2) Der Benutzer kann die Scan-Funktion ändern, so dass der VFO automatisch auf den unteren Rand des Bandes übertragen wird, nach der Zeit, wenn die Frequenz der oberen Grenze des aktuellen Band (oder umgekehrt) erreicht. Siehe Seite 73 des Handbuchs in Bezug auf Set-Modus Artikel 47: VFO (VFO MD).*

---

---

## VFO SCANNING MODE

---

---

### Wie überspringen (auslassen) Frequenz während VFO Scan

Wenn der Scanner VFO bei einer oder mehreren Frequenzen hält, die nicht braucht (als Störstrahlung von einem Fernseher), können diese als „übersprungen“ im Verlauf dieses Prozesses. Um dieses Verfahren durchzuführen, ist es notwendig, die Frequenzen in Frage in einer Speicherbank für Salto Exploration zu speichern speziell für diesen Zweck reserviert.

Um eine Frequenz während des VFO Abtastung überspringen:

1. während die Abtastvorrichtung VFO wird bei einer Frequenz festgehalten, die nicht fest mit dem [F / W] drücken muß für eine Sekunde vor dem DIAL, um Drehen den Kanal überspringen Speicher gewünschte Frequenz auszuwählen ( 901-999 und 000). Dann wählt der Mikroprozessor automatisch das nächste Kanal Frequency Überspringen Memory „frei“ (dh eine mnemonische Datensatz, der noch keine Daten gespeichert). Wenn eine blinkende Nummer auf der Anzeige anzeigt, dass es derzeit keine Daten auf dem Kanal (dh es ist „frei“).
2. Schließlich drücken Sie die [F / W] -Taste zum Speichern der Frequenz in Speicher Exploration Sprung; sagen dann wurde es geplant vom VFO Zyklus ausgeschlossen werden.

*Der VX-2E verfügt über 100 Speicherkanäle VFO Frequenz überspringt.*

Wenn Sie eine Frequenz Abtastung VFO wiederherzustellen:

1. Presse das [V / M] -Taste, falls erforderlich, den Speicherabruf-Modus im Radio zu gelangen.
2. fest Taste [F / W] Taste für eine Sekunde und das DIAL, dann den Speicherkanal auszuwählen, die Sie zurücksetzen möchten.
3. Schließlich drücken Sie die [⌘] Um den Kanal überspringen Speicher zu löschen Frequenzen; eine solche Maßnahme wird die Frequenz auf Wobbelschaltung VFO wiederherzustellen.

---

---

## SCANNING MEMORY

---

---

Speicherabtastungssignal ist so einfach wie die vorherige Funktion zu starten:

1. Drücken Sie das [V / M] -Taste, falls erforderlich, um den Radius in dem Speichermodus einzustellen.
2. Drücken Sie fest [Band] für eine Sekunde und dann das Rad dann drehen, während in der Taste gedrückt wird, um die gewünschten Scan-Methode Speicher auszuwählen. Die Optionen, die Sie zur Verfügung haben, sind ALL, BAND und PMS-X.  
ALL: Die Scanner fegt alle Speicherkanäle.  
BAND: Der Scanner streicht nur Speicherkanäle in demselben Band wie dem ersten Kanal enthalten ist, auf dem der Scanvorgang gestartet wurde.  
PMS-X: Der Scanner streicht Frequenzen innerhalb des Paares Grenzwertspeicher currently- (PMS), die ausgewählt wurde. Siehe Seite 52 des Handbuchs für weitere Details zu diesem Thema.
3. In diesem Stadium, lassen Sie die [Band] Abtastung zu initiieren.
4. so ein Wie bei VFO Scan-Modus, wird die Scan-Einrichtung pausiert



---



---

## SCANNING MEMORY

---



---

wenn er feststellt, ein Signal stark genug, um den Squelch zu öffnen, wonach er seinen Zyklus nach dem Fortsetzungsverfahren neu gestartet wird zuvor im System definiert.

- Um den Scanvorgang abubrechen, drücken die PTT oder alternativ kann die [V / M] auf dem Transceiver.

### Zwischenspeicher

Wenn der Scanner aufgrund temporärer Rauschen oder Störungen immer wieder auf einen bestimmten Kanal stoppt, können Sie markieren Sie es vorübergehend während des Scannens (mit Ausnahme der Speicherkanal „1“) übersprungen werden. In diesem Fall wird der Kanal nicht berücksichtigt werden, bis der Benutzer die Scanner manuell stoppt (mit PTT, zum Beispiel).

Um einen Kanal vorübergehend die Taste [F / W] -Taste, gefolgt von [V / m] ist, zu der Zeit, dass die Scanner Pause vor dem Kanal vermieden werden, zu überspringen. Dann wird der Scanner sofort ihren Zyklus neu starten, so dass der gewählte Kanal wird im Verlauf der aktuellen Sitzung gehalten werden.

### Wie überspringen (auslassen) ein Kanal während Speicher-Scan

Wie oben erwähnt, sind die kontinuierliche Trägerstationen wie Radio Broadcasting Wetter ernsthaft den Betrieb der Abtastvorrichtung behindern, wenn Sie „Trägerunterdrückung“ als Methode zur Wiederaufnahme gewählt haben, als das eingehende Signal nicht lange genug für den Transceiver Pause zu erkunden, um fortzufahren. Solche Kanäle können „übersprungenen“, falls bevorzugt, während des Scannens sein:

- zuerst erinnert der Speicherkanal während des Scannens übersprungen werden.
- Dann fest drücken Sie die [H / L] Taste, um den Programmiermodus im Radio zu aktivieren.
- Drehen Sie den DIAL dann um den Set-Modus Artikel 39 zu wählen: SKIP (SKIP).
- In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
- Bewegen Sie den Drehknopf „SKIP“ aus dem Menü auszuwählen. Von diesem Moment an wird nun der aktuelle Speicherkanal während des Scannens ignoriert werden. Die „ONLY“ Option wird verwendet, um die „Vorzugsspeicher Scan“ Funktion in der nächsten Spalte beschrieben zu aktivieren.
- Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

Immer, wenn ein Speicherkanal „ausgeschlossene“ manuell, erscheint ein kleines Symbol „“ links von der Nummer, um anzuzeigen, dass der Datensatz wird nicht während des Durchlauf wieder berücksichtigt werden.

Um einen Kanal Abtastschleife Re, ausgewählt aus ( „AUS“) in Schritt 5 oben (der „skipped“, nach wie vor durch die manuellen Kanalauswahlverfahren, bei denen die verwendeten verfügbar ist DIAL von Modus



---



---

## SCANNING MEMORY

---



---

Speicherabruf, unabhängig davon, ob die fraglichen Kanal blockiert wurde oder nicht die Scan-Schleife).

### Bevorzugte Speicherabstastsignal

die man „Flag“ im Speichersystem der VX-2E ermöglicht Ihnen, eine „bevorzugte Scan-Liste“ der Kanäle einzurichten. Diese Kanäle werden durch das Symbol „,“ blinkt bezeichnet, die zugewiesen werden, wenn Sie sie nacheinander auswählen, für die bevorzugte Scan-Liste.

Wenn Sie Speicherabstastsignal auf einem Kanal mit dem Symbol „,“ einleiten, um die Anzahl angebracht Blitze werden nur die Kanäle, das Symbol gekehrt werden. Aber wenn Sie das Scannen auf einem Kanal zu starten, das nicht auf dieses Symbol hat, scannen dann alle Kanäle einschließlich denen, die angebracht, um den oben genannten Indikatoren tun haben.

Dies ist das Verfahren für die Einrichtung und Verwendung der Präferenz Scan-Liste:

1. zuerst den Speicherkanal erinnern Sie wollen integrieren der Vorzug Scan-Liste.
2. Dann fest drücken Sie die [H / L] Taste, um den Programmiermodus im Radio zu aktivieren.
3. Drehen Sie den DIAL dann um den Set-Modus Artikel 39 zu wählen: SKIP (SKIP).
4. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L], um die Einstellung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
5. Bewegen Sie den Drehknopf, um „nur“ auf dem Menü.
6. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

Um Vorzugsspeicher Scan zu initiieren:

1. Drücken Sie kurz die [V / M] Taste, um den Speicherabruf-Modus aufzurufen, wenn Sie noch nicht verwenden.
2. Schalten Sie den DIAL dann auszuwählen, jeden Kanal mit dem Symbol „,“ blinkt auf die Anzahl angebracht.
3. fest drücken Sie die [BAND] -Taste für eine Sekunde und dem DIAL, dann, während in der Taste gedrückt halten, um die Methode der Speicher Scan auszuwählen zu verwenden.

ALL: Die Scanner fegt alle Vorzugsspeicherkanäle.

BAND: Der Scanner überstreicht nur die Vorzugsspeicherkanäle in demselben Band wie dem ersten Kanal enthalten ist, auf dem der Scanvorgang gestartet wurde.

PMS-X: (Nicht mit den Vorzugsspeichern Scan zu verwechseln). Der Scanner streicht Frequenzen innerhalb des Speicherpaar programmierte Grenze Band (PMS), die ausgewählt wurde. Siehe Seite 52 des Handbuchs für weitere Details zu diesem Thema.

4. Und schließlich lassen Sie die [BAND] -Taste, um Vorzugs Scan zu initiieren Berichte im Radio. In diesem Fall nur werden sie Kanäle mit dem Symbol „,“ gescannt werden Blinken der Anzahl angebracht.

## EXPLORACIÓN DE MEMORIAS (MIT LGRENZEN BANDAS) PROGRAMABLES (PMS)

Mit dieser Funktion können Sie Teilbandgrenzen, entweder Scannen oder manuelle VFO Betrieb einzustellen. Zum Beispiel kann der Benutzer entscheiden, eine Grenze von 144.300 bis auf . 148.000 MHz, um den Teil nicht zu geben, wobei „schwache Signale“ in der einen und OC Seitenband unterhalb 144.300 MHz Im folgenden wird erläutert, wie dieses Verfahren durchzuführen:

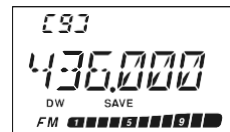
1. Drücken Sie die [V / M] -Taste, falls notwendig, das Radio in den VFO-Modus zu setzen.
2. Unter Verwendung der gleichen Techniken, um den vorherigen Abschnitt gelernt haben, fahren Sie mit Eingabe (nach dem Konzept oben) 144,300 MHz auf dem Speicherkanal # L1 (wobei „L“ die untere Grenze Teilband darstellt).
3. Ebenso speichert 148.000 MHz in Speicherkanal # U1 (die „U“ steht für die obere Teilband Grenze).
4. In dieser Phase nach dem [V / M] drücken, sobald der Transceiver Speichermodus zu ändern, bewegen Sie den Regler, um den Speicherkanal # L1 auszuwählen.
5. Drücken Sie die [F / W] -Taste, gefolgt von [V / M], um Speicher-Scan zu starten programmierbar PMS in dem Radius; eine solche Maßnahme wird die Speicherkanalnummer durch die Worte „P1“ auf dem Bildschirm ersetzt werden machen. Ab diesem Moment, die Exploration und Tuning sie auf den Bereich nur in den Transceiver programmiert beschränkt werden (die die [BAND] -Taste gedrückt für eine Sekunde betätigt zu halten).
6. Der VX-2E weist 50 Paare von Band-Grenze-Speicher, gekennzeichnet L1 / U1 bis L50 / U50. Daher kann der Benutzer untere und obere Grenzen der Exploration eingestellt in mehr als ein Band, falls gewünscht.

## EXPLORACIÓN „PRIORITARIA“ VON CANALES (SYSTEM VURVEILLANCE DUAL)

Das Abtastsystem von VX-2E enthält eine Scanfunktion zwei Kanäle ermöglichen es mit VFO oder einem Speicherkanal zu betreiben, während periodisch einen bestimmten Kanal, der durch die Benutzer zuvor für definierte Aktivität überwacht . Wenn die Transceiver Kanalspeicherstation empfängt, die stark genug ist, um den Squelch zu öffnen, dann pausiert der Scanner auf dieser Station in Übereinstimmung mit dem entsprechenden Parameter von Modus Elemente definiert 31: RESUME (RESUME ). In Bezug auf diese Funktion finden Sie auf Seite 47 des Handbuchs.

Das Verfahren für den Dual Watch Prioritätskanal zu aktivieren, ist wie folgt:

1. Drücken Sie kurz die [V / M] Taste, um den Speicherabruf-Modus aufzurufen, wenn Sie noch nicht verwenden.
2. Nach dem Drücken der [F / W] Taste für eine Sekunde, das DIAL zu den Speicherkanal auswählen, um in dem Kanal „Priority“ umgewandelt werden.
3. Drücken Sie die [BAND] -Taste dann im Radio. In diesem Moment erscheint das Symbol „PRI“ links von der Speicherkanalnummer, darauf zu hinweisen, dass dies ist der Kanal, zu dem der Prioritätsfunktion auf dem Funk zugeordnet ist.
4. Nun den VX-2E festgelegt, um von einem anderen Kanal oder Speicher, eine VFO-Frequenz zu betreiben.
5. In diesem Stadium hält [V / M] Taste gedrückt für eine Sekunde; in diesem Fall bleibt die Anzeige auf dem VFO oder gespeicherten Kanal ausgewählt ria; jedoch erscheint auch das Symbol „DW“



---

## EXPLORACIÓN „PRIORITARIA“ VON CANALES (SYSTEM VURVEILLANCE DUAL)

---

einmal macht alle fünf Sekunden der VX-2E-Schalter auf Prioritätskanal zu überprüfen ob es Aktivität in der Einheit. Um Aktivität in dem Kanal, wird das Radio vor ihm zu stoppen, in der Art und Weise im vorhergehenden Abschnitt beschrieben.

---

## SCANNING automatische Lampen

---

Der VX-2R-Transceiver aktiviert automatisch eine Lampe in der Flüssigkristallanzeige, wenn der Scanner an einem Signal hält; dieses Licht ermöglicht es Ihnen, um besser auf die Frequenz des eingehenden Signals in der Nacht zu sehen. Es ist zu beachten, dass, wie natürlich, wie Beleuchtung, den Energieverbrauch der Batterie erhöht, so vergessen Sie nicht, es während der Tagesstunden aushängen (der Verbindungsparameter ist die Standardbedingung für diese Funktion).

Das Verfahren für die Scan-Lampe zu deaktivieren ist:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie das DIAL dann um das Element auszuwählen, 37: LIGHT EXPL.
3. In diesem Stadium drücken momentan die [H / L] Anpassung der zu ermöglichen, Diese Funktion ist im Radio.
4. Umzug Wählknopfes, um den Parameter aus („OFF“), entsprechend dieses Beleuchtungssystem auszuwählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

---

## BEEPER BAND EDGE

---

Die VX-2E erzeugt automatisch ein „Beep“ jedes Mal, wenn während der Abtastung (entweder während des Standard VFO Scannen oder programmierbaren Speichers), die eine Bandkante detektiert. Sie können diese Funktion (Alarmton Bandkante) ermöglichen, wenn die Frequenz des Umleimers erreicht, während der VFO DIAL Auswahl der gewünschten Frequenz-Regler.

Das Verfahren der Signaltons Band-Grenze zu aktivieren ist wie folgt:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um den Set-Modus Punkt 19 zu wählen: ALERT Bandkante (EDGBP).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung der aktuellen Funktion in dem Funk zu ermöglichen.
4. Bewegen Sie den Wählknopf, um die Verbindungsparameter entsprechend diesem Befehl („ON“) zu wählen.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

# SMART SEARCH

Die Smart Search erlaubt Last Frequenzen automatisch je nachdem, wo die Aktivität auftritt. Wenn das System aktiviert ist, wird der Transceiver über und unter Ihrer aktuellen Frequenz suchen, die Aufnahme, wie es diejenigen, die aktiv sind (ohne zu stoppen, bevor sie auch nur kurzzeitig) bewegt. Solche Frequenzen werden in einer speziellen Speicherbank für Smart Search, gespeichert, die von 31 Speicher zusammengesetzt ist (15 über der aktuelle Frequenz, 15 darunter und Frequenz selbst zu verwenden).

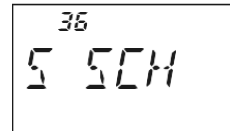
Der Smart Scan hat zwei grundlegende Methoden des Scannens:

**SINGLE:** In diesem Modus überstreicht das Transceiver das aktuelle Band einmal in beiden Richtungen, die aktuelle Frequenz als Ausgangspunkt genommen wird. Alle Kanäle, wo die Aktivität vorhanden ist, wird in den Speichern intelligente Suche sein. Obwohl es nicht die 31 Erinnerungen zu besetzen zu erreichen, Scannen stoppen, nachdem die Band einmal in beiden Richtungen.

**CONT:** In diesem Modus wird der Sender-Empfänger ein Durchgang in jeder Richtung als „nicht-zyklisches“ machen wird, aber wenn nicht, erreicht der 31 Kanäle nach dem ersten Durchlauf besetzen, fährt das Funkgerät das Band alle zu füllen Erkundung bestehende Erinnerungen in dieser Bank.

## Einstellen der Smart Search

1. Um zu beginnen, Drücken und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen Sie den DIAL dann um die Set-Modus der Nummer 36 zu wählen: SEARCH INT (S SCH).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Bewegen Sie den DIAL, um den Scan-Modus zu wählen zu verwenden (siehe oben).
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



# SMART SEARCH

## Speicher-Speichersystem Smart Search

1. Sie zuerst das Radio in den VFO-Modus. Stellen Sie sicher, dass die Squelch richtig eingestellt (so Bandrauschen zu unterdrücken).
2. Bewegen Sie den DIAL, während in der [MD] -Taste, um die Aufnahme des Smart Search-Modus „S SRCH“ Funktion auszuwählen.
3. Dann lassen Sie die [MD] -Taste diesen Modus nun eingeben Exploration.
4. Um Kehr Smart Search-Modus zu starten, müssen Sie fest drücken Sie die [BAND] -Taste für eine Sekunde.
5. Da die aktiven Kanäle detektiert werden, festgestellt, dass die Anzahl von „geladen“ Kanäle erhöht sich auch auf den regulären Speicherkanalfenster entspricht.
6. Je nach Modus für Smart Search Betrieb gesetzt ( „SINGLE“ oder „CONT“), das Scanner-Gerät früher oder später enden sein Zyklus, die Wiederherstellung dadurch den Speicherkanal „C“ auf dem Computerbildschirm.
7. Sie erinnern an Speicher-Suchsystem Smart, bewegen Sie den Regler aus den Zellen in der Bank zu wählen.
8. Zur Wiederherstellung des normalen Betriebs auf dem Computer, drücken Sie die [MD] ein wieder.



*die Smart Search ist ein großes Werkzeug, wenn eine Stadt zum ersten Mal besuchen. Der Bediener muss nicht Stunden damit verbringen, Repeater Frequenzen von einem Referenz Führer aufzublicken ... fragen Sie einfach Ihre VX-2E uns*

*Ihnen sagen, wo die Action ist!*

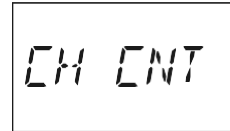
# Kanalzähler

Kanalzähler ermöglichen Messung der Frequenz eines in der Nähe Sender, ohne dass die Frequenz im Voraus mit. Die Frequenz kann durch Bringen der VX-2R-Transceiver zu dieser Zeit gemessen werden, um das Signal zu übertragen.

Der VX-2R führt Detektion bei hohen Geschwindigkeit in einem Bereich von  $\pm 5$  MHz von der Frequenz auf dem LCD angezeigt. Wenn das stärkste Signal in diesem Bereich identifiziert wird, zeigt der Transceiver die Frequenz dieses Signals (stärkster) und dann in den speziellen Speicher „Channel Counter“.

*Notiz* Dieser Kanalzähler soll die Arbeitsfrequenz des eingehenden Signals zu veröffentlichen, eine, die nahe genug ist, dem Benutzer zu ermöglichen, danach eine Feinabstimmung der Frequenz der anderen Station. Der Zweck dieser Funktion ist jedoch eine genaue Frequenzlesestation über den Kommunikationskanal bereitzustellen.

1. Starten durch den Radius VFO-Modus in dem vorhergesagten Frequenzbereich Einstellung für den Sender gemessen werden.
2. Dann legen Sie die VX-2E in der Nähe des gewählten Senders.
3. Drehen Sie den DIAL, halten in der [MD] -Taste, um den entsprechenden Modus zu Kanalzähler zu wählen  
"CH CNT" in dem Sendeempfänger.
4. In dieser Phase, lassen Sie die [MD] Taste, um den Kanalzähler, in welchem Fall die Transceiver Anzeige die Frequenz der in der Nähe Station auf dem Bildschirm zu arbeiten. Wenn der Kanalzähler aktiv ist, verbunden, um ein Dämpfungsglied Abschnitt Empfänger Eingang 50dB und ist aus diesem Grunde, dass nur die Frequenz der am nächsten zu seinem Sender des derzeitigen Verfahren zur Messung eingesetzt werden sollte.
5. Wenn es nicht möglich ist, die Frequenz des Signals zu bestimmen, die Frequenz, die Sie gerade verwendet haben, bevor der Kanalzähler auf dem Computer gestartet wird automatisch zurückgesetzt.
6. Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, gehen Sie auf die [MD] -Taste zu drücken. so ein Aktion wird Feature Zähler-Kanal-Speicher Aufhebung.





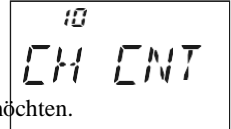
# Kanalzähler

## Amplitude Kanalzähler Sweep

Der Bediener kann die Bandbreite des Kanalzählers ändern. Die Optionen, die Sie zur Verfügung haben, sind  $\pm 5$ ,  $\pm 10$ ,  $\pm 50$  und  $\pm 100$  MHz (wobei  $\pm 5$  MHz die Standardeinstellung ist).





Das Verfahren zur Bestimmung der Bandbreite des Kanalzählers ist wie folgt:

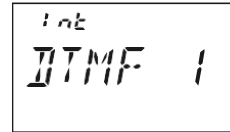
1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Drehen die DIAL dann um den Set-Modus Punkt 10 zu wählen:  
CONT. CHANNEL (CH CNT).
3. In diesem Stadium drückt momentan den [H / L] Einstellung des aktuellen Parameters im Funk zu ermöglichen.
4. Bewegen Sie den Drehknopf, um die Bandbreite, die Sie verwenden möchten.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



# INTERNET CONNECTION SYSTEM

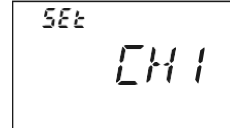
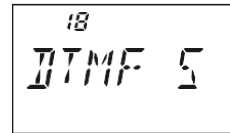
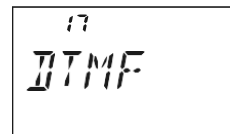
Sie können den VX-2E verwenden, um einen „Knoten“ (Repeater oder Basisstation) zuzugreifen, die auf das WIRES™ Netzwerk verbunden ist (Enhancement System Wiederholer Große Reichweite Internet), entwickelt von Vertex Standard, der auf operiert der „SRG“ Modus (auch als Station Group Schwestern bekannt). Details zu diesem System können II auf der Website DRÄHTE zu finden: <http://www.vxstd.com/en/wiresinfo/en/>. Diese Funktion kann auch andere Systeme Link für den Zugriff verwendet werden, wie in diesem Kapitel des Handbuchs beschrieben.

1. Drücken Sie die [  ] Um das Internet zu aktivieren. dass Augenblicklich das Symbol „Internet“ auf der oberen rechte Ecke des Bildschirmrand Transceiver erscheinen.
2. Bewegen Sie den Drehknopf, während in der [Halte ] Um die Anzahl der zu wählen entsprechenden Repeaters Zugang WIRES<sup>MR</sup> mit dem Sie Verbindung mit dem Internet (siehe Betreiber oder Eigentümer Repeater-Zugangsnummer an das Netzwerk, wenn Sie nicht wissen). anschließend loslassen Taste [  ], Um den Auswahlmodus zu verlassen.
3. Nachdem die Internet-Verbindung (wie in Schritt 1), aktiviert, um die VX-2E in Schritt 2 einen kurzen DTMF-Ton (0,1 Sekunden) in Übereinstimmung mit dem Ton Dieses DTMF ausgewählten Code erzeugt, ist am Anfang jeden gesendeten Übertragung entweder zu kontaktieren oder Strom zu halten mit dem Fernzwischenverstärker WIRES<sup>MR</sup> in dem SRG-Modus.
4. Um die Internet Connection Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die [ ] Erneut (in welcher Wenn das Symbol „Internet“ nicht mehr auf dem Display beleuchtet werden).



Sie können anderes Internet-Link System zugreifen, die eine DTMF-Zeichenfolge für den Zugriff verwenden.

1. In einem Speicherregister DTMF Autodialer geht die entsprechenden Töne Sie die Internet-Verbindung nutzen wollen zu laden. Für die Zwecke dieses Beispiel haben wir „# 123“ als Zugangcode gewählt.
  - A. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde den Set-Modus zu gelangen Programmierung im Radio.
  - B. Drehen die DIAL dann um den Set-Modus Punkt 17 zu wählen: DTMF.
  - C. drücken vorübergehend die [H / L] zu erzwingen Wenn diese Funktion im Radio.
  - D. Bewegen Sie den DIAL für den Zweck des aktuellen Parameters auf „Auto (AUTO)“.
  - E. Nach dem kurzzeitig auf der [H / L] drücken, drehen sich die PE-rilla TUNE um eine Stelle nach rechts nun auszuwählen Punkt 18: ANMELDE DTMF (DTMF S).
  - F. In diesem Stadium drückt momentan das [H / L], um Anpassung des aktuellen Parameters im Radio zu ermöglichen.
  - G. kurz drücken [H / L] drücken und dreht den Drehknopf den DTMF auszuwählen registrieren Memo- ria in denen den jeweiligen Zugangcode zu speichern.
  - H. Drücken Sie die [V / M] Taste kurz. Eine solche Maßnahme wird die erste Stelle machen

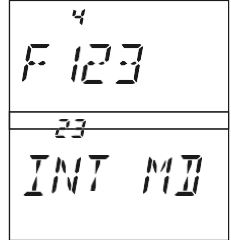
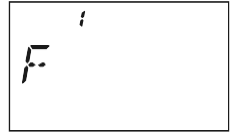


erscheint  
blinkt auf dem Bildschirm.

# INTERNET CONNECTION

## SYSTEM

- I. Mit dem Drehknopf TUNE wählen „F“ (die den „#“ DTMF darstellen: die erste Ziffer dieser Abfolge von Tönen).
  - J. drückt kurz den [V / M], um die erste Stelle zu übernehmen und an die zweiten Zeichenposition der DTMF-Sequenz zu bewegen.
  - K. Wiederholen Sie die obigen Schritte, bis die jeweiligen Zugangscodes („# 123“).
  - L. Drücken Sie die [H / L] Taste für einen Moment zu speichern DTMF-Speicher.
2. Verwenden Sie dann den Knopf der Auswahl Punkt 23: INTERNET MODE (INT MD).
  3. drückt vorübergehend das [H / L] drücken, um Einstellung dieser Funktion im Radio zu ermöglichen.
  4. Mit dem DIAL den aktuellen Parameter einzustellen in "LINK" (aktiviert, so dass das "Andere Internet-Link-System" im Radio).
  5. Zu diesem Zeitpunkt drücken Sie die PTT-Taste die neue Parameter-Programmierung und zum Normalbetrieb zu speichern.
  6. Drücken Sie die [☒] Um das Internet zu aktivieren. In diesem Moment das Symbol"☒",Es wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms Randes erscheinen.
  7. mehrere gespeicherte DTMF Sequenzen mit verschiedenen Verbindungsknoten, Stellrad zu kommunizieren, während in der Halt [], das DTMF-Speicherregister zu wählen (CH☒- CH9) enthält, um den Zugangscodes DTMF entsprechenden zu diesem Knoten.
  8. Sobald die Internetverbindung Mechanismus nach Schritt 6 aktiviert ist, drücken Sie die [☒]. Während die Übertragung der DTMF-Sequenz ausgewählt wird (zu dem Ausgang einzurichten System mit Internet-Link Sie möchten).
  9. Und schließlich, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, wenn Sie die Modus DRÄHTEN wiederherstellen möchten<sup>MR</sup> im Radio.





# RÜCKSTELLUNG VERFAHREN

---

Eine Ursache für erraticen oder unvorhersehbaren Verhalten Transceiver könnte Beschädigung von Daten in dem Mikroprozessor sein (aufgrund der Anwesenheit von statischer Elektrizität, etc.). Von diesen Symptome auftreten, kann den Mikroprozessor Zurücksetzen normalen Betrieb wieder herstellen. Beachten Sie, dass alle Speicher gelöscht werden, wenn das gesamte Mikroprozessor-Reset durchgeführt wird, wie unten gezeigt.

---

## MIKROPROZESSOR RESET

---

Um alle Speicher auf Null gesetzt, wie auch die anderen Sender-Empfänger-Parameter auf die Werkseinstellungen:

1. Schalten Sie das Radio aus.
2. Drücken und halten in der [Band], [H / L] und [V / M], während das Gerät einschalten.
3. Und schließlich die Taste [F / W] Taste für einen Moment alle Parameter zurücksetzen  
Radius die Werkseinstellungen (drücken Sie eine beliebige Taste, falls Sie den Reset-Vorgang abubrechen).

---

## AUSTAUSCH PROGRAM MODE

---

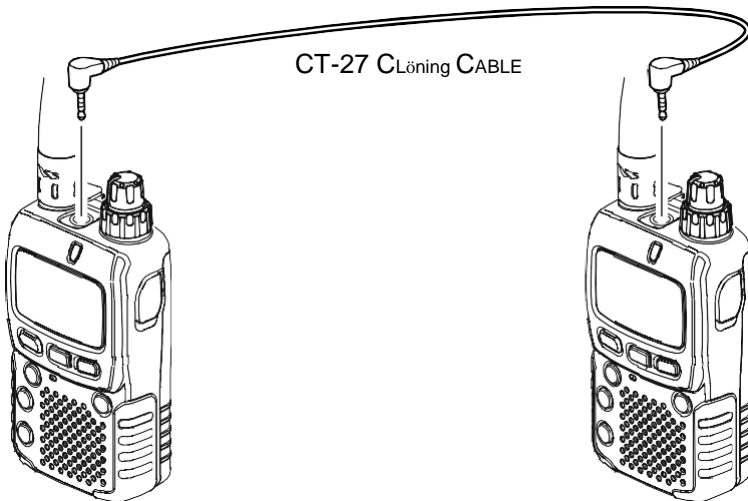
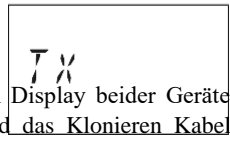
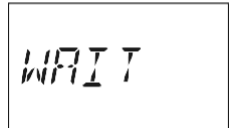
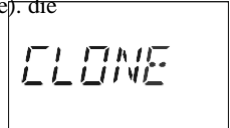
Um die Parameter der Programmiermodus auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden:

1. Schalten Sie das Radio aus.
2. Drücken und halten Sie in der [BAND] und [V / M] -Tasten, während Sie das Gerät einschalten.
3. Und schließlich die Taste [F / W] Taste für einen Moment die Parameter zurücksetzen  
Programmiermodus (Menü) auf die Werkseinstellungen (drücken Sie eine beliebige andere Taste, um den Reset-Vorgang auf dem Sender-Empfänger abubrechen).

# VERDOPPELUNG

Die VX-2R bietet eine bequeme „Clone“, dass Sie die Konfigurationsdatenspeicher und einen Transceiver auf einen anderen übertragen werden können. Dies kann besonders vorteilhaft sein, wenn eine Anzahl von Transceivern für einen öffentlichen Service-Betrieb konfigurieren. Mit dem folgende Verfahren Daten von einem Sender-Empfänger in einer zweiten Vorrichtung zu reproduzieren:

1. Schalten Sie beide Radios zuerst.
2. Schließen Sie die optionale CT-27 Klonierung zwischen dem MIC / SP der beiden Radios.
3. fest drücken Sie die [F / W] -Taste gedrückt, während wieder die Radios drehen. Machen Sie dasselbe auf beiden Einheiten (egal, in welcher Reihenfolge die Wende). die „CLONE“ wird auf dem Bildschirm beider Teams angezeigt, wenn der Clone-Modus erfolgreich in diesem Schritt aktiviert wird.
4. In der Zielfunk Taste [V / M], um (in diesem Fall der Angabe „WAIT“ [WARTEN] wird auf dem LCD-Bildschirm leuchtet).
5. Dann drücken Sie die [BAND] -Taste auf der Quelle Radio; die Angabe „TX“ [Rundfunk] erscheint Funk sofort auf dem Bildschirm Informationen an die zweite Vorrichtung übertragen.
6. Es gibt ein Problem bei der Klonprozess „ER- ROR“ Symbol leuchtet auf dem Display-Transceiver. In diesem Fall überprüfen Sie die Kabelverbindungen, Batteriespannung und gehen Sie wieder das gleiche Verfahren durchzuführen.
7. Wenn die Datenübertragung erfolgreich ist, „klonen“ wird auf dem Display beider Geräte erscheinen. In einem solchen Fall schalten Sie das Gerät aus- und das Klonieren Kabel trennen. Wie aus dann können Sie die Radios entfachen sie in gewohnter Weise fortsetzen zu verwalten.



# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

---

Programmiermodus VX-2E, in Teilen von vielen vorherigen Kapiteln beschrieben, ist leicht zu aktivieren und einzustellen. Sie können diesen Modus verwenden, um eine Vielzahl von Transceiver-Parameter zu konfigurieren, von denen einige bisher nicht im Detail erläutert. Um den Programmiermodus, führen Sie das folgende Verfahren zu aktivieren:

1. Presse und [H / L] Taste für eine Sekunde in den Programmiermodus des Funk einzugeben.
2. Mit dem DIAL-Knopf der Set-Modus-Programmierung eingerichtet hat, wählen.
3. In diesem Stadium drückt momentan die [H / L] drücken, um wirksam zu machen, die Setzen Sie diese Funktion im Radio.
4. Drehen Sie das Rad setzen oder den Parameter auswählen, um im Menü die Sie im vorherigen Schritt gewählt geändert werden.
5. Sobald die Auswahl und die jeweilige Parametereinstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die PTT-Taste für einen Moment, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*Einige Anweisungen Programmiermenü (als die Nummer 44. **FREQ TONE (TN FRQ)**) erfordern, dass der [H / L] -Taste nach der Einstellung des Parameters gedrückt wird und vor dem normalen Betriebsverlass*

*falsch im Radio.*

## Verkürzte Konfigurationsbefehl auf „My Menu“

Steuerung für MY MENU [ „My Menu“ auf Englisch] können Sie einen abgekürzten Weg für einen erneuten Aufruf eines der bestehenden Anweisungen auf diesem System erstellen. In diesem Fall wird die [%] Taste durch das Steuersignal erzeugt, um das zuvor genannte „shortcut“ zu implementieren.

1. fest drücken Sie die [ ⌘ ] Während Drehen des Radio. dieses Verfahren Es macht die Steuerung dieses Umschalttaste zwischen der „Internet Connection“ und aktivieren „My Menu“.
2. Es sei daran erinnert die zuzuweisen die [ ⌘ ] Als abgekürzten Befehl Menü.
3. Und schließlich drücken Sie [ ⌘ ] Eine Sekunde, die Steuerung der Instruktion zugewiesen werden nur Auswählen dieser Schlüssel.



# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

Set-Modus Artikel	Funktion	Verfügbare Werte (Standard: Bold Italic)
1 [APO]	Legt die Auto Power Off-Funktion.	AUS/ 30min / 1 Stunde / 3 Stunden / 5HOUR / 8 Stunden
2 [AR BEP]	Wählen Sie das Beep, wenn sie mit „ARTS“ System arbeitet.	IN RING/ IMMER EIN / AUS
3 [AR INT]	Aufruf Einladung Wählt das Intervall für die beim Betrieb mit „Kunst“- System	25sec/ 15 SEK
4 [ARS]	Aktiviert und deaktiviert die automatische Repeater.	ON/ OFF
5 [ATT]	Schaltet den Attenuator Eingangsempfänger.	AUS/ ON
6 [BCLO]	Aktiviert und deaktiviert die Besetzt-Kanal Lock-Funktion.	ON/ OFF
7 [BEEP]	Schaltet den Keyboard-Sound.	ON/ OFF
8 [BELL]	Wählen Sie die Anzahl der CTCSS- oder DCS-Glocke.	AUS/ 1/3/5/8 / CONT
9 [BSYLED]	Schaltet die LED Belegung (BUSY), wenn der Schaltkreis geöffnet wird, Squelch.	ON/ OFF
10 [CH CNT]	Wählen Sie den Scan-Amplitude Kanalzähler.	± 5 MHz/ MHz ± 10 / ± 50 MHz / ± 100 MHz
11 [CK SFT]	Verschiebt die Taktfrequenz der Central Processing Unit.	AUS/ ON
12 [CW ID]	Setup und Activate CW Identifier (mit dem System verwendend ARTS).	---
13 [DC VLT]	Zeigt die DC-Versorgungsspannung.	---
14 [DCS CD]	Definiert der DCS-Code zu verwenden.	104 Standard DCS-Codes (023)
15 [DCS RV]	Aktiviert und deaktiviert den „Inverted“ DCS-Codes.	DISABL/ ENABLE
16 [DIMMER]	Definiert die Helligkeit des Displays.	LVL 0 - 12 LVL
17 [DTMF]	Wählen Sie die Nummer des Systemspeichers autodial DTMF.	AUTO / MANUAL
18 [DTMF S]	Die Programmierung des DTMF Autodialer.	---
19 [EDG BP]	Schaltet die Alarmton Bandkante, wenn Sie wählen Zifferblatt mit der gewünschten Frequenz.	AUS/ ON
20 [EMG S]	Wählen Sie die Art des Alarms verwendet werden, wenn die Funktion Notfall aktiviert wurde.	BEEP / STROBE / BP + STB / BEAM / BP + BEM / CW / CW BP +
21 [HLFDEV]	Abweichung reduziert das Niveau von 50%.	AUS/ ON
22 [HM / RV]	Wählen Sie die Funktion des [HM / RV] drücken.	REV/ HOME
23 [INT MD]	Wählen Sie das System „Internetverbindung“ im Radio.	DRAHTEN/ LINK
24 [LAMP]	Beleuchtungsmodus definiert die Tastatur und LCD-Bildschirm auf dem Radio.	KEY/ CONT / OFF
25 [LOCK]	Wählen Sie die Kombination für das Schloss Kontrollen Transceiver.	KEY/ DIAL / K + D / PTT / K + P / D + P / ALL
26 [M / T-CL]	Wählen Sie die entsprechende Funktion auf die MONI-Taste (knapp unter der PTT-Schalter).	MONI / T-CALL
27 [MW MD]	Definiert die Methode der Kanäle für Arbeitsspeicher Speicher auswählen.	NACHSTE/ TIEFER
28 [NAME]	Der Wechsel zwischen der Darstellung der „Frequenz“ und „Namen Alphanumeric „eines bestimmten Kanals.	FREQ/ ALPHA
29 [NM SET]	Shops „Variablen“ Alphanumeric Speicherkanäle für die Radio.	---
30 [OPNMSG]	Wählt die Öffnung der Nachricht, die beim Herstellen der Verbindung erscheint der Radio.	DC/ MSG / OFF
31 [RESUME]	Wählen Sie die Suchlaufortsetzungs- Methode.	3 SEC / 5 sec / 10 sec / BUSY / HOLD
32 [RF SQL]	Legt den Schwellenwert für den HF-Squelch.	S1 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6 / S8 / S9 + / OFF
33 [RPT]	Legt die Repeater Shift-Richtung.	SIMP7-RPT / + RPTX
34 [RX MD]	Wählen Sie den Empfangsmodus in den Sendeempfänger.	AUTO/ N-FM / AM / W-FM
35 [RXSAVE]	Wählen Sie das Intervall für Batteriesparmodus Empfang (Verhältnis von „Ruhe“).	200MS(1: 1) / 300MS (1: 1,5) / 500MS (1: 2,5) / H1 (1: 5) / 2S (1:10) / OFF
36 [S SCH]	Wählen Sie den Sweep-Modus die Smart Search.	SINGLE/ CONT
37 [SCNLMP]	Stellt sich die Scan-Lampe, wenn die Schaltung eine macht Pause.	ON/ OFF
38 [SHIF1]	Legt die Größe der Repeater die Umschalttaste gedrückt.	---
39 [SKIP]	Wählen Sie den Kanalauswahlmodus während des Abtastens Berichte im Radio.	AUS/ SKIP / ONLY
40 [SPLIT]	Aktiviert und deaktiviert Codierung CTCSS Ton in Shared-Modus und DCS.	AUS/ ON
41 [SQL]	Definiert den Schwellenwertpegel Squelch.	Schmalere FM: LVL 0 - 15 LVL (LVL 1), Breite FM: LVL 0 - LVL 8 (LVL 2)
42 [SQL.TYP]	Auswahlmodus-Kodierung und Dekodierung des Transceivers.	AUS/ TONE / TSQ / DCS / RV TN
43 [STEP]	Legen Sie die Größe der Synthesizer Schritte.	5/9/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz, oder AUTO
44 [TN FRQ]	Legt die CTCSS-Frequenz.	50 Standard-CTCSS Töne (100,0 Hz)
45 [TOT]	Definiert die Zeit der Abschaltung für Intervall-Timer Übertragung.	OFF / 1 M / 3M / 5M / 10M (Minuten)
46 [TXSAVE]	Aktiviert und deaktiviert den Sende Battery Saver.	AUS/ ON
47 [VFO MD]	Wählt oder die VFO Bandkante für die aktuelle Band sperrt.	BAND/ ALL
48 [WX ALI]	Schaltet die Wetterwarnung Radio.	AUS/ ON

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

x: Es hängt von der Transceiver-Version sowie Einstellungen Modus Punkt 4 [ARS].

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

<b>SQL CONFIGURA</b>		
D Legt den Schwellenwert für den HF-Squelch.	32 [RF SQL]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original) S1 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6 / S8 / S9 +
D Definiert den Schwellwertpegel Squelch.	41 [SQL]	/ OFF Narrow FM: LVL 0 - 15 LVL (LVL 1), Breit FM: LVL 0 - LVL 8 (LVL 2)
<b>REPETIDOR CONFIGURA</b>		
D Aktiviert und deaktiviert die automatische Repeater.	4 [ARS]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original)
D Legt die Repeater Shift-Richtung.	33 [RPT]	ON/ OFF
D Legt die Größe der Repeater die Umschalttaste gedrückt.	38 [SHIFT]	SIMP / -RPT / + RPTX
<b>CTCSS / DCS / DTMF CONFIGURA</b>		
D Wählen Sie die Anzahl der CTCSS- oder DCS-Glocke.	8 [BELL]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original)
D Definiert der DCS-Code zu verwenden.	14 [DCS CD]	AUS/ 1/3/5/8 / CONT
D Aktiviert und deaktiviert den „Inverted“ DCS-Codes.	15 [DCS RV]	104 Standard DCS-Codes (023) DISABL / ENABLE
D Wählen Sie die Nummer des Systemspeichers autodial DTMF.	17 [DTMF]	AUTO / MANUELL
D Die Programmierung des DTMF Autodialer.	18 [DTMF S]	---
D Aktiviert und deaktiviert den Ton Codiermodi in CTCSS geteilt und DCS.	40 [SPLIT]	AUS/ ON
D Auswahlmodus-Kodierung und Dekodierung des Transceivers.	42	---
D Legt die CTCSS-Frequenz.	[SQL.TYP]	AUS/ TONE / TSQ / DCS / RV TN
<b>ARTS CONFIGURA</b>		
D Wählen Sie das Beep, wenn sie mit „ARTS“ System arbeitet.	44 [TN FRQ]	50 Standard-CTCSS Töne (100,0 Hz)
D Aufruf Einladung Wählt das Intervall für die, wenn sie mit „ARTS“ System arbeitet.	ichNLEITUNG	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original)
D Setup und Activate CW Identifier (mit dem System verwendet ARTS).	2 [AR BEP]	IN RVNG/ IMMER EIN / AUS 25sec / 15 SEK
<b>MEMORY CONFIGURA</b>		
D Definiert die Methode der Kanäle für Arbeitsspeicher Speicher auswählen.	12 [CW ID]	---
<b>---</b>		
<b>ichNLEITUNG</b>		
<b>VERTE D<sub>available</sub> (VALOR Original)</b>		
D Der Wechsel zwischen der Präsentation der „Frequenz“ und „Alpha-numerische“ [NAME]	27 [MW MD]	NÄCHSTE/ TIEFER FREQ/ ALPHA
eines bestimmten Kanals.	29 [NM SET]	---
D Shops „Variablen“ Alphanumeric Speicherkanäle für das Radio.	ichNLEITUNG	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original)
<b>EXPLORACION CONFIGURA</b>		
D Wählen Sie den Scan-Amplitude Kanalzähler.	10 [CH CNT]	± 5 MHz/ MHz ± 10 / ± 50 MHz / 100
D Wählen Sie die Suchlauf fortsetzungs- Methode.	31	MHz ± 3 SEC / 5 sec / 10 sec / BUSY /
D Wählen Sie den Sweep-Modus die Smart Search.	[RESUME]	HOLD SINGLE / CONT
D Schaltet das Untersuchungslicht, wenn die Schaltung pausiert.	36 [S SCH]	ON/ OFF
D Wählt den Modus der Auswahl von Kanälen für Memory Scan 39 [SKIP] im Radio.	37 [SCNLMF]	AUS/ SKIP / ONLY
<b>POWER SAVE CONFIGURA</b>		
D Legt die Auto Power Off-Funktion.	1 [APO]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original) AUS/ 30min / 1 Stunde / 3 Stunden / 5HOUR / 8 Stunden ON/ OFF
D Schaltet das BUSY LED (BUSY), wenn die Schaltung 9 geöffnet [BSYLED] Silencing.		
D Wählen Sie das Intervall für das Battery Saver in der Aufnahme 35 [RXSAVE] Modus (Ratio „Ruhe“).		200MS (1: 1) / 300MS (1: 1,5) / 500MS (1: 2,5) / H1 (1: 5) / 2S (1:10) / OFF
D Definiert die Zeit der Abschaltung für Intervall-Timer Übertragung. 45 [TOT]		OFF / 1 M / 3M / 5M / 10M (Minuten)
D Aktiviert und deaktiviert den Sende Battery Saver.	46 [TXSAVE]	AUS/ ON
<b>DISPLAY CONFIGURA</b>		
D Definiert die Helligkeit des Displays.	16 [DIMMER]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original) LVL 0 - 12 LVL
D Beleuchtungsmodus definiert die Tastatur und LCD-Bildschirm im Radio.	24 [LAMP]	KEY / CONT / OFF
<b>SWITCH/ KNOB CONFIGURA</b>		
D Schaltet den Keyboard-Sound.	7 [BEEP]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original)
D Wählen Sie die Funktion des [HM / RV] drücken.	22 [HM / RV]	ON/ OFF REV/
D Wählen Sie die Kombination für das Schloss Kontrollen Transceiver.	25 [LOCK]	HOME KEY/ DIAL / K + D / PTT / K + P / D + P / ALL
D Wählen Sie die entsprechende Funktion der T-CALL-Taste (MONI) (nur 26 [M / T-CL] unterhalb der PTT-Schalter).		MONI / T-CALL
<b>CONFIGURATION DE FUNKTIONEN VARIAS</b>		
D Schaltet den Attenuator Eingangsempfänger.	5 [ATT]	VERTE D <sub>available</sub> (VALOR Original) AUS/
D Aktiviert und deaktiviert die Besetzt-Kanal Lock-Funktion.	6 [BCLO]	ON OFF
D Verschiebt die Taktfrequenz der Central Processing Unit.	11 [CK SFT]	/ ON
D Zeigt die DC-Versorgungsspannung.	13 [DC VLT]	OFF / ON ---
D Schaltet die Alarmton Bandkante, wenn sie mit 19 [EDG BP] ausgewählt Wählen Sie die gewünschte Frequenz		AUS/ ON
D Wählen Sie den Alarmtyp verwendet werden, wenn die Notfunktion 20 [EMG S] Es wurde aktiviert.		BEEP / STROBE / BP + STB / BEAM / BP + BEM / CW / CW BP +
D Abweichung reduziert das Niveau von 50%.	21 [HLFDEV]	ON / OFF WIRES /
D Wählen Sie das System „Internetverbindung“ im Radio.	23 [INT MD]	LINK
D Wählt die Öffnung der Nachricht, die beim Anschluss des Funk erscheint. 30 [OPNMSG]		DC/ MSG / OFF

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

D Wählen Sie den Empfangsmodus in den Sendeempfänger.  
D Legen Sie die Größe der Synthesizer Schritte.

34 [RX MD] *AUTO/ N-FM / AM / W-FM*  
43 [STEP] *5/9/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz oder*

D Wählt oder die VFO Bandkante für die aktuelle Band sperrt.  
D Schaltet die Wetterwarnung Radio.

47 [VFO MD] *AUTO*  
48 [WX ALT] *BAND/*  
*ALL OFF /*  
*ON*

---

x: Es hängt von der Transceiver-Version sowie Einstellungen Modus Punkt 4 [ARS].

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

---

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

---

### Menübefehl 1 [APO]

Funktion: die automatische Power-Off-Funktion ein.

Verfügbare Werte: OFF (Offline) / 30MIN / 1 Stunde / 3 Stunden / 5 Stunden / 8Stunden

Standard: OFF (Offline)

### Mode Artikel 2 [AR BEP]

Funktion: die Beep auswählen, wenn sie mit „ARTS“ System arbeitet.

Verfügbare Werte: IN RNG / IMMER EIN / AUS

Standard: IN RNG

IN RNG: Beep-Benachrichtigung, wenn zuerst detektiert, die in einem geeigneten Abstand ist, zu kommunizieren.

IMMER: Die Pieptöne ertönen, jedesmal wenn Sie erhalten eine Einladung Anruf von der anderen Station (alle 15 oder 25 Sekunden lang, wie es in Funkreichweite ist).

AUS: Der Radius kein Ton Alarm in diesem Fall.

### Mode Artikel 3 [AR INT]

Funktion: Wählt das Intervall für die Anrufeinladung, wenn sie mit „ARTS“ System arbeitet.

Verfügbare Werte: 25sec / 15 SEK

Standard: 25sec

### Mode Artikel 4 [ARS]

Funktion: Aktiviert und deaktiviert die automatische Repeater.

Verfügbare Werte: ON / OFF (aktiviert / deaktiviert)

Standard: ON (aktiviert)

### Mode Artikel 5 [ATT]

Funktion: Schaltet den Attenuator Eingangsempfänger.

Verfügbare Werte: OFF / ON (Ein / Aus)

Standard: OFF (Aus)

### Mode Artikel 6 [BCLO]

Funktion: Aktiviert und deaktiviert die Besetzt-Kanal Lock-Funktion.

Verfügbare Werte: ON / OFF (aktiviert / deaktiviert)

Standard: OFF (Deaktiviert)

### Mode Artikel 7 [BEEP]

Funktion: Schaltet die Tastatur-Sound. Verfügbare

Werte: ON / OFF (Ein / Aus) Standard: ON (Ein)

### Mode Artikel 8 [BELL]

Funktion: Wählt die Anzahl der CTCSS- oder DCS-Glocke. Verfügbare

Werte: OFF (Aus) / 1/3/5/8 / CONT (Fortsetzung Sound) Default: OFF (Aus)

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

### Instruction 9 Menü [BSYLED]

Funktion: Schaltet die LED-Belegung (BUSY), wenn die Squelch-Funktion deaktiviert.

Verfügbare Werte: ON / OFF (Ein / Aus)

Standard: ON (Ein)

### Set-Modus Artikel 10 [CH CNT]

Funktion: Wählt die Scan-Amplitude Kanalzähler.

Verfügbare Werte:  $\pm 5$  MHz /  $10$  MHz  $\pm$  /  $\pm 50$  MHz /  $100$  MHz  $\pm$

Standard:  $\pm 5$  MHz

### Artikel 11 [CK SFT]

Funktion: Die Verschiebung der Taktfrequenz der Central Processing Unit.

Verfügbare Werte: OFF / ON (ON / OFF)

Standard: OFF (Aus)

Mit dieser Funktion wird nur das „Zischen“ eine falsche Antwort zu bewegen, sollte es auf eine gewünschte Frequenz fallen.

### Artikel 12 [CW ID]

Funktion: Programme und aktiviert den CW Identifier (während ARTS Betrieb verwendet wird). Eine ausführliche Beschreibung zu diesem Thema finden Sie auf Seite 28 des Handbuchs.

### Artikel 13 [DC VLT]

Funktion: Zeigt die DC Versorgungsspannung.

### Mode Artikel 14 [DCS CD] Funktion:

Einstellen des DCS-Code zu verwenden.

Verfügbare Werte: 104 Standard-DCS-Codes.

Standard: 023

### Artikel 15 [DCS CP] Funktion: Aktiviert und deaktiviert den „Inverted“ DCS-Codes.

Verfügbare Werte: DISABL / ENABLE

(aktiviert / deaktiviert)

Standard: DISABL (Deaktiviert)

### Artikel 16 [DIMMER]

Funktion: Stellen Sie die Helligkeit des Displays.

Verfügbare Werte: LVL 0-12 LVL

Default: 12 LVL

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

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

### Artikel 17 [DTMF]

Funktion: Wählt das Speicherklassensystem DTMF Autodialer.

Verfügbare Werte: DTMF1 - DTMF 9 oder MANUAL

Standard: Manuelle

### Artikel 18 [DTMF S]

Funktion: Die Programmierung des DTMF Autodialer.

Für eine detailliertere Beschreibung finden Sie auf Seite 29 des Handbuchs.

### Artikel 19 [EDG BP]

Funktion: Schaltet die Alarmton Bandkante während der Auswahl-Regler Abstimmen der gewünschten Frequenz.

Verfügbare Werte: OFF / ON (Ein / Aus)

Standard: OFF (Aus)

### Instruction 20 Menü [EMG S]

Funktion: Wählen Sie die Art des Alarms, die verwendet werden soll, wenn die Notruffunktion aktiviert ist.

Verfügbare Werte: BEEP / STROBE / BP + STB / BEAM / BP + BEM / CW / BP

+ CW Standard: BP + STB

**BEEP (BP):** Der Piepser ertönt der „Alarm“ intensiv.

**STROBE (STB)**Radius ein helles weißes Licht die BUSY / TX-Anzeige projiziert durch:

**BP + STB:** Die Piepser ertönt Lauter „Alarm“, zusammen mit einem weißen Licht durch die BUSY / TX-Anzeige projiziert.

**BEAM:** Die Radio-Projekte ständig ein weißes Licht durch die BUSY / TX-Anzeige.

**BP + BEM:** Die Piepser ertönt Lauter „Alarm“, zusammen mit weißem Licht kontinuierlich durch die BUSY / TX-Anzeige zu projizieren.

**CW:** Die BUSY / TX-Anzeige leuchtet entsprechend der programmierten Notfallmeldung (Morse-Code) mit einer Rate von fünf Wörtern pro Minute.

**BP + CW:** Die Radio sendet ein Paar Töne über den Lautsprecher und die BUSY / TX-Anzeige entsprechend der programmierten Notfallmeldung (Morse-Code) mit einer Rate von fünf Wörtern pro Minute Lichter. weltweit anerkannt und in der Kommunikation "Dringlichkeit" verwendet - Fabrik Morse-Code Meldung "SOS" (- - •••••) programmiert ist.

\*: Hier sind, wie die Emergency Message programmieren:

1. Erster Artikel Menü ändern zu „CW“ oder „BP + CW“.
2. Drücken Sie die [V / M] Taste unter Programmierung der Öffnung Nachricht zu ermöglichen. In diesem Fall wird die Position des ersten Zeichens auf dem Radio-Display blinkt.
3. Drehen Sie den Knopf, um die ersten Buchstaben oder die Nummer der Nachricht auszuwählen, und dann kurz den [V / M], um die ersten und bewegen zum nächsten Zeichen in der Folge zu speichern.
4. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt so oft wie nötig die Nachricht (16 Zeichen) zu vervollständigen.
5. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die [BAND] -Taste den Cursor auf ein Zeichen zurückzugehen, und geben Sie zurück zu Brief oder richtige Nummer.

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

---

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

---

6. Zu diesem Zeitpunkt drücken Sie die [HM / RV] -Taste, um alle Daten nach dem Cursor zu löschen, die zuvor Fehler gespeichert worden sein.
7. Sobald Sie eine Mitteilung verfassen, die [H / L] Taste kurz drücken bestätigen die Sequenz, die Sie gerade eingegeben; Schließlich drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

### Mode Artikel 21 [HLFDEV]

Funktion: Die Reduzierung der Abweichung Ebene um 50%. Verfügbare Werte: OFF / ON (Ein / Aus)  
Standard: OFF (Aus)

### Artikel 22 [HM / RV]

Funktion: Wählt die Funktion des [HM / RV].  
Verfügbare Werte: REV / HOME  
Standard: REV

REV: Durch Drücken dieser Taste werden die Sende- und Empfangsfrequenzen, wenn Repeater Betrieb umgekehrt.

HOME: Durch Drücken dieser Taste wird das Radio sofort wieder zu Kanal „Home“ Favorit.

### Artikel 23 [INT MD]

Funktion: Wählen Sie das System „Internetverbindung“ im Radio.  
Verfügbare Werte: DRÄHTEN / LINK  
Standard: DRÄHTE (senden eine einzelne DTMF-Ziffer zu Beginn jeder Übertragung)

### Artikel 24 [LAMP]

Funktion: Beleuchtung Modus Tastatur und LCD-Bildschirm im Radio.  
Verfügbare Werte: KEY / CONT / OFF  
Standard: KEY

KEYLeuchtet die LCD und Tasten für 5 Sekunden, wenn eine Taste gedrückt wird.

CONTLeuchtet die Flüssigkristallanzeige und die Tastatur fest. Aus: Deaktivieren der Tastatur Licht und LCD-Bildschirm auf dem Funk

### Artikel 25 [LOCK]

Funktion: Wählt die Kombination mit dem Lock Kontrollen Transceiver.  
Verfügbare Werte: KEY / DIAL / K + D / PTT / K + P / D + P / ALL  
Standard: KEY (Keyboard)

Notiz"K" = "Tastatur", "D" = "Tuning-Knopf" und "P" = "PTT".



## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

---

### Artikel 26 [M / T-CL]

Funktion: Wählen Sie die entsprechende Funktionstaste T-CALL (MONI) (knapp unterhalb der PTT-Taste).

Verfügbare Werte: MONI / T-CALL

Standard: Abhängig von Transceiver-Version.

MONI: Überschreiten die Tonsquelch System und Lärm verursacht die (MONI) T-CALL Taste drücken, so dass Sie für schwach (oder nicht-codierte) Signale per Funk hören.

MONI: Durch Drücken der (MONI) MONI Taste Ton Impuls 1750 Hz, die in vielen Ländern (vor allem in Europa) für Repeater Zugriff verwendet wird, wird aktiviert.

### Artikel 27 [MW MD]

Funktion: Stellt die Methode der Kanäle für Arbeitsspeicher Speicher auswählen.

Verfügbare Werte: NEXT / TIEFER

Standard: NEXT

NÄCHSTE: Die Anmeldung Es wird unmittelbar nach dem letzten registrierten auf dem Speicherkanal durchgeführt wird. SENKEN: Registrierung wird in dem nächsten „freien“ Kanal.

### Artikel 28 [NAME]

Funktion: Umschalten zwischen der Darstellung der „Frequenz“ und „Alpha-numerischen“ einem bestimmten Kanals.

Verfügbare Werte: FREQ (Frequenz) / ALPHA (alphanumerisch)

Standard: FREQ

### Mode Artikel 29 [NM SET]

Funktion: Speichert „Variablen“ Alphanumeric Speicherkanäle für das Radio. Siehe Seite 39 für weitere Details zu diesem Thema.

### Artikel 30 [OPNMSG]

Funktion: Wählt die Öffnung der Nachricht, die angezeigt wird, wenn das Radio anschließen.

Verfügbare Werte: DC / MSG / OFF

Standard: DC

DC: Gleichspannungsversorgung.

MSG: Nachricht durch den Benutzer konfiguriert ist. Siehe Absatz unten. OFF: Nein Öffnungs Nachricht aktiviert.

Die Methode, um die Eröffnung der Nachricht zu programmieren ist wie folgt:

1. Zuerst stellen Sie diesen Menüpunkt auf „MSG“.
2. Drücken Sie die [V / M] Taste unter Programmierung der Öffnung Nachricht zu ermöglichen. In diesem Fall wird die Position des ersten Zeichens auf dem Radio-Display blinkt.
3. Drehen Sie den Knopf, um die ersten Buchstaben oder die Nummer der Nachricht auszuwählen, und dann kurz den [V / M], um die ersten und bewegen zum nächsten Zeichen in der Folge zu speichern.
4. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt so oft wie nötig die Nachricht (6 Zeichen) in Anspruch nehmen.
5. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die [BAND] -Taste den Cursor auf ein Zeichen

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

---

zurückzugehen, und geben Sie zurück zu

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

Brief oder richtige Nummer.

6. Sobald Sie Ihre Nachricht Präsentation fertig zu komponieren, [H / L] -Taste drücken kurz die Sequenz bestätigen Sie gerade eingegeben; Schließlich drücken Sie die PTT-Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

### Artikel 31 [WEITER]

Funktion: Wählt die Suchlauffortsetzungs- Methode.

Verfügbare Werte: 3Sek / 5SEC / 10sek / BUSY / HOLD

Standard: 5 Sek

3 sec / 5 sec / 10 sec: Der Scanner wird durch das ausgewählte Zeitintervall aufgehört; dann wieder, ob die andere Station fortgesetzt oder das Signal nicht bestrahlt wird.

BUSY: der Scanner stoppt, bis das Signal vollständig erloschen ist; dann wird wieder aufgenommen, sobald der Träger unterdrückt wird.

HOLD: Schalt Scannen Er stoppt, wenn ein Signal empfangen wird, und nicht Zyklus neu starten.

### Artikel 32 [RF SQL]

Funktion: Stellt den Schwellenwert für den HF-Squelch. Verfügbare

Werte: S1 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6 / S8 / S9 + / OFF (Deaktiviert)

Standardeinstellung: OFF (Deaktiviert)

### Artikel 33 [RPT]

Funktion: Stellt den Repeater Shift-Richtung.

Verfügbare Werte: SIMP / -RPT / + RPT

Standard: Es hängt von der Transceiver-Version sowie Einstellungen Modus Punkt 4 [ARS].

### Artikel 34 [RX MD]

Funktion: Wählt den Empfangsmodus in den Transceiver.

Verfügbare Werte: AUTO / N-FM / AM / W-FM

Default: AUTO (Mode automatisch ändert sich entsprechend der Häufigkeit der Kommunikation verwendet wird).

### Instruction 35 Menü [RXSAVE]

Funktion: Wählen Sie das Intervall für den Schreibtisch Battery Saver (Verhältnis „Schlaf“) Modus.

Verfügbare Werte: 200MS (1: 1) / 300MS (1: 1,5) / 500MS (1: 2,5) / H1 (1: 5) / 2S (1:10) / AUS ()

Standard: 200MS



# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

---

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

---

### Instruktionsmodus Artikel 36 [SCH S]

Funktion: Wählt die Scan für Smart Search.

Verfügbare Werte: SINGLE / CONT

Standard: SINGLE

SINGLEIn diesem Modus überstreicht das Transceiver das aktuelle Band einmal in beiden Richtungen, als Ausgangspunkt nahm die Stromfrequenz. Alle Kanäle, wo die Aktivität vorhanden ist (bis zu 15 in jede Richtung) werden in den Speichern intelligente Suche aufgezeichnet. Obwohl es nicht die 31 Erinnerungen zu besetzen zu erreichen, Scannen stoppen, nachdem die Band einmal in beiden Richtungen.

CONTIn diesem Modus wird der Sender-Empfänger ein Durchgang in jeder Richtung als „nicht-zyklisches“ machen, aber die 31 Kanäle nach dem ersten Durchlauf nicht einnehmen, wenn erreicht, fährt das Funkgerät das Band alle Speicher Exploration zu füllen bestehende in der Bank.

### Artikel 37 [SCNLMP]

Funktion: Schaltet die Scannerlampe, wenn die Schaltung pausiert.

Verfügbare Werte: ON / OFF (EIN / AUS)

Standard: ON (Ein)

### Artikel 38 [SHIFT]

Funktion: Stellt die Größe der Repeater die Umschalttaste gedrückt.

Verfügbare Werte: 0,00 bis 99,95 MHz (50 kHz-Schritte)

Standard: Abhängig von der verwendeten Frequenzband und Transceiver-Version.

### Artikel 39 [SKIP]

Funktion: Wählt den Kanalauswahlmodus während Speicher-Scan-Funktion.

Verfügbare Werte: OFF / SKIP / ONLY

Standard: AUS

SKIP: Der Scanner „gekennzeichneten Kanäle während des Scannens wird.

NUR: Der Scanner überstreicht nur die Kanäle, die (Vorzugs Scan-Liste) gekennzeichnet sind.

AUS: Der Scanner fegt alle Speicherkanäle (ob oder nicht „markiert“).

### Artikel 40 [SPLIT]

Funktion: Aktiviert und deaktiviert gemeinsame Codierung in CTCSS und DCS-Modi Ton.

Verfügbare Werte: OFF / ON

Standard: AUS

Scquelch-Modus: Wenn die Split-Ton-Funktion aktiviert ist ( „ON“), werden die folgenden zusätzlichen Parameter nach dem „DCS“ Parameter während der Item-Set-Modus Auswahl 42 sind:

D CODE: DCS Encode nur.

T DCS: kodiert ein Ton CTCSS und Dekodiert einen DCS-

Code. D TON: Codiert einen DCS-Code und decodiert einen

CTCSS-Ton.

wählen die Betriebsart zwischen den im vorhergehenden Absatz dargestellten Optionen.

# MODE PROGRAMMIERUNG (DAS MENU)

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

### Artikel 41 [SQL]

Funktion: Stellt den Schwellenwert von Matsch.

Verfügbare Werte: LVL 0 - 15 LVL (FM Narrowband), LVL 0 - LVL 8 (Wide FM)

Standard: Stufe 1 (Narrowband FM), Ebene 2 (FM Breitband)

### Artikel 42 [SQL TYP]

Funktion: Wählt den Codier- und Decodiermodus auf dem Transceiver.

Verfügbare Werte: OFF (Deaktiviert) / Ton / TSQ / DCS

Standard: AUS TON:

CTCSS Encoder

TSQ: CTCSS Encoder / Decoder

DCS: Encoder / Decoder Digital-Code-

*Notiz*: Zu Instruction 40 Menü Siehe auch in „Tone“ während des Betriebes andere Optionen zur Verfügung, um zu sehen.

### Artikel 43 [STEP ]

Funktion: Stellt die Größe der Synthesizer Schritte.

Verfügbare Werte: 5/9/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz oder AUTO

Default: AUTO (Schritt ändert sich automatisch entsprechend der Betriebsfrequenz).

Artikel 44 [TN FRQ] Funktion: Stellt die CTCSS-Frequenz.

Verfügbare Werte: 50 Standard-CTCSS Töne

Standard: 100,0 Hz

CTCSS Tonfrequenz (Hz)					
67,0	69,3	71,9	74,4	77,0	79,7
82,5	85,4	88,5	91,5	94,8	97,4
100,0	103,5	107,2	110,9	114,8	118,8
123,0	127,3	131,8	136,5	141,3	146,2
151,4	156,7	159,8	162,2	165,5	167,9
171,3	173,8	177,3	179,9	183,5	186,2
189,9	192,8	196,6	199,5	203,5	206,5
210,7	218,1	225,7	229,1	233,6	241,8
250,3	254,1	-	-	-	-

### Artikel 45 [TOT]

Funktion: Stellt die Timeout-Zeit für Intervall-Timer Übertragung.

Werte Verfügbar: OFF (Offline) / 1.0M / 2.5M / 5M / 10M (Minuten)

Standard: OFF (Offline)

Der Intervall-Zeitgeber schaltet den Sender einmal nach der Zeit der kontinuierlichen Strahlung programmierten Zeit.

### Artikel 46 [TXSAVE]

Funktion: Aktiviert und deaktiviert den Sendebatteriesaver.

Verfügbare Werte: OFF / ON (Ein / Aus)

Standard: OFF (Aus)

## ZUSAMMENFASSUNG DER PROGRAMMIERMODI

---

### Set-Modus Artikel 47 [VFO MD]

Funktion: Wählt oder deaktiviert die VFO Band Kante des aktuellen Bandes.

Verfügbare Werte: BAND / ALL

Standard: BAND

BAND Wenn die VFO-Frequenz, die obere Grenze des aktuellen Bandes erreicht, wird die Frequenz auf die Unterseite des aktuellen Band (oder umgekehrt) automatisch bewegt.

ALL Wenn die VFO-Frequenz, die obere Grenze des aktuellen Bandes erreicht, wird die Frequenz auf die Unterkante der nächsten (oder vice versa) Band automatisch bewegt.

### Mode Artikel 48 [WX ALT]

Funktion: Aktiviert und deaktiviert die Wetterwarnung

Radio. Verfügbare Werte: OFF / ON (Deaktiviert /

Aktiviert) Standard: OFF (Deaktiviert)

# TECHNISCHE DATEN

---

## Überblick

Frequenzbänder: RX 0,5-1,8 MHz (Band BC)  
1,8-30 MHz (Band Kurzwelle)  
30-76 MHz (Amateurband 50 MHz) 76-108 MHz (FM)  
108-137 MHz (Band Aeronautics)  
137-174 MHz (Amateurband 144 MHz) von 174 bis 222 MHz (VHF TV)  
222-420 MHz (Aktion 1)  
420-470 MHz (VHF Amateurband 430 MHz) 470-800 MHz (UHF TV)  
800-999 MHz (ACTION 2; amerikanische Version mit Cell Block)  
TX 144-146 MHz  
430-440 MHz

Schritte Canal: 5/9/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz

Frequenzstabilität ± 5 ppm (-10 ° C bis +60 ° C) Repeater

Umschalt: ± 600 kHz (144 MHz) ± 1,6 / 7,6 MHz (430 MHz)

Schadstoffklasse: F2, F3

Antennen-Widerstand 50 Ω

Spannung Lebensmittel: Nominal: 3,7 V DC, Refusal Erde  
Service: 3,2 ~ 7 V mit negativer Masse  
(EXT DC-Buchse.) 5,5 ~ 7 V, negative Masse  
(EXT DC-Buchse. Mit Ladegerät)

Stromaufnahme 150 mA (in Empfang)  
58 mA (pausiert, mit dem Economizer off) 20 mA (pausiert, aktiviert mit Economizer) 200 uA (Auto Power Off)  
1,3 A (1,5 W Tx, 144 MHz) 3,7 V DC  
1,8 A (3 W Tx, 144 MHz) 6 V DC  
1,2 A (1 W Tx, 430 MHz) 3,7 V DC  
1,5 A (2 W Tx, 430 MHz) 6 V DC

Betriebstemperatur: -20 ° C bis +60 ° C

Größe der Fall: 47 (Breite) x 81 (Höhe) x 20 (Tiefe) Millimeter  
(Keine Tasten oder Antenne)

Gewicht 125 g mit FNB-82LI und Antenne



# TECHNISCHE DATEN

## Sender

HF-Ausgangsleistung: 1,5 W (@ 3,7 V FNB-82LI 144 MHz)  
3 W (@ 6 V DC-Eingang EXT 144 MHz) 1  
W (@ 3,7 V FNB-82LI 430 MHz)  
2 W (@ 6 V DC-Eingang EXT 430 MHz)

ModulationReaktanz Variable F2, F3

Die maximale Abweichung± 5 kHz (F2, F3)

Störstrahlung: Mindestens 60 dB unter von (HIGH) mindestens  
50 dB unter (LOW)

Mikrofonimpedanz: 2 KQ

## Empfänger

Schaltungstyp: AM, NFM: superheterodyne Doppel Umwandlung WFM: Triple  
Super

Zwischenfrequenzen: 1st. 47,25 MHz (AM, NFM)  
1. Platz: 45,8 MHz (WFM)  
Die zweite.: 450 kHz (AM, NFM)  
Die zweite.: 10,7 MHz (WFM)  
3rd. 1 MHz (WFM)

Empfindlichkeit: 3 Mikrovolt für ein Signal-zu-Rausch-Verhältnis von 10 dB (0,5-30 MHz,  
AM)

0,35 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (30-54 MHz, NFM)  
1 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (54-76 MHz, NFM)  
1,5 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (76-108 MHz, WFM)  
1,5 Mikrovolt für ein Signal-zu-Rausch typisch 10 dB (108-137 MHz, AM)  
0,2 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (137-140 MHz, NFM)  
0,16 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (140-150 MHz, NFM)  
0,2 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (150-174 MHz, NFM)  
1 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (174-225 MHz, NFM)  
0,5 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (300-350 MHz, NFM)  
0,2 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (350-400 MHz, NFM)  
0,18 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (400-470 MHz, NFM)  
1,5 Mikrovolt für eine SINAD Empfindlichkeit von 12 dB (470 bis 540 MHz, WFM)  
3 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (540-800 MHz, WFM)

1,5 Mikrovolt für eine typische 12 dB SINAD Empfindlichkeit (800 -999 MHz, NFM)

Selektivität: NFM, AM: 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB) WFM: 200

kHz / 300 kHz (-6 dB / -20 dB)

AF Ausgang50

mW

@ 8  $\Omega$  für eine globale Harmonic Distortion 10% (@ 3,7 V)

100 mW

@ 8  $\Omega$  für eine globale Harmonic Distortion 10% (@ 6 V)

*Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern, und nur innerhalb der Amateurfunkbänder 144 und 430 MHz garantiert werden.*

*Frequenzbereiche variieren mit der Version des Transceivers; überprüfen Sie diese Informationen mit Ihrem lokalen Yaesu Vertreter.*



# PARAMETER DE OEDIENUNG Pwieder VON MODE "AUTO"

FREQUENCY RANGE (MHz)	MODE	STEP
0500-1800	AM	9 kHz
1.800-30.000	AM	5kHz
30.000-76.000	FM	5kHz
76.000-88.000	FM	5kHz
88000-108000	WFM	100 kHz
108000-137000	AM	25 kHz
137000-160600	FM	12,5 kHz
160600-162025	FM	25 kHz
162025-174000	FM	12,5 kHz
174000-222000	WFM	50 kHz
222000-300000	FM	12,5 kHz
300000-320000	AM	25 kHz
320000-420000	FM	12,5 kHz
420000-430000	FM	12,5 kHz
430000-440000	FM	25 kHz
440000-470000	FM	12,5 kHz
470000-800000	WFM	50 kHz
800000-999000	FM	12,5 kHz





Copyright 2003  
VERTEX STANDARD CO.,  
LTD.

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil esta Handbuch  
darf ohne Zustimmung  
der reproduziert werden  
VERTEX STANDARD CO., LTD.

Gedruckt in  
Japan

