

**Triple  
Band**

**50/144/430**

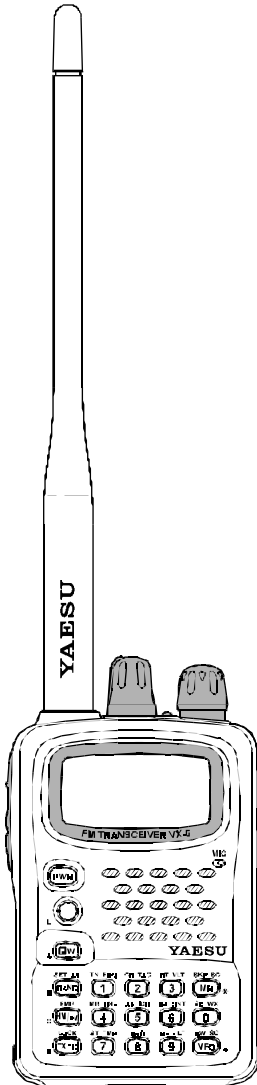
# YAESU

**50/144 / 430MHz TRIPLE-BAND**

**HEAVY DUTY FM TRANSCEIVER**

## VX-5R

**OPERATIONEN MANUAL**



**YAESU MUSEN CO., LTD.**

1-20-2 Shimomaruko, Ota-Ku, Tokyo 146-8649, Japan

**YAESU USA**

17210 Edwards Rd., Cerritos, CA 90703, USA

**YAESU EUROPE BV**

Snipweg 3, 1118DN Schiphol, Niederlande

**YAESU UK LTD.**

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

**YAESU DEUTSCHLAND GmbH**

Am Kronberger Hang 2, D-65824 Schwalbach, Deutschland

**YAESU HK LTD.**

11th Floor Tsim Sha Tsui-Center, 66 Mody Rd., Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

# Inhalt

<b>Einführung</b> .....	1	Deaktivieren des BUSY / TX LED .....	33
<b>Bedienelemente und Anschlüsse</b> .....	2	Batterie Utilization-Monitor .....	33
<b>Display-Symbole und Anzeigen</b> .....	3	Automatische Abschaltung (APO) Feature .....	33
<b>Keypad-Funktion</b> .....	4	Automatic Power-On-Funktion .....	34
<b>Zubehör &amp; Optionen</b> .....	6	Tastaturverschuß .....	34
<b>Installation von Zubehör</b> .....	7	Deaktivieren der Tastatur Beeper .....	35
Antenneninstallation .....	7	Überprüfen der Batteriespannung .....	35
Gürtelclip Montage .....	7	Temperaturanzeige .....	35
Installation von FNB-58LI Akku .....	8	DTMF Betrieb .....	36
Installation von FBA-23 Alkaline-Batterie-Kasten .....	9	<b>Notfall-Kanal Betrieb</b> .....	37
Batterie-Lebensdauer Informationen .....	10	ARTS (Automatic Bereich Transponder-System ) .....	38
AC-Betrieb über die NC-72 .....	10	<b>Speichermodus</b> .....	42
<b>Schnittstelle von Packet TNK</b> .....	11	Speicher.....	42
<b>Der Betrieb</b> .....	12	Speichern Unabhängige Sendefrequenzen .....	42
Schalt Ein- und Ausschalten .....	12	Speicherabruf .....	43
Einstellen der Lautstärke .....	12	HOME-Kanal-Speicher .....	43
Squelch Adjustment .....	12	Labeling Gedächtnisse .....	44
Die Auswahl des Betriebs Band .....	13	Speicher Offset Tuning .....	44
Frequenz Navigation .....	14	Masking Erinnerungen .....	45
Getriebe.....	fünfzehn	Speichergruppe Betrieb .....	45
AM-Rundfunkempfang .....	15	<b>Scanning</b> .....	46
AM Aircraft Empfang .....	16	VFO Scanning .....	47
FM Broadcast / TV Audio Empfang .....	16	Speicherabstabsignal .....	47
Wetter Broadcast-Empfang .....	17	Wie man einen Kanal im Speicher Scan to überspringen ....	48
Tastatur / LCD Illumination .....	18	Bevorzugte Speicher Scan .....	48
<b>Erweiterte Funktionen</b> .....	20	Programmierbarer Speicher Scan (PMS) .....	49
Einstellen der Frequenzanzeige Bildgröße .....	20	„Priority Channel“ Scanning (Dual Watch) .....	50
VFO Split-Modus .....	21	Automatische Lampe Beleuchtung auf Scan Stopp .....	50
VFO Linking .....	22	Bandkante Beeper .....	51
Ändern der Kanal Schritte .....	22	<b>Smart Search Betrieb</b> .....	52
Änderung der Betriebsart .....	23	<b>Spektrumanalysator Betrieb</b> .....	53
Repeater Betrieb .....	24	<b>Luftdruck/</b>	
CTCSS Betrieb .....	26	<b>Altitude Metering</b> .....	54
DCS Betrieb .....	27	<b>Anzeige Customization</b> .....	56
Tone Suchen Scanning .....	28	Symbol Modus .....	56
CTCSS / DCS Bell-Betrieb .....	29	Meter Symbole .....	56
Tone Calling (1750 Hz) .....	29	Power-Off-Anzeigemodus .....	57
Ändern des Senderleistungspegel .....	30	Display-Kontrast .....	57
Ändern der Sendehub Stufe .....	30	<b>Zurücksetzen</b> .....	58
Sender Time-Out-Timer (TOT) .....	31	<b>Cloning</b> .....	59
Besetzt-Kanal Lock-Out (BCLO) .....	31	<b>Set-Modus</b> .....	60
Erhalten Sie Setup-Battery Saver .....	32	<b>Technische Daten</b> .....	70
TX Battery Saver .....	32	<b>Installation der SU-1</b> .....	72

# Einführung

---

Das **VX-5R** Spitzenfunktionen für VHF und UHF-Zweiwege-Kommunikation zusammen mit Amateur unerreichter Überwachungsfähigkeit ist ein Miniatur-FM Triband-Transceiver mit umfangreichem Frequenzbereich zu erhalten, bereitstellt. Das **VX-5R** ,S geringe Größe ermöglicht es überall hin mitnehmen - Wandern, Skifahren, oder während in der Stadt zu Fuß, und seine operative Flexibilität bringt die Anwender viele Möglichkeiten der Betriebs Genuss. Neben 50, und 430 MHz transceiver Betrieb der

## **VX-5R** bietet erhalten

das VHF AM Flugzeug Band, und eine breite Palette von kommerziellen und öffentlicher Sicherheit Frequenzen Abdeckung des AM (MF) und Broadcast-Bänder FM, HF Kurzwellenbänder bis zu 16 MHz, VHF und UHF-TV-Bänder. Und die optionale Barometer Drucksensoreinheit liefert Auslesen von Luftdruck und Höhe beim Bergsteigen oder Wandern. Der Senderabschnitt enthält 5 Watt sauberer Leistungsabgabe auf den 50 MHz und 144 MHz-Bands mit dem mitgelieferten

## **FNB-58LI** Akku und 4,5 Watt Ausgangsleistung auf 430 MHz.

Wenn 13,8V Gleichstrom von einer externen Quelle zugeführt wird, Leistung ist fünf Watt auf allen Bändern. Eine große Vielfalt von Ton-Signalisierungsformate werden in den integrierten

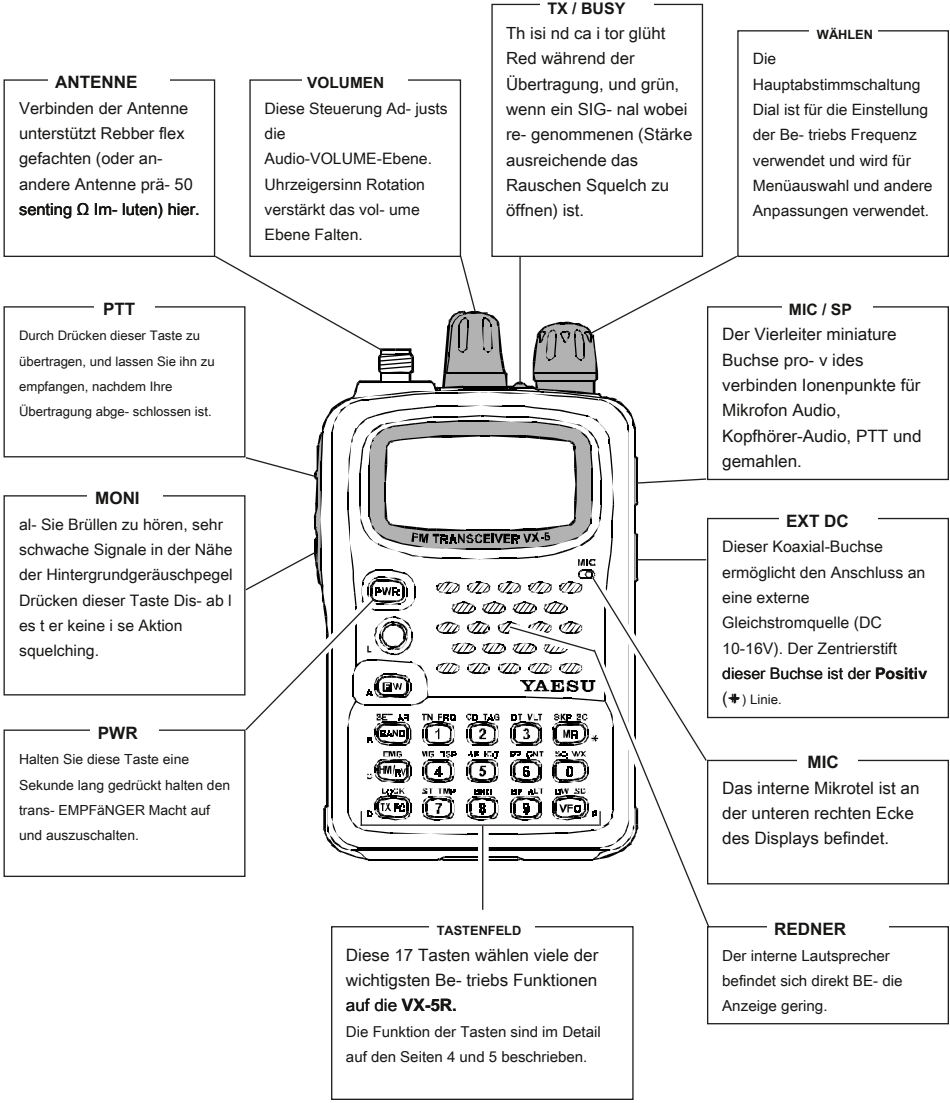
## **VX-5R**, zusätzlich zu

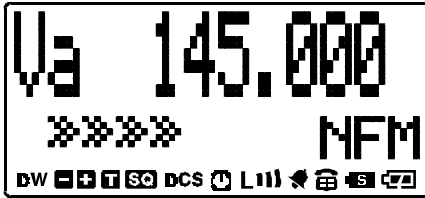
Yaesu exklusive ARTS™ (Auto-Range Transponder System), die „Töne“ der Benutzer, wenn Sie aus der Kommunikation bewegen reicht mit einem anderen ARTS -Ausgestattet Station™. Wir freuen uns über Ihren Kauf

## **VX-5R**, und ermutigen Sie dieses Handbuch thor- zu lesen

oroughly, um über die vielen spannenden Features des aufregenden neuen Yaesu Handfunkgerät zu lernen!

# Bedienelemente und Anschlüsse

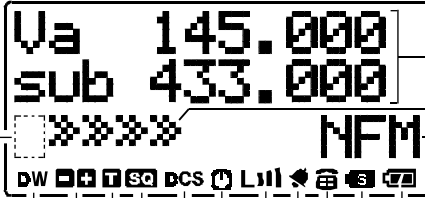




**Double size display (default)**



Press and hold the  key for one second



**Small Character display**

Frequency/Data Field

S- and TX Power Meter

Operating Mode

Low Battery!

Battery Saver Active (page 32)

DTMF Autodialer Active (page 36)

Bell Alarm Active (page 29)

Low TX Power Selected (page 30)

Automatic Power-Off Active (page 33)

Digital Coded Squelch Active (page 27)

CTCSS Decoder Active (page 26)

CTCSS Encoder Active (page 28)

Repeater Shift Direction (page 24)

Dual Watch Active (page 50)

F  
L  
S  
W

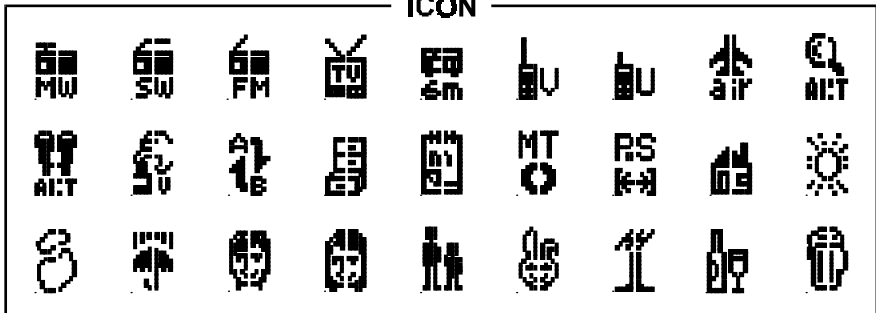
— Alternate Key Functions Active

— LOCK Feature Active (page 34)

— Set Mode Active (page 80)

— Memory Write Feature Active (page 42)

## ICON



# Tastenfunktionen

	[ BAND (SET) AR]	[ 1 (TN) FRQ]	[ 2 (CD) TAG]
Drücken Sie die Taste	Ändern Sie die Frequenz Band	Frequenzeingabe digit „ 1 “	Frequenzeingabe digit „ 2 “
Taste Drücken Sie [ F / W ] +	Geben Sie das „Sel“ (Menü) Modus.	Aktivieren Sie CTCSS- oder DCS-Betrieb.	Wählen Sie den CTCSS-Ton Frequenz oder DCS Codenummer.
drücken und gedrückt halten Schlüssel	Aktivieren Sie die ARTS™ Merkmal.	Aktiviert die Anzeige der Teilband-Frequenz.	Wählen Sie die Darstellungsart (Frequenz oder Häufigkeit + Alpha- numerische Tag) während der Speicheroperation.
	[ HM / RV (EMG)]	[ 4 (MG) DSP]	[ 5 (AP) ICO]
Drücken Sie die	Repeater arbeiten.	Frequenzeingabe digit „ 4 “	Frequenzeingabe digit „ 5 “
Drücken Sie [ F / W ] +	während sie durch einen Wechseln Sie auf die „Home“ (Lieblingsfrequenz) Empfangsfrequenzen,	Aktivieren Sie den Speicher Gruppenmodus.	Aktivieren Sie die automatische Power-Off-Funktion.
drücken und halten Schlüssel	Sende- und aktivieren Sie die Emergency Merkmal. Kehrt die	Schaltet zwischen den <i>Großsch</i> und <i>Kleiner Zeichenmodus</i> .	halten Sie die Anzeige levels zwischen dem „ <i>Alphanumerisches</i> “ und „ <i>Symbol</i> “-Formate.
	[ TX PO (LOCK)]	[ 7 (ST) TMP]	[ 8 (BRO)]
Drücken Sie die Taste	Wählen Sie die gewünschte Sendeleistung Ausgabelautstärke.	Frequenzeingabe digit „ 7 “	Frequenzeingabe digit „ 8 “
Drücken Sie [ F / W ] +	Aktivieren Sie die Tastensperfunktion.	Wählen Sie den Synthesizer Schritte während VFO Betrieb verwendet werden.	Keiner
drücken und halten Schlüssel	Keiner	Anzeige der aktuellen Temperatur im Inneren des Gehäuses des Transceivers.	Zeigen Sie den aktuellen Luftdruck.

# Tastenfunktionen

[ 3 (DT) VLT]	[ MR (SKP) SC]		[ PTT]
Frequenzeingabe digit „ 3 “	Wechseln Sie in den Speicher Modus.	<b>Drücken Sie die Taste</b>	Übertragen.
Autodialer-Funktion.	Bestimmen Sie einen Speicher Kanal zu „überspringen“ während Scannen.	<b>Drücken Sie [ F / W ] +</b>	Temporäre High Power Übertragen.
Aktivieren Sie die DTMF Zeigen Sie den Batterietyp und Batterie Stromspannung.	Initiieren Speicherkanal-Scanning.	<b>drücken und halten Schlüssel</b>	Übertragen.
[ 6 (RP) ONT]	[ 0 (SQ) WX]		[ MON]
Frequenzeingabe digit „ 6 “	Frequenzeingabe digit „ 0 “	<b>die Taste Drücken Sie die Taste</b>	<b>USA Version:</b> Deaktivieren Sie den Lärm und Tonsquelch. <b>Europa-Version:</b> Aktivieren Sie den T. ANRUF.
Wählen Sie die Richtung der Uplink-Frequenzverschiebung (entweder „-“, „+“ oder simplex) während Repeaterbetrieb. Anzeige	Stellen Sie den Schwellwertpegel Squelch.	<b>Drücken Sie [ F / W ] +</b>	Keht die Sende- und Empfangsfrequenzen, während sie durch einen Repeater arbeiten.
der Betriebszeit und die Gesamtübertragungszeit, da Sie zuletzt den Transceiver eingeschaltet.	Denken Sie an den „Wetter“ Broadcast-Kanal.	<b>drücken und halten Schlüssel</b>	Keiner
[ 9 (BP) ALT]	[ VFO (DW) SC]		[ L AMPERE]
Frequenzeingabe digit „ 9 “	Wählen Sie den VFO-Modus.	<b>Drücken Sie</b>	Belichten die LCD und die Tastatur für 5 Sekunden.
Schalten Sie den Beeper der Tastatur ein oder aus.	Aktivieren Sie die Funktion Dual Watch.	<b>Drücken Sie [ F / W ] +</b>	Sie das Spectrum Analyzer-Funktion.
Anzeige der aktuellen Höhe.	Aktivieren Sie VFO Scanning.	<b>drücken und halten Schlüssel</b>	Illuminate den LC-Display und Tastatur, bis Sie drücken die Taste erneut. Aktivieren

# Zubehör & Optionen

## EIN ZUBEHÖR S UPLIED MIT DER VX-5R

**FNB-58LI** Akku (7,2V / 1100mAh)

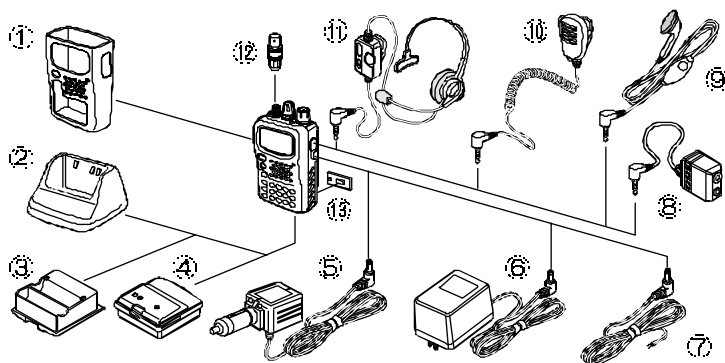
**NC-72B / C / U** Batterie Chareger Gürtelclip

Handschlaufe Antenne

Bedienungsanleitung

Garantiekarte

## EIN V ERFÜGBARE O PTIONEN FÜR IHRE VX-5R



- ① **CSC-73** Soft Case
- ② **CD-15** Schnellladegerät (erfordert **NC-72B / C / U**)
- ③ **FBA-23** 2 x „AA“ Zellen-Batterie-Kasten (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- ④ **FNB-58LI** Batteriepack
- ⑤ **E-DC-5B** DC-Kabel w / Rauschfilter
- ⑥ **NC-72B / C / U** Batterie Chareger
- ⑦ **E-DC-6** DC-Kabel; Stecker und Draht nur
- ⑧ **CT-44** Mikrofonadapter
- ⑨ **MH-37 A4B** Hörmuschel / Mikrofon
- ⑩ **MH-34 B4B** Lautsprecher / Mikrofon
- ⑪ **VC-25** VOX Headset
- ⑫ **CN-3** BNC-zu-SMA Adapter
- ⑬ **SU-1** Barometrische Drucksensoreinheit
- ⑭ **CT-27** Cloning-Kabel

Verfügbarkeit von Zubehör variieren. Einige Zubehörteile sind serienmäßig je lokale Anforderungen geliefert, während andere in einigen Regionen nicht verfügbar sein können. Fragen Sie Ihren Yaesu Händler für Einzelheiten zu diesen und neu verfügbaren Optionen. Anschluss eines Nicht-Yaesu zugelassene Zubehör, sollte es Schaden anrichten kann die beschränkte Garantie auf das Gerät erlischt.



# Installation von Zubehör

## EINANTENNEINSTALLATION

Die mitgelieferte Antenne liefert gute Ergebnisse über den gesamten Frequenzbereich des Transceivers. Doch für eine verbesserte Basisstation Mittelwelle und Kurzwellenempfang, können Sie eine externe (außerhalb) Antenne verbinden.

Die zugeführte Antenne besteht aus zwei Abschnitten: die „Basis Antenna“ (verwendet für den Betrieb oberhalb von 50 MHz), und „Extender Element“ (verwendet für die Überwachung von Frequenzen unter 50 MHz).

### So installieren Sie die mitgelieferte Antenne

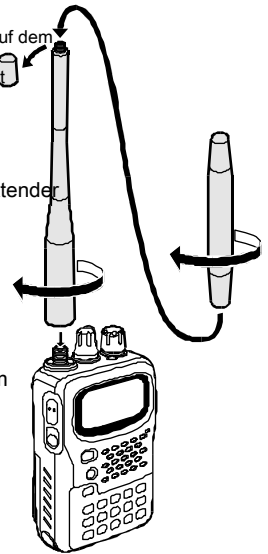
Halten Sie das untere Ende der Antenne, dann Aufschrauben auf den Gegenstecker auf dem Transceiver, bis sie fest ist. Lassen Sie sich durch Anwendung extremer Gewalt zu fest anziehen. Beim Betrieb des

#### **VX-5R** auf Frequenzen niedriger als die 50

Band MHz, trennt die Antennenkappe von der Basis-Antenne dann das Extender Elements auf die Basisantenne Schraube.

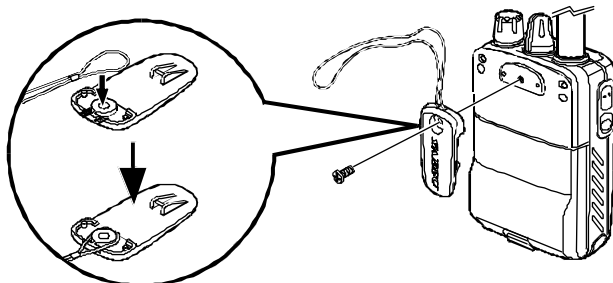
#### *Anmerkungen:*

- | Niemals übertragen, ohne eine Antenne angeschlossen ist.
- | Wenn die mitgelieferte Antenne installieren, halten Sie niemals die obere Teil der Antenne beim Einschrauben auf den Gegenstecker auf dem Transceiver.
- | Wenn die Übertragung unter Verwendung einer externen Antenne, sicherzustellen, dass das SWR an den Transceiver dargestellt ist 1,5: 1 oder niedriger ist.
- | Achten Sie darauf, nicht die Antennenkappe verliert beim Entfernen aus die Basisantenne.



## BELTCLIPINSTALLATION

Um den Gürtelclip, zunächst die Schlaufe des Handschlaufe in die Nut an der Spitze des Gürtelclips, zu installieren und die Schlaufe des Bandes um den runden Befestigungssteg für den Gürtelclip laufen. Setzen Sie nun die Befestigungsschraube durch den Gürtelclip und bringen sie fest an das Montageloch an der Rückseite des Transceivers, wobei darauf geachtet, nicht der Handschlaufe zu ermöglichen, falsch ausgerichtet zu werden.



# Installation von Zubehör

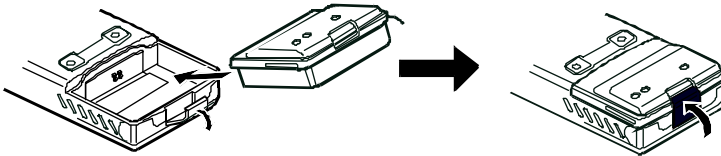
## Einrichtung von FNB-58LI Battery PACK

Das **FNB-58LI** Lithium-Ionen-Batterie mit hohen Kapazität in einem sehr kompakten Paket ist eine High-Performance. Bei normalem Gebrauch der **FNB-58LI** kann für etwa verwendet werden 300 Ladezyklen, nach denen die Betriebszeit zu verringern, kann erwartet werden. Wenn Sie eine alte Batteriepack haben, die Kapazität anzeigt, die vermindert worden ist, sollten Sie die Packung durch einen neuen ersetzen.

r Drücken Sie den unteren Riegel leicht auf den „ **O** STIFT “Position.

r Installiere das **FNB-58LI** wie in der Abbildung gezeigt.

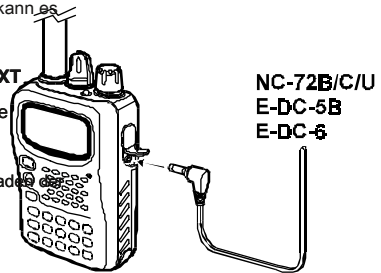
r Wieder verriegeln die Bodenplatte durch vorsichtiges die klappbare Verriegelungsabdeckung Drücken wieder in ihre normale Betriebsstellung.



Wenn der Akku nie benutzt worden ist, oder seine Ladung erschöpft ist, kann es durch Verbinden der aufgeladen werden

**NC-72B / C / U Akku-Ladegerät**, wie in der Abbildung gezeigt, auf dem **EXT DC Jack**. Wenn nur 12 ~ 16 Volt DC-Leistung zur Verfügung steht, die optional **E-DC-5B** oder **E-Gleichstrom-**

**6 DC-Adapter** (mit seinem Zigarettenanzünder-Stecker) kann auch zum Laden der Batterie verwendet werden, wie in der Abbildung gezeigt.



Auf dem Display erscheint die Meldung „ **geladene nun jetzt Ladelade nun jetzt Lade** “. Während die Batterie Ladevorgang beendet ist, wird die Anzeige „ **um anzuzeigen, ändern** “. **abgeschlossen.**“

# Installation von Zubehör

## Die Einrichtung von FBA-23 (OPTION) EIN ALKALINE BATTERY CASE

Die Wahl FBA-23 Batterie-Kasten erlaubt erhält unter Verwendung von zwei „AA“ Alkaline-Batterien zu überwachen. Alkaline-Batterien können auch für die Übertragung in einem Notfall verwendet werden, aber Leistung wird nur 300 mW sein, die Batterielebensdauer drastisch verkürzt werden.

### So installieren Sie Alkaline-Batterien in den FBA-23

r Schieben Sie die Batterien in die FBA-23 wie in der Abbildung dargestellt ist, mit dem Negativ [ - ] Seite der Berührung Batterien des FBA-23. Verbindungen innerhalb der FBA-23.

r Schalte die Bodenplatte durch den Riegel in Schiebe „-“ Richtung.

r Installiere das FBA-23 wie in der Abbildung mit der [gezeigten] Die Unterseite des Sender-Empfängers zeigt.

r Wieder verriegeln die Bodenplatte durch vorsichtiges Drücken der Verriegelungsabdeckung

wieder in seine normale Betriebsstellung. Das FBA-23 bietet keine Anschlüsse zum Aufladen, da Alkaline-Zellen

können nicht wieder aufgeladen werden. deshalb, die

NC-72B / C / U, E-DC-5B, oder E-DC-6 kann sicher angeschlossen werden

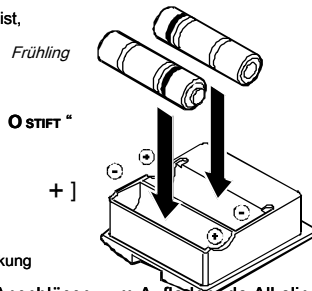
das EXT DC Jack, wenn die FBA-23 ist installiert.

#### Anmerkungen:

| Das FBA-23 nur mit AA-Alkaline-Zellen ist für den Einsatz.

| Wenn Sie nicht über die Verwendung VX-5R für eine lange Zeit, entfernen Sie die Alkaline-Batterien aus dem



FBA-23, als ein Auslaufen der Batterie kann zu Schäden an der Ursache EMPFÄNGER.



# Installation von Zubehör

## Battery LIFE INFORMATION

Wenn die Batterieladung fast erschöpft ist, wird eine „Low Voltage“ Anzeige auf dem Display angezeigt. Wenn dieses Symbol angezeigt wird, empfiehlt es sich, die Batterie bald aufladen.

Betriebs Band	Lebensdauer der Batterie (Ca.)		Niederspannungsanzeige
	FNB-58LI	FBA-23	
50 MHz (1)	6,5 Stunden	7,5 Stunden	 : Batterie ist kurz vor der Erschöpfung. Bereiten Sie die Batterie zu ersetzen. Bereiten Sie die Batterie aufzuladen. :  <b>Batteriespannung ist sehr niedrig.</b> Bereiten Sie die Batterie zu ersetzen. Bereiten Sie die Batterie aufzuladen.
144 MHz (1)	6 Stunden	7 Stunden	
430 MHz (1)	5,5 Stunden	6 Stunden	
Andere Bands (2)	15 Stunden	9 Stunden	

(1) TX 6 sec., RX 6 sec. und squelched 48 sec. (2) Kontinuierliches Signalempfang

Die aktuelle Batteriespannung kann auf dem LCD manuell angezeigt werden, gemäß den Anweisungen auf Seite 35.

Die Batteriekapazität kann bei extrem kalten Wetterbetrieb reduziert werden. Halten Sie das Radio in Ihrem Parka kann helfen, die volle Ladekapazität zu erhalten.

## AC OPERATION USING NC-72B / C / U (RECEIVING ONLY)

Das **VX-5R** kann von den Hausstrom durch die Verwendung der mitgelieferten betrieben werden **NC-72B / C / U** Akkuladegerät. Zur Nutzung der **NC-72B / C / U**, schalten den Transceiver ab, dann schließen die Miniatur-Stecker des Ladegerätes in der

**EXT DC** Buchse an der Seite des Radios. Stecken Sie nun den Akku

Ladegerät in die Steckdose. Sie können nun auf den Transceiver einzuschalten.

### wichtiger Hinweis

Bei Verwendung einer externe Gleichstromquelle über die mitgelieferte **E-DC-5B oder E-DC-6**, ob Leistung wird vorübergehend eine Sicherheitsfunktion unterbrochen wird innerhalb der aktiviert werden **VX-5R**, um die Möglichkeit einer Beschädigung des Mikroprozessors zu minimieren. Eine solche Stromunterbrechung kann auftreten, wenn die Zündung des Fahrzeugs ein- oder ausgeschaltet wird, oder wenn das Gleichstromkabel ist nicht angeschlossen, oder wenn die Gleichstromversorgung ausgeschaltet ist. Im Falle eines solchen momentanen Stromunterbrechung, die

**VX-5R** kehrt in die Original VFO oder Speicherkanal **zu dem der VX-5R abgestimmt wurde, als es zuerst war drehte während dieser Betriebsitzung auf** . Zum Beispiel gestartet, wenn Sie den Betrieb auf Speicherkanal 2, bei 145,400 MHz, aber Gleichstromeingang wird später unterbrochen, während Sie auf Speicher sind 25-Kanal, The **VX-5R** kehrt zum Speicherkanal 2 (145,400 MHz), wenn die Energiesituation stabilisiert.

Dies ist eine (normal) Schutzfunktion, und Sie können schnell zur Memory Kanal 25 durch Drücken

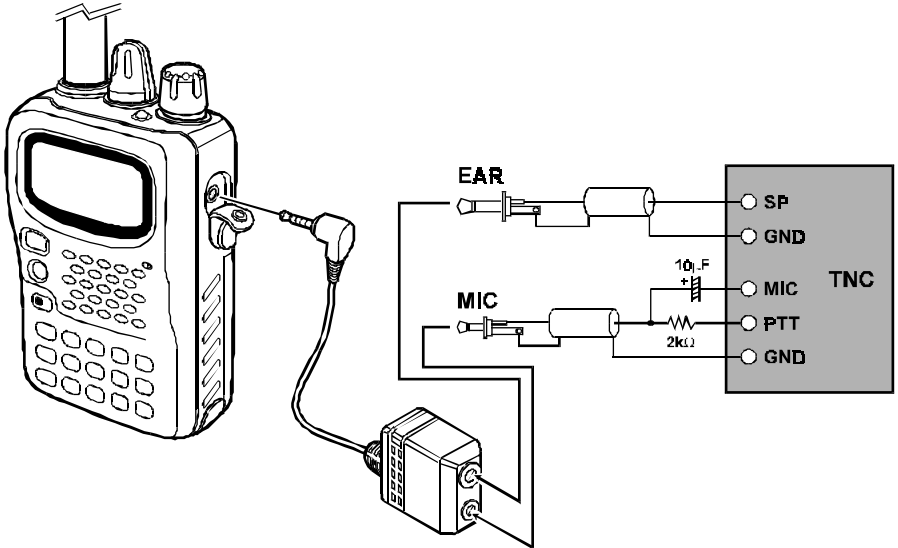


# Schnittstelle von Packet TNCs

Das **VX-5R** kann für Packetbetrieb verwendet werden, mit dem optionalen **CT-44** Mikrofon Adapter (erhältlich bei Ihrem Händler Yaesu) für die einfache Verbindung zu den am häufigsten verfügbaren Anschlüssen Ihrer TNC verdrahtet. Sie können auch Ihr eigenes Kabel mit einem fourconductor Miniatur-Klinkenstecker, pro Diagramm unten bauen.

Der Audiopegel vom Empfänger an die TNC kann unter Verwendung der eingestellt wird **VOLUMEN** Knopf, wie mit Sprachbedienung. Der Eingangspegel des **VX-5R** von der TNC sollte an der TNC Seite eingestellt; die optimale Eingangsspannung ungefähr 5 mV bei 2 K  $\Omega$ .

Achten Sie darauf, den Transceiver und TNC aus, bevor Sie die Kabel anschließen, wenden, um Spannungsspitzen von möglicherweise Schäden an Ihrem Transceiver zu verhindern.



# Operation



Hallo! Ich bin RF Radio, und ich werde Ihnen zusammen sein zu helfen, wie Sie die vielen Funktionen des Lern VX-5R. Ich weiß, Sie sind besorgt über die Luft zu bekommen, aber ich ermutige Sie den Abschnitt „Betrieb“ dieses Handbuchs so gründlich wie möglich zu lesen, so dass Sie das Beste aus dieser fantastischen neuen Transceiver erhalten. Jetzt. . .let die erhalten Betrieb!

---

## SWITCHING P O W E R O N U N D O F F

---

?? Seien Sie sicher, dass das Akku-Pack installiert ist, und dass die Batterie vollständig geladen ist. Schließen Sie die Antenne an der oberen Platte **ANTENNE** Jack.

?? Drücken und halten Sie in der Orange **PWR** Schalter (auf der linken Seite der Frontplatte) für einen zweite. Zwei Piepton zu hören, wenn der Schalter lange genug gehalten wurde, und die Frequenzanzeige wird in Kürze erscheinen. Nach weiteren zwei Sekunden die Funktion Battery Saver erhalten-Modus wird aktiviert, wenn Sie es deaktiviert haben (siehe Seite 32).

?? So schalten Sie die **VX-5R** auszuschalten, drücken und halten Sie in der **PWR** Schalter wieder für eine Sekunde.



Wenn Sie die beiden „Beep“ Töne nicht hören, wenn das Radio einschaltet, kann der Piepser wurde über das Menüsystem deaktiviert. Siehe Seite 35, die zeigt, wie Beeper zu reaktivieren.

---

## E I N D J U S T I N G D E R V A U T S T Ä R K E L E V E L

---

drehen Sie den **VOLUMEN** Steuerung (unmittelbar rechts von der Antenne), um den gewünschten Audio-Pegel einzustellen. Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke.

---

## S q u e l c h E I N P A S S U N G

---

Das **VX-5R** ,S Squelch System ermöglicht es Ihnen, die Hintergrundgeräusche zu dämpfen, wenn kein Signal empfangen wird. Nicht nur, dass das Squelch-System machen „Stand-by“ -Betrieb angenehmer, sondern reduziert auch signifikant Stromverbrauch Batterie.

Das Squelch-System kann für die FM und Wide-FM (FM Broadcast) Modi unabhängig voneinander eingestellt werden.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] -Taste, und drücken Sie dann sofort **[ 0 (SQ) WX ]**. Dies bietet ein „short-cut“ zu Menüpunkt # 01 ( **SQUELCH** ).

?? Drehen Sie nun die **WÄHLEN** Knopf im Uhrzeigersinn; Sie werden feststellen, dass das Rauschen verschwinden nach ein paar „Klicks“ der **WÄHLEN**. Wenn Sie den Punkt finden, wo das Hintergrundrauschen nur zum Schweigen gebracht wird, (in der Regel bei einer Einstellung von etwa „3“ oder „4“ auf der Skala), lassen Sie die **WÄHLEN** bei dieser Einstellung; Dies ist der Punkt der maximalen Empfindlichkeit für schwache Signale.

?? Wenn Sie mit der Squelch Schwelleneinstellung zufrieden sind, drücken Sie die **PTT** Schlüssel an Fahrt tarily speichern Sie die neue Einstellung und zum Normalbetrieb.

?? Sie können auch mit dem „Set“ (Menü) -Modus die Squelch Einstellung einzustellen. Siehe Seite 61 für Details.



Wenn Sie sich in einem Gebiet mit hohem HF-Verschmutzung betrieben wird, müssen Sie möglicherweise "Digital Coded Squelch" Betrieb mit dem eingebauten CTCSS Decoder betrachten. Diese Funktion wird Ihr Radio ruhig halten, bis ein Anruf von einer Station sendet einen Träger empfangen wird, die eine Anpassung (Hörgrenze) CTCSS-Ton enthält. Oder wenn Ihre Freunde Radios mit DCS (Digital Coded Squelch) ausgestattet haben wie Ihr VX-5R hat, versuchen Sie diesen Modus für Mithören der belegten Kanäle verwenden.

## S Wahl des O OPERATIONEN B UND

Das **VX-5R** erstreckt sich über eine unglaublich breiten Frequenzbereich, über dem eine Anzahl von unterschiedlichen Betriebsarten verwendet werden. deshalb, die **VX-5R** ,S Frequenzabdeckung wurde geteilt in unterschiedlichen Betriebsbändern, von denen jedes seine eigene voreingestellter Kanal Schritte und Betriebsarten aufweist können die Schritte Kanal wechseln und Betriebsart später, wenn man so will (siehe Seiten 22 und 23).

### So ändern Betriebs Bands

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] wiederholt drücken.

Sie werden die LCD-Anzeige ändern sehen, wie Sie die [drücken den **BAND (SET) AR** ] Schlüssel.

?? Das **VX-5R** verwendet ein duales System VFO (ex-

geläutert im Detail auf Seite 20). Zum Umschalten von dem „Main“ VFO (VFO-A) mit dem „Sub“ (VFO-B) VFO sofortiger ly, drücken Sie die

[ **VFO (DW) SC** ] Schlüssel für einen Moment. Durch Drücken

der [ **VFO (DW) SC** ] Taste noch einmal kehrt die **VX-5R** zu VFO-A.

?? Sobald Sie das gewünschte Band ausgewählt haben, können Sie

initiiieren kann unter der manuellen Einstellung (oder Scannen) nach den Gesprächen.

BAND	Frequenzbereich
BC Band	0,5 ~ 1,8 MHz
SW-Band	1,8 ~ 16 MHz
FM BC	59 ~ 108 MHz
TV-Band	174 ~ 222 & 470 ~ 729 MHz
50 MHz Ham	48 ~ 59 MHz
144 MHz Ham	137 ~ 174 MHz
430 MHz Ham	420 ~ 470 MHz
AIR-Band	108 ~ 137 MHz
Act Ionen Band 1	222 ~ 420 MHz
Act Ionen Band 2	800 ~ 999 MHz

# Operation

## Frequenz NAVIGATION

Das **VX-5R** wird zunächst in dem „VFO“ Modus arbeitet, wie gerade beschrieben. Dies ist ein kanalisiertes System, die freie Abstimmung während des aktuell gewählten Betriebsbandes ermöglicht. Sie können bestätigen, dass Sie in dem VFO-Modus sind durch in der oberen linken Ecke des Displays suchen; wenn du siehst "

Va "(Was die Abkürzung für VFO-A)" und / oder, Vb "(VFO-B)" am linken Rand des LCD, dann sind Sie in den VFO-Modus. Drei

Grundfrequenz Navigationsmethoden sind auf dem **VX-5R**:

### 1. Tuning Dial

Die Drehung der **WÄHLEN** ermöglicht Abstimmung in den vorprogrammierten Schritte für das aktuelle Betriebsband etabliert. Rechtsdrehung des **WÄHLEN** bewirkt, dass das **VX-5R** abgestimmt werden zu ein *höher* Frequenz, während Drehung gegen den Uhrzeigersinn wird *niedriger* die Betriebsfrequenz.

Wenn Sie die Taste [ F / W ] -Taste, dann drehen die **WÄHLEN**, Frequenzschritte von 1 MHz wird ausgewählt. Diese Funktion ist sehr nützlich für eine schnelle Frequenz Ausflüge über den weiten Abstimmbereich der Herstellung **VX-5R**.

### 2. Direkte Tastatur Frequenzeingabe

Die gewünschte Betriebsfrequenz kann direkt von der Tastatur eingegeben werden. Die Betriebsart wird automatisch eingestellt werden, sobald die neue Frequenz über das Tastenfeld eingegeben wird.

Auf eine Frequenz über die Tastatur einzugeben, drücken Sie einfach auf die nummerierten Ziffern auf dem Tastenfeld in der richtigen Reihenfolge. Es gibt keine „Dezimalpunkt“ -Taste auf der **VX-5R**, so dass, wenn die Frequenz unterhalb von 100 MHz (beispielsweise 15.150 MHz), erforderlich, jede führende Nullen *Muss* eingegeben werden.

#### Beispiele:

So geben Sie 146.520 MHz, drücken 15,29 

MHz einzugeben, drücken 

Zur Eingabe von 1.250 MHz (1250 kHz), drückt 

einzugeben 0.950 MHz (950 kHz), Drückt 

### 3. Scannen

Aus dem VFO-Modus, drücken und halten Sie in der [ VFO (DW) SC ] Schlüssel für eine Sekunde.

Das **VX-5R** beginnen Abtastung in Richtung einer höhere Frequenz, und wird gestoppt, wenn er ein Signal empfängt, stark genug, um durch die Squelch Schwelle zu brechen. Das **VX-5R** dann halten auf dieser Frequenz entsprechend der Einstellung des „RESUME“ -Modus (Menü # 12). Siehe Seite 63 für weitere Einzelheiten.

Wenn Sie die Richtung der Abtastung (dh in Richtung eines umkehren *niedriger* Frequenz anstelle eines höhere Frequenz), so drehen sich die **WÄHLEN** ein Klick in Richtung gegen den Uhrzeigersinn, während

das **VX-5R** Scannen ist. Die Scanrichtung wird umgekehrt. Um wieder in Richtung eines scannen *höher* Frequenz wieder drehen sich die **WÄHLEN** ein Klick im Uhrzeigersinn.



## Transmission

Sobald Sie eine geeignete Frequenz in einem der drei Amateur-Bands, auf denen aufgebaut die **VX-5R** übertrage (50 MHz, 144 MHz oder 430 MHz), sie ist zu übertragen bereit. Dies sind die grundlegenden Schritte; fortgeschrittene Aspekte des Senderbetriebs wird später diskutiert werden.

?? Zu übertragen, drücken Sie die **PTT** wechseln, und sprechen Sie in das Frontpanel Mikrofon (in der oberen rechten Ecke des Lautsprechergitters) in einem normalen Sprachpegel. Das " **TX** " LED auf der Oberseite des Radios wird Rot während der Übertragung leuchten.

?? Zur Rückkehr zum Modus erhalten, lassen Sie die **PTT** Schalter. Während der Übertragung wird der relative Leistungspegel auf dem LCD angezeigt werden. Volle Leistung (5 W) wird durch acht Pfeile unterhalb der Frequenzanzeige angezeigt. Die drei „Low Power“ Ebenen (L1, L2 und L3) wird zwei, vier oder sechs Pfeile angedeutet ist. Zusätzlich wird die „L“ Symbol am unteren Rand des Displays angezeigt, gefolgt von einem, zwei oder drei Bars.



*Wenn Sie nur an Freunde in der unmittelbaren Umgebung zu sprechen, werden Sie viel längere Lebensdauer der Batterie erhalten, indem auf Low-Power-Betrieb umgeschaltet wird. Um dies zu tun, drücken Sie einfach die [ **TX PO (LOCK)** ] Taste, so dass die „L“ Symbol erscheint am unteren Rand des Displays. Und nicht vergessen, haben immer eine Antenne verbunden, wenn Sie übertragen. Getriebe ist nicht möglich, auf jedem Betriebsbänder außer dem 50 MHz, 144 MHz und 430 MHz-Bands.*

## AM BROADCAST Reception

Das **VX-5R** umfasst die Bereitstellung für den Empfang von AM-Sendungen, entweder auf der Standard-Mittelwelle (MW) Rundfunkband oder auf den Kurzwellenbänder von bis zu 16 MHz.

?? Drücken Sie die [ **VFO (DW) SC** ] Taste, bis Sie wiederholt eine Frequenz in der Frequenz sehen Bereich erwünscht ist. Die Abdeckung MW beträgt 0,5 MHz bis 1,8 MHz, während die kurzweilige Aussendeabdeckgebiet 1,8 MHz bis 16 MHz ist. In jedem Fall wird der Betriebsmodus (am rechten Rand des Displays) angezeigt sollten als angezeigt „AM“.

?? Achten Sie darauf, dass die **VX-5R** auf den VFO-Modus eingestellt ist (entweder „Va“ oder „Vb“ wird sichtbar die linke Seite der Anzeige).

?? drehen Sie den **WÄHLEN** zur Abstimmung über die Rundfunkband.

?? Sie können auch über die Tastatur Frequenzen direkt eingeben. Diese Methode ist schneller für von der 49-Meter-Rundfunkband mit der 31-Meter-Band, beispielsweise zu verändern.



*Wenn die Betriebsart nicht korrekt ist, müssen Sie die Einstellung von Menü # 36 (RX MODE) einzustellen. Siehe Seite 67 für weitere Einzelheiten.*

# Operation

---

## AM AIRCRAFT Reception

---

Empfang von AM-Signalen in der aeronautischen Band (108-137 MHz) ist ähnlich zu dem in dem vorhergehenden Abschnitt beschrieben.

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] wiederholt drücken, bis Sie eine Frequenz im aeronautischen Band.

?? Achten Sie darauf, dass die **VX-5R** auf den VFO-Modus eingestellt ist (entweder „**W**“ oder „**V**“ (auf der linken Seite der Anzeige)), und dass „**AM**“ als Betriebsmodus

?? drehen Sie den **WÄHLEN** über die **Luftfahrt Band** abzustimmen.

?? Sie können auch über die Tastatur Frequenzen direkt eingeben. Denken Sie daran, dass die Frequenzen zitiert von Flugzeugsbetreiber kann abgekürzt werden, und dass die „5“ am Ende einer Frequenz fallen gelassen werden kann. Da aeronautische Kanäle im 25-kHz-Schritten zugeordnet sind, also eine Frequenz angekündigt als „zweiunddreißig, zweiundvierzig“ entspricht einer Betriebsfrequenz von 1

**32.425** MHz.

---

## FM BROADCAST / TV AUDIO Reception

---

Das **VX-5R** Auch umfasst die Bereitstellung für den Empfang im Rundfunkband FM, einen Breitbandfilter verwendet wird, die hervorragende Genauigkeit liefert.

**So aktivieren Sie Empfang FM Broadcast**

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste wiederholt, bis eine Frequenz in dem FM-Rundfunk Band erscheint auf dem Display. Der gesamte Frequenzbereich in der „FM“ Band enthalten ist 59-108 MHz.

?? Seien Sie sicher, dass Sie in den VFO-Modus sind (drücken Sie die [ **VFO (DW) SC** ] wenn nicht) Taste, und die **W**-FM (Wide-Bandbreite FM) wird als Betriebsmodus angezeigt.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** den gewünschten Sender auswählen. Die Standard-Synthesizer Schritte für die **W**-FM-Modus ist 100 kHz / Schritt.

**So aktivieren Sie VHF oder UHF-TV-Audio Empfang**

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste wiederholt, bis eine Frequenz im VHF oder UHF-TV Bands erscheint auf dem LCD.

?? Seien Sie sicher, dass Sie in den VFO-Modus sind (drücken Sie die [ **VFO (DW) SC** ] Schlüssel, wenn nicht).

?? drehen Sie den **WÄHLEN** den gewünschten Sender auswählen.



*Denken Sie daran, dass die **Weit FM Squelch** Einstellung aus der **Narrow-FM** Einstellung unabhängig gemacht werden kann, indem das Menü # 02. Siehe Seite 61.*

## Weather BROADCAST Reception

Das **VX-5R** enthält ein einzigartiges Merkmal, das den Empfang von Wettersendungen im Frequenzbereich von 160 erlaubt. Zehn Standard Wetter Broadcast-Kanäle sind vorbelastet in eine spezielle Speicherbank.

So hören Sie einen Wetter Broadcast Channel:

?? Drücken und halten Sie in der **[ 0 (SQL) WX ]** Schlüssel für eine Sekunde das Wetter Live Übertragung erinnern Kanäle.

?? Drehe die **WÄHLEN** Knopf die gewünschte Wetter Broadcast-Kanal zu wählen.

?? Wenn Sie die anderen Kanäle für die Aktivität durch Scannen überprüfen wollen, drücken Sie einfach und halten Sie die **[ MR (SKP) SC ]** Schlüssel für eine Sekunde.

?? So beenden Sie den Normalbetrieb wieder drücken und halten Sie in der **[ 0 (SQL) WX ]** Schlüssel für ein zweite. Der Betrieb kehrt zum VFO oder Speicherkanal Sie in Betrieb waren, bevor Sie Wetter Broadcast-Betrieb beginnen.



*Sie können auch einen alphanumerischen „Tag“ (Label) zu einem Wetter Broadcast-Kanal anhängen. Siehe Seite 44.*

Kanal	Frequenz	Kanal	Frequenz	Kanal	Frequenz	Kanal	Frequenz			
WX 1	162,550 MHz	WX 4	162,425 MHz	WX 7	162,525 MHz	WX 10	163,275 MHz			
WX 2	162,400 MHz	WX 5	162,450 MHz	WX 8	161,650 MHz					
WX 3	162,475 MHz	WX 6	162,500 MHz	WX 9	161,775 MHz					

## KEYPAD / LCD Illumination

Ihre **VX-5R** enthält eine rötliche Beleuchtungslampe, die in den Nachtbetrieb unterstützt. Die rote Beleuchtung liefert klare Betrachtung der Anzeige in einer dunklen Umgebung, mit minimaler Verschlechterung Ihrer Nachtsicht. Drei Optionen zum Aktivieren der Lampe vorgesehen sind:

**SCHLÜSSEL Modus:** Drücken einer beliebigen Taste bewirkt, dass der Lampenbeleuchtung für 5 Sekunden zur Verfügung zu stellen, wonach die Lampe automatisch abgeschaltet wird.

**5 SEC Modus:** Durch Drücken der **LAMPE** Schalter vorübergehend bewirkt, daß die Lampenbeleuchtung für 5 Sekunden zur Verfügung zu stellen, wonach die Lampe automatisch abgeschaltet wird.

**UMSCHALTEN Modus:** Durch Drücken der **LAMPE** Schalter für einen Moment „Schaltet die“ die Lampe auf und aus. Die Lampe bleibt beleuchtetem, bis Sie die Taste **LAMPE** Schalter einmal mehr.

Hier ist das Verfahren für den Lampenmodus einrichten:

?? Sie müssen zuerst die „eingeben **einstellen**“ (Menü) -Modus. Drücken Sie die **[ F / W ]** Schlüssel, dann sofort drücken Sie die **[ BAND (SET) AR ]** Schlüssel (knapp unter der **[ F / W ]** Taste), um den Set-Modus zu aktivieren.

?? Drehen Sie nun die **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 25 ( „ **LAMP MODE** „).

?? Drücken Sie die **[ BAND (SET) AR ]** Schlüssel Modifikation der aktuellen Einstellung zu ermöglichen.

?? Als nächstes dreht sich die **WÄHLEN** beschrieben über einen der drei Modi zu wählen.

?? Wenn Sie Ihre Wahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung für Menü zu speichern Artikel # 25. Der Transceiver kehrt nun in den Normalbetrieb.



**Die 5 SEC Modus bietet den größten Batterieschutz, wie es die Aktivierung der Lampe ermöglicht nur, wenn Sie die Taste **LAMPE** Schalter.**

**Wenn Sie drücken und halten Sie in der **LAMPE** Schlüssel für eine Sekunde, bleibt die Lampe leuchtet, bis Sie die Taste **LAMPE** schalten erneut (keine Frist).**

## NOTE

---

# Erweiterte Funktionen



Nun, da Sie die Grundlagen der VX-5R Betrieb beherrschen, lassen Sie uns mehr über einige der wirklich netten Features lernen. . .

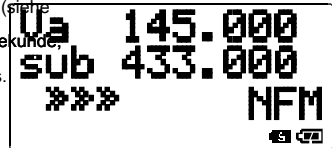
## SETTING DER Frequenz DISPLAY ICH MAGE SIZE

### VFO-Modus

Das VX-5R, S-Display kann so konfiguriert sein, dass nur VFOa angezeigt wird, oder (alternativ) kann es für die Anzeige eingestellt werden (in kleineren Zeichen) der Hauptleitung (A oder B) und Sub VFOs. Als dritte Option ist die Haupt VFO (nur) in Kleinbuchstabe angezeigt werden.



Wenn die Anzeige zur Zeit der Betriebsfrequenz in großen Buchstaben zeigt (siehe Abbildung), drücken und halten Sie in der [ 1 (TN) FRQ ] Schlüssel für eine Sekunde, um die Anzeige zu der Anzeige zu ändern, sowohl der Haupt- und Sub VFOs.



Drücken und halten Sie in der [ 1 (TN) FRQ ] Schlüssel für eine Sekunde

nochmal zu

machen die Unter VFO Frequenz verschwinden.

Wenn die Anzeige zur Zeit der Betriebsfrequenz in kleinen Zeichen zeigt (die Anzeige eines oder beider VFO Frequenzen), drücken und halten in der [ 4 (MG) DSP ] Schlüssel für eine Sekunde lang und die Anzeige zu bewirken, dass die Größe der Haupt VFO-Frequenz verdoppeln.



Der Teil VFO-Frequenz wird verschwinden. Wenn Sie erneut drücken und halten Sie in der

[ 4 (MG) DSP ] Schlüssel für eine Sekunde, kehrt die LCD

Kleinzeitanzeige der Betriebsfrequenz; eine oder beiden VFOs in Abhängigkeit von gezeigt, werden, wie die Anzeige wurde gemäß dem vorstehenden Absatz aufgebaut.

### Speichermodus

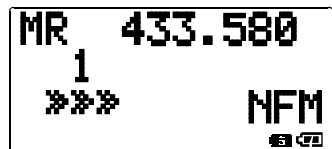
Wenn in den Speichermodus (siehe Seite 42) betrieben wird, drücken Sie die [ 4 (MG) DSP ] Schlüssel für eine Sekunde bewirkt, dass die LCD-Anzeige „toggle“ zwischen Anzeige der Frequenz des Stromspeichers nur (große Zeichen) oder die



Frequenz der Stromspeicher in der oberen Zeile

und der Speicherkanal Num-

ber in der zweiten Zeile.



## VFO SPLIT MODE

Für Arbeiten an Repeatern mit ungeraden Splits oder mit Astronauten kommunizierten auf Raumfahrzeuge umkreis, kann es notwendig sein, Nicht-Standard-Splits zu verwenden, um zwischen der Empfangs- und Sendefrequenz. Wenn die Anwendung selten genug ist, nicht der Einsatz eines Speicherkanals für diesen Zweck zu rechtfertigen, kann das „VFO Split“-Modus verwendet werden. Hier ist das Verfahren:

?? Stellen Sie den **VX-5R** zur Anzeige von sowohl den Haupt- und Neben VFOs pro vorhergehenden Abschnitt.

?? Drücken Sie die Taste **VFO**, je nach Bedarf, um **VFO-A**. Set **VFO-A** für den Empfang Frequenz (beispielsweise 437,950 MHz).

?? Jetzt drücken Sie die [**VFO (DW) SC**] Schlüssel und **VFO-B** für die gewünschte Sendefrequenz eingestellt (ZB 435,750 MHz).

?? Drücken Sie die [**VFO (DW) SC**] Taste noch einmal zur Wiederherstellung des **VFO-A** als „Main“ (Wiedererweibe) **VFO**.

?? Drücken Sie die [**F / W**] Taste und drücken Sie dann die [**BAND (SET) AR**] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 09 („ **VFO SPLIT** „).

?? Drücken Sie die [**BAND (SET) AR**] Schlüssel Aktivierung der **VFO Split-Funktion** zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** ein, um die Einstellung dieser Menüpunkt auf **ON** zu ändern. Drücken Sie die **PTT** Taste einmal verlassen **VFO** Betrieb nach **Split**. Sie werden die „[merken + ] [ ??]“-Anzeige auf dem Display, den **Split** Betrieb bedeutet.

?? Sie werden nun in einem **Split-Modus** betrieben werden. Wenn Sie die Taste **PTT** Schlüssel zu übermitteln, Sie werden feststellen, dass **VFO-A** und **VFO-B** Positionen umkehren werden. Wenn Sie die **VFO-B** (Senden) Frequenz (für Doppler Shift-Korrektur, etc.) ändern müssen, drücken Sie einfach die [**VFO (DW) SC**] Taste, dann die notwendige Änderung vorzunehmen, und drücken Sie dann [**VFO (DW) SC**] Schlüssel noch einmal auf **VFO-A** zum „erhalten **VFO**“ Position wiederherzustellen.

?? Wenn Sie mit **Split** Betrieb abgeschlossen haben, wieder in den **Set-Modus** und Menü # 09 auf **OFF**.



*Ein Split-Frequenzpaar über die **VFO Split-Funktion** einrichten kann nicht direkt in dem Speicher gespeichert werden. Sie können, speichern jedoch ungeradee Frequenzpaare ein anderes (etwas einfacher) Verfahren.*

*Siehe Seite 42.*

# Erweiterte Funktionen

## VFO LINKING

Für Split-Betrieb auf den Amateurfunkbändern kann die VFO-Link-Funktion nützlich sein.

?? Richten Sie VFO Split Betrieb, wie eben beschrieben.

?? Set VFO-A und VFO-B auf die gleiche Amateurband (zB 430 MHz).

?? Während in der Set-Modus (verwendet Split Betrieb einzurichten), drehen Sie die **WÄHLEN** zur Auswahl des Menüs #5 ( „VFO“ ). Dieser Menüpunkt legt fest, ob VFO-Abstimmung auf die aktuelle Band begrenzt **BAND** „BAND“ Oder erlaubt frei Band-zu-Band **ALLE** .

?? Wenn die aktuelle Einstellung „ **ALLE**“ , Und drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel Modifikation des " **VFO** " Menüpunkt, und drehen **WÄHLEN** Diese Menüauswahl auf „ **BAND** .“ Jetzt drücken [ **BAND (SET) AR** ] einmal mehr.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** zur Auswahl des Menüs # 10 ( „ **LINK**“ )

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel Aktivierung der VFO Link-Funktion zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** Diese Menüauswahl auf ON einzustellen.

?? Drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung und Ausgang auf verlinkte / Split VFO Betrieb zu speichern. Wie Sie drehen die **WÄHLEN**, Sie werden feststellen, dass beide VFO Frequenzen zusammen ändern. Wenn Sie mit dieser Betriebsart fertig sind, wieder in den Set-Modus und Menü # 10 auf OFF.



*Die VFO-Link-Funktion setzt voraus, dass (1) VFO-A und VFO-B auf demselben Band eingestellt werden, (2) Menü # („VFO“) muss eingestellt werden „BAND“. Mit anderen Worten kann der VFO-Link-Funktion nicht wenn VFO-A und VFO-B aktiviert werden, nicht auf dem gleichen Band gesetzt, oder wenn Menü # 5 („VFO“) wird auf „ALL“.*

## C HÄNGT DER C HANNEL STEP

Das **VX-5R** ,S-Synthesizers die Möglichkeit der Verwendung von Kanälen Schritte 5/9/10 / 12,5 / 15 / 20/25/50/100 kHz pro Schritt, eine beliebige Anzahl von dem nach Betriebsanforderungen wichtig sein kann, zur Verfügung stellt. Das

**VX-5R** ist ab Werk mit verschiedenen Standard-Schritten auf jedem oper- einrichten

Ating Band, das für die meisten Betrieb wahrscheinlich zufriedenstellend ist. Wenn Sie jedoch müssen den Kanal Schritt Schritte ändern, das Verfahren so zu tun, ist sehr einfach.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann sofort die [ **7 (ST) TMP** ] Schlüssel. Dies stellt ein Abkürzungs zu Menüpunkt # 11 ( „ **STEPS**“ )

?? drehen Sie den **WÄHLEN** das neue Kanal-Schrittweite zu wählen.

?? Drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*5 kHz Schritte sind nicht auf das 50 MHz, „ACT1“ und „ACT 2“ Bänder; 25 kHz verwendet, vor, um den 52,525 MHz Simplex Kanals in ein Speicherregister zu laden, schalten dann auf 10 kHz Schritte zum Abstimmen oder Scannen von anderen 6-Meter-Frequenzen. 9-kHz-Schritte nicht verfügbar ist, auf dem „USA“ -Version, auf jedem Band. Sie können auch den „Set“ Modus (Menü # 11) verwenden, um die Kanal-Schritte zu ändern. Siehe Seite 63 für weitere Einzelheiten.*



## C HÄNGT DER O OPERATIONEN M ODE

Das **VX-5R** sorgt für eine automatische Modus zu ändern, wenn das Funkgerät auf unterschiedliche Betriebsfrequenzen abgestimmt ist. Allerdings sollte eine ungewöhnliche Betriebsituation entstehen, in dem Sie zwischen den verfügbaren Betriebsart (FM-Schmal, FM-Wide und AM), hier ist das Verfahren dafür so ändern müssen:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann sofort die [ **BAND (SET) AR** ] Taste zur Aktivierung  
Wähle den Modus.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 36 ( „ **RX MODE** „ ).

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel Modifikation der aktuellen Einstellung zu ermöglichen.

?? Drehen Sie nun die **WÄHLEN** einen neuen Betriebsmodus zu wählen. Die zur Verfügung stehenden Auswahlmöglichkeiten sind:

**AUTO:** Automatische Moduseinstellung pro Standardwerte.

**N-FM:** Schmalbandigen FM (verwendet für die Sprachkommunikation)

**W-FM:** Breitbandige FM (für High-Fidelity-Rundfunk)

**AM:** Amplituden-Modulation

?? Drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



*Sofern Sie einen zwingenden Grund, dies zu tun, lassen Sie Funktion der automatischen Modusauswahl auf, um Zeit und Mühe zu sparen, wenn Bands zu ändern. Wenn Sie eine Modusänderung für einen bestimmten Kanal oder Station machen, können Sie immer speichern, dass ein Kanal in dem Speicher, da die Modus-Einstellung wird zusammen mit den Frequenzinformationen gespeichert werden.*

Vorgabemodi					
0.5 -1.8 MHz (BC Band)	AM	137-174 MHz (2m Ham)	N-FM 335	420 MHz (VHF / UHF)	N-FM
1,8-16 MHz (SW Band)	AM	174-222 MHz (VHF-TV)	W-FM 420	470 MHz (70cm Ham) N-FM	
48-59 MHz (6m Ham)	N-FM 222	250 MHz (VHF / UHF)	AM	470-729 MHz (UHF-TV)	W-FM
59-108 MHz (FM BC)	W-FM 250	255 MHz (VHF / UHF)	N-FM 800	999 MHz (UHF)	N-FM
108-137 MHz (Air Band)	AM	255-335 MHz (VHF / UHF)	AM		

## REPEATER OEDIENUNG

Repeater-Stationen, in der Regel sich auf Bergspitzen oder andere Hoch Orten stellen eine dramatische Verlängerung der Kommunikationsreichweite für Low-Power-Handheld oder Mobil Transceiver. Das **VX-5R** enthält eine Reihe von Features, die Repeater-Betrieb einfach und angenehm machen.

### Repeater Shifts

Ihre **VX-5R** konfiguriert wurde, in der Fabrik, für die Repeater in Ihrem Land üblichen verschieben. Für die 50-MHz-Band, wird dies in der Regel 1 MHz betragen, während die 144-MHz-Verschiebung 600 kHz sein wird; auf 70 cm, kann die Verschiebung 1,6 MHz, 7,6 MHz oder 5 MHz (USA-Version) sein. Je nach Teil des Bandes, in dem Sie arbeiten, kann die Repeater Verschiebung entweder nach unten sein ( „

nach oben ( „**+**“ ) Oder **+** „), Und eines dieser Symbole am unteren Rand erscheinen der LCD, wenn Repeater Verschiebungen aktiviert werden.

### Automatische Repeater Shift (ARS)

Der VX-5R bietet eine bequeme automatische Repeater Shift-Funktion, die die entsprechende Repeater Verschiebung verursacht automatisch, wenn Sie tune in den dafür vorgesehenen Repeater Unterbänder in Ihrem Land angewandt werden. Diese Unterbänder sind unten gezeigt. Wenn die ARS-Funktion nicht zu sein scheint funktioniert, haben Sie möglicherweise versehentlich deaktiviert. So aktivieren Sie ARS:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann sofort die Modus.

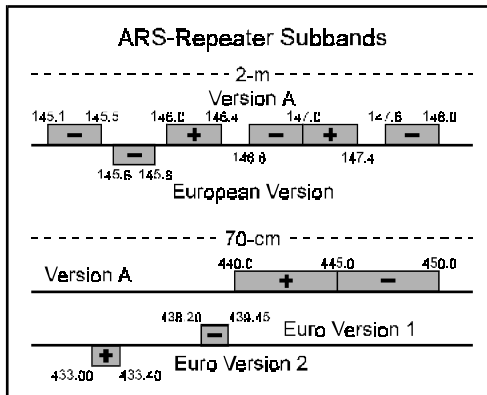
[ **BAND (SET) AR** ] Taste, um das Set zu betreten

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 06 ( „ **ARS ARS** )

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel Modifikation der aktuellen Einstellung zu ermöglichen.

?? Drehen Sie nun die **WÄHLEN** zur Auswahl von „ON“ (to Automatic Repeater Umschalt aktivieren).

?? Drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.



## REPEATER OEDIENUNG

### Manuelles Repeater Shift-Aktivierung

Wenn die ARS Funktion deaktiviert wurde, oder wenn Sie eine Repeater Verschiebung andere als die durch die ARS etabliert festlegen müssen können Sie die Richtung der Repeaters Verschiebung manuell einstellen. Um dies zu tun, drücken Sie die

[ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ RP ] ONT] Schlüssel. Dies stellt eine „Abkürzung“ zum Menü # 07 ( „ RPT SHIFT RPT SHIFT RPT SHIFT RPT SHIFT RPT SHIFT „). drehen Sie den WÄHLEN, # Symbol der Unterseite des LCD erscheint (wenn kein Symbol vorhanden ist, „Simplex“ -Betrieb - Sende- und Empfangs an der gleichen Frequenz - ausgewählt wurde, und die LCD zeigt „ SIMP “ in diesem Fall).

Wenn die gewünschte Schaltrichtung gewählt worden ist, drücken Sie die PTT Schlüssel für einen Moment zu sparen Ihre neue Einstellung und beenden.

### Ändern des Standard-Repeater Shifts

Wenn Sie in ein anderes Land reisen, müssen Sie die Standard-Repeater Verschiebung ändern, um die Kompatibilität den lokalen Betriebsanforderungen zu gewährleisten. Dazu gehen Sie wie folgt:

?? Stellen Sie den VX-5R an die Band, auf denen Sie den Standard-Repeater Verschiebung ändern.

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann sofort die [ BAND (SET) AR ] Taste, um das Set zu betreten Modus.

?? drehen Sie den WÄHLEN bis Menüpunkt # 08 ( „ SHIFT „).

?? Die aktuelle Verschiebung wird nun auf dem LCD angezeigt werden. drehen Sie den WÄHLEN wählen Sie die neue Repeater Verschiebung Größenordnung.

?? Drücken Sie die PTT Taste kurz um die neue Einstellung zu speichern und beenden.



Wenn Sie nur eine „ungerade“ split haben, die Sie programmieren müssen, ändern nicht die „default“, wiederholte Verschiebungen über den Menüpunkt # 08! Geben Sie die Sende- und Empfangsfrequenzen getrennt, wie auf Seite 42 gezeigt.

Wenn eine große Repeater Verschiebung einstellen (zB 5,0 MHz für 440 MHz), denken Sie daran, dass Sie tune in 1 MHz-Schritten durch Drücken [ F / W ], dann Drehen der DIAL.

### Überprüfen der Repeater Uplink (Input) Frequenz

Es ist oft hilfreich, um die Lage sein, die Uplink (Eingang) Frequenz eines Repeaters zu überprüfen, um zu sehen, ob die anrufende Station direkter ( „Simplex“) Bereich. Um dies zu tun, drücken Sie die

[ F / W ] Schlüssel dann MONI Schlüssel. Alternativ kann, wenn Menüpunkt # 24 ( „ HOME / REV REV REV REV REV REV REV REV REV „), Können Sie [ HM / RV (EMG) ] Schlüssel für einen Moment. Zu Rückkehr zum normalen Uplink / Downlink-Frequenzbeziehung, wiederhole diesen Schritt.

## CTCSS OEDIENUNG

Viele Repeater-Systeme erfordern, dass ein sehr niedriger Frequenz Audio-Ton auf dem FM-Träger, um den Repeater zu aktivieren überlagert werden. Dies hilft, durch Radar- oder Störsignale von anderen Sendern falsche Aktivierung des Repeaters zu verhindern. Das Tonsystem, genannt „CTCSS“ (Continuous Tone Coded Squelch System) ist enthalten in Ihrem **VX-5R**, und ist sehr einfach zu aktivieren.



CTCSS-Setup besteht aus zwei Aktionen: die Einstellung, **Tonfrequenz und dann Setting der Tone Mode.** Diese Aktionen werden eingesetzt durch die Verwendung von **[ 1 (TN) FRQ]** und **[ 2 (CD) TAG]** Schlüssel oder Menüpunkte # 29 und # 30.

?? Drücken Sie die **[ F / W]** Taste und drücken Sie dann sofort die **[ 1 (TN) FRQ]** Schlüssel. Dies stellt ein „Short-cut“ zu Menü # 29 ( „ SQL TYPE „).

?? drehen Sie den **WÄHLEN** damit " TON "Erscheint auf dem Display; Dies aktiviert die CTCSS Encoder . die es ermöglicht den Zugang Repeater.



Sie können einen weiteren bemerken „ DCS “-Symbol erscheint, während Sie drehen das **WÄHLEN** in diesem Schritt. Wir werden den digitalen Code Squelch System kurz diskutieren.

?? Die Drehung der **WÄHLEN** in Schritt ?? oben wird gelegentlich dazu führen, „SQL“ angrnen-erscheinen cent auf die „ TON " Symbol. Wann " TON SQL "Erscheint, bedeutet dies, dass die T ein **SQ ue L ch-System** aktiv ist, die stumm geschaltet Ihre **VX-5R**,S-Empfänger, bis sie einen Anruf erhalten, von einem anderen Funk einen passenden CTCSS Ton aussendet. Dies kann Ihr Radio ruhig helfen, bis ein bestimmte Anruf eingeht, was hilfreich sein kann, während in Ballungsgebieten arbeiten.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl des CTCSS-Modus vorgenommen haben, drücken Sie die **[ BAND (SET) AR]** Schlüssel.

?? Drehen Sie nun die **WÄHLEN** ein Klick im Uhrzeigersinn 30 Menü # wählen ( „ Tonsatz „). Diese Menüauswahl ermöglicht die Einstellung der CTCSS-Frequenz verwendet werden.

?? Drücken Sie die **[ BAND (SET) AR]** Schlüssel Einstellung der CTCSS Frequenz zu ermöglichen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis das Display die Tonfrequenz anzeigt müssen Sie verwenden (Fragen Sie den Repeater-Eigentümer / Betreiber, wenn Sie die Tonfrequenz nicht kennen).

?? Drücken Sie die **[ 2 (CD) TAG]** Taste, um die neuen Einstellungen und zum Normalbetrieb zu speichern.



Manche Repeater können oder nicht erneut zu übertragen, um einen CTCSS - einige Systeme nur CTCSS verwenden, um Zugriff zu steuern, um den Repeater, aber geben sie nicht an bei der Übertragung. wenn die **BESCHÄFTIGT LED** leuchtet grün, aber die **VX-5R Audio** wiederholen Sie die Schritte nicht vorbei

?? durch ?? über,

aber drehen die **WÄHLEN** so dass „SQL“ verschwindet - dies ermöglicht es Ihnen, den gesamten Datenverkehr auf dem Kanal zu hören, empfangen werden.

CTCSS T EIN F requenz ( Hz)							
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4
88.5	91,5	97,4	100,0	94,8	103,5	107,2	10,9
123,0	118,8	114,8	27,3	131,8	136,5	14,3	146,2
151,4	156,7	162,2	67,173,	9,9	179,186,	192,2	8
203,5	210,7	218,7	225,233,	241,6	8	250,	-

# Erweiterte Funktionen

## DCS O EDIENUNG

Eine andere Form der Ton Zugangskontrolle **D igitaler C ode S quelch** oder **DCS**. Es ist eine neuere, erweitert Tonsystems, die im allgemeinen mehr Immunität von falschem Paging liefert als CTCSS tut. Der DCS-Encoder / Decoder ist integriert in Ihre **VX-5R**, und die Bedienung ist sehr ähnlich der nur für CTCSS beschrieben. Ihr Repeater-System kann für DCS konfiguriert werden; wenn nicht, ist es häufig nützlich in der Simplex-Betrieb, wenn Ihr Freund (e) Transceiver mit diesen erweiterten Funktionen ausgestattet verwendet.



**So wie in CTCSS Betrieb erfordert DCS, dass Sie die Set Tone-Modus DCS und dass Sie einen Ton Code auswählen.**

- ?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann sofort die [ **1 (TN) FRQ** ] Schlüssel. Dies stellt ein „Short-cut“ zu Menü # 29 ( „ **SQL TYPE** „).
- ?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis um \* **DCS** “Erscheint in dem oberen rechten Bereich des LCD; diese aktiviert den DCS-Encoder / Decoder.
- ?? Jetzt drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, und drehen das **WÄHLEN** wählen Menü # 31 ( „ **DCS EINSTELLEN** „).
- ?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste Einstellung des DCS-Code zu aktivieren.
- ?? drehen Sie den **WÄHLEN** den gewünschten DCS-Code (eine dreistellige Zahl) zu wählen. Stellen Sie die Wieder Peater Eigentümer / Betreiber, wenn Sie DCS-Code nicht kennen; wenn Sie simplex arbeiten, stellen Sie einfach den DCS-Code auf die gleiche wie die von Ihrem Freund (e) verwendet werden.
- ?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die [ **2 (CD) TAG** ] Taste, um die neue Set- zu speichern Tings und zum Normalbetrieb.



**Denken Sie daran, dass der DCS ist ein Encode / Decode-System, so dass Ihr Empfänger wird bis eine passende DCS Code bleibt stumm geschaltet auf eine ankommende Übertragung empfangen wird. Schalten Sie das DCS aus, wenn Sie Abstimmung nur um die Band!**

DCS C ODE																																							
023	025	026	031	032	036	043	047	05	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	22	225			
226	243	244	245	246	251	252	255	26	263	265	266	271	274	306	311	315	323	331	332	343	346	351	356	364	365	37	411	412	413	423	431	432	445	446	45	454			
455	462	464	465	466	503	508	516	52	526	532	546	555	606	612	624	627	63	632	634	662	654	703	712	723	731	732	734	743	754										

# Erweiterte Funktionen

## T E I N S U C H E N S C A N N I N G

In Betrieb Situationen, in denen Sie nicht wissen, den CTCSS- oder DCS-Ton von einer anderen Station oder Stationen verwendet werden, können Sie den Funkbefehl zu *Hör mal* zu auf das ankommende Signal und

*Scan* auf der Suche nach dem Ton verwendet wird. Zwei Dinge müssen in diesem Zusammenhang daran erinnert werden:

| Sie müssen sicher sein, dass Ihr Verstärker den gleichen Ton-Typ (CTCSS vs. DCS) verwendet.

| Manche Repeater nicht passieren den CTCSS-Ton; Sie können den Sender zu hören haben (s)

Übertragen auf den Repeater *Uplink* (Eingang) Frequenz um Tone Suche zu ermöglichen, Scannen zu arbeiten.

**So scannen Sie auf den Ton im Einsatz:**

?? Stellen Sie das Radio auf entweder CTCSS oder DCS Decoder-Betrieb (siehe vorherigen Diskussion). Im Fall von CTCSS „ T SQ “Erscheint auf dem Display angezeigt; im Fall von DCS, „ DCS “Erscheint auf dem Display angezeigt.

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann sofort die [ 2 (CD) TAG ] Taste die „wählen TON EINSTELLEN “Menüpunkt (wenn TONE SQL ausgewählt ist) oder, DCS SET “(Während der DCS Operation).

?? Drücken und halten Sie in der [ VFO (DW) SC ] Tastenabastleitung für die eingehende CTCSS zu starten oder DCS Ton / code.

?? Wenn das Radio den richtigen Ton oder Code erkennt, wird es auf diesem Ton / code zu stoppen, und Audio wird durchgelassen. Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel in diesem Ton zu sperren / Code, und drücken Sie PTT in dem Normalbetrieb zu beenden.



*Wenn die Ton-Scan-Funktion keinen Ton oder Code erkennt, wird es weiterhin auf unbestimmte Zeit scannen.*

*Wenn dies geschieht, kann es sein, dass die andere Station wird jeden Ton nicht senden. Sie können die Taste PTT schalten die Scan jederzeit zu stoppen.*

*Sie können auch die Taste MONI Taste während Tonabschannen zum (stumm geschaltet) Signal zu hören von der anderen Station. Beim Loslassen des MONI Taste wird Tonabschannen wieder aufnehmen nach etwa einer Sekunde.*

*Tonabschannen arbeitet entweder in den VFO oder Speicher-Modi.*

---

## CTCSS / DCS BELL OPERIERUNG

---

Während CTCSS Decode oder DCS Betrieb kann eingestellt Sie die **VX-5R up**, so dass ein Klingeln „Glocke“ Sound macht Sie auf die Tatsache, dass ein Anruf kommt. Hier ist das Verfahren zur Aktivierung der Glocke in Übereinstimmung mit dieser Programmierung klingelt.

?? Stellen Sie den Transceiver oben für CTCSS Decode („TONE SQL“) oder DCS-Betrieb wird, wie vorher angeritzt.

?? Justieren der Betriebsfrequenz auf den gewünschten Kanal.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 22 ( „ **BELL** „).

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Tasteneinstellung des Glöckner- zu ermöglichen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die gewünschte Anzahl von Ringen von der Glocke zu setzen. Die zur Verfügung stehenden Auswahlmöglichkeiten sind 1, 3, 5 oder 8 Ringe, REPEAT (Dauerruf) oder OFF.

?? Drücken Sie die **PTT** Taste kurz die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern. Wenn ein Sender, den ruft dessen Transceiver sendet einen CTCSS-Ton oder DCS-Code, der diesen Satz in Ihrem Decoder übereinstimmt, wird die Glocke nach dieser Programmierung läuten.

---

## TEIN CALLING ( 1750 HZ )

---

Wenn die Repeater in Ihrem Land einen 1750-Hz-Burst Ton für den Zugang (in der Regel in Europa) benötigen, können Sie das

**MONI** Schlüssel als „zu dienen **TEIN CALLES**“-Schalter statt. Um es zu ändern

Konfiguration dieses Schalters, verwenden wir wieder das Menü uns zu helfen.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 23 ( „ **MONI T-CALL MONI** „)

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** auswählen " **T-CALL T-CALL** ".

?? Drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und beenden.




?? Für den Zugriff auf einen Repeater, drücken und halten in der **MONI** Schlüssel für die Zeit angegeben durch den Repeater Eigentümer / Betreiber. Der Sender wird automatisch aktiviert, und ein 1750-Hz Audioton wird auf dem Träger überlagert werden. Sobald der Zugang zum Repeater gewonnen wurde, können Sie die Freigabe

den **MONI** Schlüssel, und verwenden Sie **PTT** Schlüssel für die Aktivierung der Sender.

# Erweiterte Funktionen

## C HÄNGT DER T Messumformer P O W E R L E V E L

Sie können zwischen insgesamt vier Sendeleistungsstufen wählen Sie **VX-5R**. die genaue Leistung wird etwas variieren, abhängig von der Spannung, die an dem Sender-Empfänger versorgt. Mit dem Standard **FNB** Battery Pack, die Leistungsstufen zur Verfügung stehen:

ICONS			
NONE (HIGH)	 (L3)	 (L2)	 (L1)
5 W (50/145 MHz) 4.5 W (430 MHz)	2.5 W	1 W	0.3 W

Um das Leistungsniveau zu ändern:

?? Die Standardeinstellung für die Leistung Einstellung „hoch,“ in dieser Konfiguration kann die LCD zeigt keinen Hinweis auf die Leistungsausgangspegel. Durch Drücken der **[ TX PO (LOCK) ]** Schlüssel bewirkt, dass der „Low Power“ -Symbol angezeigt werden soll, durch einen, zwei oder drei vertikale Balken gefolgt, was auf Leistungspegel „ **L1 L1, L2 L2, L3 L3**“

?? Durch Drücken der **[ TX PO (LOCK) ]** Taste, bis das Symbol „Low Power“ verschwindet wird wiederherstellen Hochleistungsbetrieb.



*Das VX-5R ist schlau! Sie können Low-Power auf einem Band (wie UHF), während verlassen VHF auf hohe Leistung, und Radio wird sich erinnern, die verschiedenen Einstellungen auf jedem Band aufgebaut. Und wenn Sie Erinnerungen speichern, können Sie speichern High- und Low-Power-Einstellungen separat in jedem Speicher, damit Sie nicht Batterieleistung verschwenden bei der Verwendung von sehr eng in Repeatern!*

## C HÄNGT DER TX D E V I A T I O N L E V E L

In vielen Bereichen der Welt, Kanalüberlastung ist erforderlich, dass die Betriebskanäle eng beabstandet sein. In einem solchen Betriebsumgebungen, ist es häufig erforderlich, dass die Verwendung Abweichungsstufen reduziert Betreiber, um die Gefahr möglicher Störungen an Benutzer auf benachbarten Kanälen zu reduzieren. Das **VX-5R** beinhaltet ein einfaches Verfahren, dies zu erreichen:

?? Drücken Sie die **[ F / W ]** Taste und drücken Sie dann die **[ BAND (SET) AR ]** Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 38 ( „ **DEV/DEB/DELB**“

?? Drücken Sie die **[ BAND (SET) AR ]** Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** diese Einstellung auf ON zu ändern. In dieser Konfiguration (HALF AbweiTION aktiv), wird die Abweichung des Senders etwa  $\pm 2,5$  kHz betragen.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.



*Die „normale“ Einstellung für die Abweichung (wenn dieser Menüpunkt auf OFF gesetzt ist) beträgt  $\pm 5$  kHz.*



# Erweiterte Funktionen

---

## T Messumformer TIME-OUT TIMER ( KNIRPS)

---

Die TOT-Funktion bietet einen Sicherheitsschalter, der die Übertragung zu einem vorprogrammierten Wert begrenzt. Dies wird Batterie Erhaltung fördern, indem sie nicht so dass Sie excessively long Übertragungen, und im Fall eines fest machen

PTT Schalter (vielleicht, wenn das Radio oder ein Lautsprecher /

Mic zwischen Autositze) verkeilt es können Störungen an andere Benutzer verhindern sowie Batterieverbrauch. Wenn die Fabrik konfiguriert ist, die TOT-Funktion auf AUS gesetzt, und hier ist das Verfahren es zur Aktivierung:

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den WÄHLEN bis Menüpunkt # 26 ( „ KNIRPS „).

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den WÄHLEN die Time-Out-Timer auf die gewünschte „Maximum TX“ Zeit einstellen  
(1 Minute, 2,5 Minuten, 5 Minuten, bzw. 10 Minuten).

?? Nachdem Sie die Auswahl getroffen haben Sie verwenden möchten, drücken Sie die PTT Taste, um die neuen zu speichern  
Einstellung und zum Normalbetrieb.



*Da kurze Übertragungen das Kennzeichen eines guten Betreiber sind, versuchen Sie Ihr Radios der TOT-Funktion für eine maximale Übertragungszeit von 1 Minute einrichten. Dies wird deutlich Akkulaufzeit verbessern!*

---

## B USY C HANNEL L ock- O UT ( BCLO)

---

Die BCLO Funktion verhindert, dass der Sender des Funk an einer Aktivierung ob ein Signal stark genug, um durch die „Noise“ Squelch zu brechen vorhanden ist. Auf einer Frequenz, Stationen verschiedene CTCSS oder DCS-Codes aktiv sein können, verhindert BCLO Sie stören ihre Kommunikation zufällig (weil Ihr Radio von einem eigenen Tone Decoder stumm geschaltet werden kann). Die Standardeinstellung für die BCLO ausgeschaltet ist, und hier ist, wie diese Einstellung zu ändern:

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den WÄHLEN bis Menüpunkt # 27 ( „ BCLO „).

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den WÄHLEN BCLO die Funktion der „ON“ Position einzustellen.

?? Drücken Sie die PTT Taste, um die neue Einstellung und Wiederaufnahme des normalen Betriebs zu speichern.

# Erweiterte Funktionen

---

## Receive Battery S BEHAUPTEN S SETUP

---

Ein wichtiges Merkmal der **VX-5R Battery Saver** ist sein empfangen, die „stellt das Radio schlafen“ für ein Zeitintervall, in regelmäßigen Abständen, it up/Aufwachen für die Aktivität zu überprüfen. Wenn jemand spricht über den Kanal, der **VX-5R** in dem „aktiven“ Modus bleibt, dann seinen „Schlaf“ wieder aufnehmen Fahrräder. Diese Funktion reduziert Ruhebatterieverbrauch, und Sie können die Menge der „Schlaf“ Zeit zwischen Aktivität überprüft unter Verwendung des Menüsystems ändern:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 14 ( „ **SCHLAF** )~~TXRX~~

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die gewünschten „sleep“ Dauer auszuwählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind 200 ms, 300 ms, 500 ms, 1 Sekunde und 2 Sekunden oder AUS. Der Standardwert ist 200 ms.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.



*Wenn Sie Packet arbeiten, schalten Sie die Battery Saver OFF Receive, als Schlafzyklus kann „Collide“ mit dem Beginn eines eingehenden Paketübertragung, TNC verursacht nicht die volle Datenbursts zu empfangen.*

---

## TX B attery S BEHAUPTEN

---

Das **VX-5R Transmit Battery Saver** enthält auch eine nützliche, die automatisch die Ausgangsleistungspegel senken wird, wenn die *letztes Signal empfangen war sehr stark*. Wenn zum Beispiel Sie befinden sich in unmittelbarer Nähe einer Relaisstation, es in der Regel kein Grund, die vollen 5 Watt Ausgangsleistung zu verwenden, um Voll quieting Zugang zum Repeater zu erreichen. Mit dem Transmit Battery Saver spart die automatische Auswahl von Low-Power-Betrieb Batterieverbrauch erheblich.

Um die **Sende Battery Saver** zu aktivieren:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 15 ( „ **SCHLAF** )~~TXRX~~

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** um auszuwählen ON (also die Transmit Battery Saver aktivieren).

?? Wenn Sie Ihre Auswahl abgeschlossen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

# Erweiterte Funktionen

## DISABLING DER BUSY / TX LED

Weitere Batterieerhaltung kann durch Deaktivieren der erreicht werden das folgende Verfahren:

**BUSY / TX LED.** Benutzen

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den WÄHLEN bis Menüpunkt # 17 ( „ **BUSYLED BUSY** )

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den WÄHLEN Über diesen Menüpunkt auf OFF (also das Deaktivieren der **BUSY / TX LED**).

?? Drücken Sie die PTT Taste, um die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

## Battery UTILIZATION MONITOR

Das **VX-5R** enthält eine Timerschaltung, die verwendet werden kann, die verstrichene Zeit seit Ihrem Radio Batterie wurde zuletzt aufgeladen zu überwachen. Dies kann als eine praktische Methode zur Antizipation dienen, wenn Sie den Akku wieder aufladen müssen.

Zur Überwachung der verstrichenen Zeit seit dem Timer zuletzt zurückgesetzt wurde, drücken

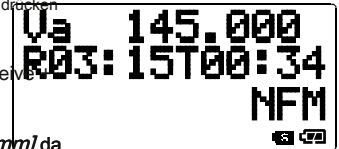
und halten Sie in der [ 6 (RP) ONT ] Schlüssel. Auf dem Display erscheint

jetzt die Anzahl der Stunden und Minuten von Betriebs angeben (Receive

Transmit) Zeit (das Display zeigt [ **RR:MM:MM** ])

und Sendezeit [ T **TT:MM:MM** ] (Zeit in **hh:mm:ss**).

die Transceiver).



So setzen Sie den Timer auf „Null“, nachdem die Batterie, drücken Sie Laden und halten in der

[ F / W ] Schlüssel, dann

drücken Sie die [ 6 (RP) ONT ] Schlüssel, *während der Betriebszeit angezeigt wird*

; der Timer zurückgesetzt

zeigen [ **RR:MM:MM** ]:

## EIN AUTOMATISCHE POWER-OFF ( APO ) Feature

Die APO-Funktion hilft der Batterie zu schonen, indem sie automatisch das Radio aus nach einem benutzerdefinierten Zeitraum drehen, in dem es keine Wahl oder Schlüsselaktivität hat. Die zur Verfügung stehenden Auswahlmöglichkeiten für die Zeit vor dem Ausschalten sind 0,5 / 1/3/5/8 Stunden sowie APO Aus. Die Standardbedingung für die APO ausgeschaltet ist, und hier ist das Verfahren zur Aktivierung es:

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ 5 (AP) ICO ] Taste, um den Set-Modus auf Menü # 16 eingeben

( „ **APO APO** ”)

?? drehen Sie den WÄHLEN die gewünschte Zeitdauer, nach der Auswahl wird das Radio automatisch abgeschaltet.

?? Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die in dem Normalbetrieb.

PTT Taste, um die neue Einstellung zu speichern und beenden

# Erweiterte Funktionen

## EIN AUTOMATISCHE POWER-ON Feature

Das **VX-5R** schließt auch die Fähigkeit, sich zu drehen *auf* nach einem programmierten Zeitintervall.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 40 ( „ **TIMER/ON**

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] zu ermöglichen, Schlüssel oder das Power-on-Intervall einstellen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die gewünschte Zeitdauer, nach der Auswahl wird das Radio automatisch einzuschalten.



*Beachten Sie, dass dies nicht die Tageszeit ist, wenn das Radio eingeschaltet wird; es ist die Anzahl der Stunden und Minuten, bis das Radio einschaltet.*

?? Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und beenden in dem Normalbetrieb.

## KEYTASTATUR LOCKING

Um ein versehentliches Frequenzänderung oder unbeabsichtigte Übertragung, verschiedene Aspekte des zu verhindern, **VX-5R**, S-Taste und Schalter können gesperrt werden. Die mögliche Aussperrung Kombinationen sind:

**KEY:** Nur die Fronttasten sind gesperrt

**DIAL** Nur die obere Platte **WÄHLEN** gesperrt ist

**WÄHLEN** und **TASTE** + **DIAL** + **TASTE** + **KEY DIAL** + **DIAL**: Beide

**PTT:** Das **PTT** Schalter gesperrt ist (TX nicht möglich)

**KEY-TASTE** + **TASTE** + **PTT** Schalter gesperrt sind

**DIAL** + **PTT** + **DIAL** + **PTT**: Beide **WÄHLEN**

**ALLE** Alle oben genannten sind gesperrt

**einige oder alle Tasten zu sperren:**

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 37 ( „ **MODE/MODE LOCKE**

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüsseleinstellung des Lock-Modus zu ermöglichen (die definiert welche Tasten / sind Funktionen gesperrt werden).

?? drehen Sie den **WÄHLEN** zwischen einem der Verriegelungssysteme zu wählen, wie oben beschrieben.

?? Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Schlüssel für einen Moment der neuen zu speichern Einstellung und den normalen Betrieb wieder aufnehmen.

?? Um die Sperrfunktion zu aktivieren, drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **TX PO (LOCK)**]

Schlüssel. Das "LL LL" Symbol wird auf dem LCD angezeigt. Tastaturverriegelung aufzuheben, drücken Sie erneut

[ **F / W** ] Taste, gefolgt von [ **TX PO (LOCK)** ] Schlüssel.



*Sogar wenn "ALLE Alle" Tasten sind gesperrt, zwei eigentlich Schlüssel nicht gesperrt: die [ **F / W** ] Taste und die [ **TX PO (LOCK)** ] Schlüssel bleibt verfügbar, so dass Sie Schritt wiederholen ?? oben, um den „Lock“ Modus zu deaktivieren.*

# Erweiterte Funktionen

## DISABLING DER KEYPAD BEEPER

Wenn die Tastatur des Beeper eine Unannehmlichkeit erzeugt (vor allem, wenn sie in einem ruhigen Raum in Betrieb), ist es leicht deaktiviert werden kann.

?? Drücken Sie [ F / W ] Drücken Sie dann die [ 9 (BP) ALT ] Schlüssel, den Set-Modus im Menü # 20 ( „eingeben SCHLÜSSEL SIGNALTON „).

?? drehen Sie den WÄHLEN die Einstellung von EIN nach AUS zu ändern.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

?? Wenn Sie den Piepser wieder aktivieren möchten, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, Drehen der WÄHLEN die Einstellung EIN in Schritt ?? über.

## CHECKING DER BATTERY VERSORGUNGS-

Das VX-5R ,S Mikroprozessor-Programmierung, die den Batterietyp und misst die aktuelle Batteriespannung erkennt. So prüfen Sie den Akkuzustand, drücken und halten Sie in der

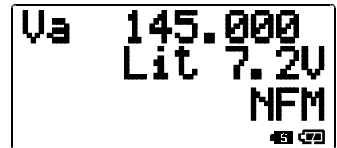
[ 3 (DT) VLT ] Schlüssel für eine Sekunde.

Die „Sub VFO“ Anzeigefenster wird nun durch eine Anzeige des Batterietyps und der aktuellen Gleichspannung versorgt wird ersetzt. Die Displays sind:

Zündete: FNB-58LI wird benutzt

Trocken: FBA-23 wird benutzt

EXT: Eine externe DC-Quelle ist im Einsatz in den Normalbetrieb



zurückzukehren, drücken Sie und halten Sie in der mit dem Haupt VFO Feld vergrößert, in Betrieb war Presse

[ 3 (DT) VLT ] Schlüssel für eine Sekunde. Wenn du

[ 4 (MG) DSP ] statt Schlüssel.

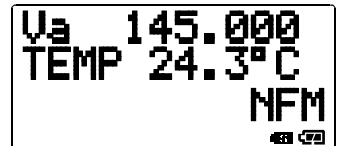
## TEMPERATURE DISPLAY

Sie können die aktuelle Temperatur im Inneren des Gehäuses des Transceivers messen. Um dies zu tun, drücken

und halten Sie die [ 7 (ST) TMP ] Schlüssel für ein zweite. Das Display zeigt nun die aktuelle Temperatur an.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken und halten Sie die

[ 7 (ST) TMP ] Schlüssel für eine Sekunde. Wenn Sie mit dem Haupt VFO Feld vergrößert, drücken Sie [operieren 4 (MG) DSP] statt Schlüssel.



---

## DTMF-O EDIENUNG

---

Das **VX-5R**, S 16-Tasten-Tastatur ermöglicht eine einfache MFV-Wahl für Autopatch oder Repeater-Kontrollzwecke. Neben Ziffern [ 0 ] durch [ 9 ], das Tastenfeld umfasst die [ 0 ] und [#] Ziffern, sowie die [ A ], [ B ], [ C ], und [ D ] Töne oft für Repeater Kontrolle verwendet.

### Manuelle DTMF Tonerzeugung

Sie können manuell DTMF-Töne während der Übertragung erzeugen.

?? Drücken Sie die **PTT** schalten die Übertragung zu beginnen.

?? Während des Sendens, um die gewünschte Zahl auf dem Tastenfeld.

?? Wenn Sie alle Ziffern gewünscht gesendet haben, lassen Sie die **PTT** Schlüssel.

### DTMF Autodialer

Acht DTMF Auto-Wahl-Speicher werden zur Verfügung gestellt, so dass Sie Telefonnummern für Autopatch Verwendung zu speichern. Sie können auch kurze Autopatch Zugangscode Ströme speichern, um zu vermeiden, sie manuell zu senden.

Hier sind die **DTMF-Auto-Wahl-Speicherverfahren**:

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 32 ( „ DTMF-SET „).

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste Einstellung dieser Menüpunkt zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen die DTMF-Speicherregister, in das Sie speichern möchten dieser DTMF-String.

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel DTMF Speichereintrag in das ausgewählte regel- beginnen ister.

?? Geben Sie die DTMF-Ziffern, die Sie in dieses Register speichern möchten.

?? Drücken Sie die **PTT** Schalten Sie die Einstellung zu speichern. Zum Speichern von anderen Zahlen, wiederholen Sie diesen Vorgang, unter Verwendung eines anderen DTMF-Speicherregister.

**Um die Telefonnummer zu senden** :

?? Drücken Sie [ F / W ], dann ist die [ 3 (DT) VLT ] Taste, um die DTMF Autodialer-Funktion zu aktivieren.

?? Drücken Sie die **PTT** schalten die Übertragung zu beginnen.

?? Drücken Sie die Zifferntaste ( [ 1 ] durch [ 9 ] ) entsprechend die DTMF Speicherkette

Sie möchten senden. Sobald die Zeichenfolge beginnt, kann befreien Sie die **PTT** Schlüssel, als trans-Mitter wird „auf Sendung“ gehalten werden, bis die DTMF-Folge abgeschlossen ist.

## **E**mergency **C**HANNEL **O**EDIENUNG

Das **VX-5R** enthält eine „Emergency“ Funktion, die nützlich sein können, wenn Sie jemand auf der gleichen Frequenz wie Ihr Transceiver überwacht haben

**UHF** „Home“ Kanal. siehe Seite

43 Einzelheiten über den Home-Kanal einstellen. Die „Emergency“ Funktion

wird durch Drücken der aktivierten

**[ HM / RV (EMG) ]** Schlüssel für eine Sekunde.

Wenn dies geschehen ist, das Funkgerät (A) auf dem UHF Amateurband Heimkanal platziert wird, (B) aussendet, einen lauten „Alarm“ Ton (der Ton mit der gesteuert wird,

**VOLUMEN** Knopf) und (C), wenn

Sie drücken die **PTT** Taste, wird dieser Alarm Ton übertragen werden.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie für einen Spaziergang und wollen eine schnelle Art und Weise zu alarmieren ein Familienmitglied als einer gefährlichen Situation. Der Alarmton kann einen Angreifer entmutigen und ermöglicht es Ihnen, zu entkommen.



***Achten Sie darauf, mit einem Freund oder ein Familienmitglied vereinbaren auf der gleichen Frequenz zu überwachen, da es keine Identifizierung über den Notfallalarm Ton gesendet werden. Und nicht überträgt den Alarmton außer in einem echten Notfall!***

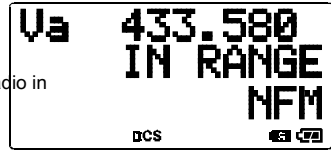
# Erweiterte Funktionen

## ARTS (AUTOMATISCHE RANGE TRANSPONDER SYSTEM)

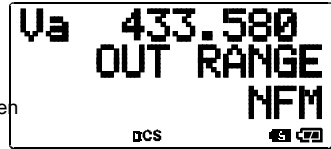
Die ARTS-Funktion verwendet DCS beiden Parteien signalisieren, wenn Sie und eine andere ARTSequipped Station innerhalb des Kommunikationsbereiches liegt. Dies kann besonders nützlich sein, während Search-and-Rescue Situationen, in denen sind wichtig, in Kontakt mit anderen Mitgliedern Ihrer Gruppe zu bleiben.

Beide Stationen müssen ihre DCS-Codes auf die gleiche Codenummer einrichten, dann aktivieren Sie die ARTS sind mit dem Befehl, die für ihre Radio verwenden. Benachrichtigungs Ringer kann aktiviert werden, wenn gewünscht.

Jedes Mal, wenn Sie drücken Sie die **PTT**, oder alle 25 (oder 15) Sekunden ARTS nach aktiviert, so wird das Radio ein Signal senden, das etwa 1 Sekunde lang ein (Hörgrenze) DCS-Signal enthält. Wenn der andere Radio in Reichweite ist, ertönt der Summer (falls aktiviert) und auf dem Display erscheint „ **IM BEREICH** " wie Gegensatz zu der außerhalb des Bereichs-Anzeige „ **OUT RANGE** " im die ARTS Betrieb beginnt.



Egal, ob Sie sprechen oder nicht, die Abfrage alle 15 oder 25 Sekunden fortgesetzt, bis Sie ARTS de-aktivieren. alle 10



Minuten, außerdem können Sie Ihr Radio Rufzeichen über CW übertragen haben, so dass sie mit Identifikationsanforderungen zu erfüllen. Wenn ARTS deaktiviert, wird DCS auch deaktiviert werden (wenn Sie es nicht zuvor in nicht-ARTS Betrieb verwendet haben).

Wenn Sie sich außerhalb der Reichweite für mehr als eine Minute (vier Pollings) bewegen, wird das Radio spüren, dass kein Signal empfangen wurde, ertönt drei Signaltöne, und die Anzeige kehrt zu „ **OUT RANGE**. "Wenn Sie wieder in Reichweite ist, Radio wieder ein akustisches Signal, und im Display erscheint, um die Änderung zurück,

**IM BEREICH** " Indikation.



---

## ARTS (AUTOMATISCHE RANGE TRANSPONDER SYSTEM)

---

Während ARTS Betrieb wird auch weiterhin Ihre Betriebsfrequenz angezeigt werden, aber keine Änderungen können sie oder a Einstellungen vorgenommen werden; Sie müssen ARTS, um den normalen Betrieb wieder aufnehmen beenden. Dies ist ein Fe Sicherheit zufälliges Kontaktverlust aufgrund von Kanaländerung zu verhindern, usw. Hier ist, wie ARTS zu aktivieren:

### Grund ARTS-Einrichtung und -Betrieb

?? Stellen Sie Ihr Radio und den anderen Funk (n) mit dem gleichen DCS-Code, pro der Diskussion auf Seite 27.

?? Drücken und halten Sie in der [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für eine Sekunde. Sie werden feststellen, die „ **OUT RANGE** “Anzeige auf dem LCD unterhalb der Betriebsfrequenz. ARTS Betrieb hat jetzt begonnen.

?? Alle 25 Sekunden wird Ihr Radio ein „Polling“ Aufruf an die andere Station übertragen. Wann dass Station antwortet mit seiner eigenen ARTS Abfragesignal, ändert sich die Anzeige auf „ **IM BEREICH** “Zu bestätigen, dass die Abrufcode der anderen Station wurde als Reaktion auf Sie empfängt.

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel wieder eine Sekunde lang ARTS Betrieb zu beenden, und eine normale Funktion des Sender-Empfängers fortzusetzen.



*ARTS funktioniert nicht, wenn Sie verwendet haben, die **Lock Funktion deaktivieren der PTT!***

### ARTS Polling Zeitoptionen

Die ARTS-Funktion kann alle 25 Sekunden (Standardwert) oder 15 Sekunden abzufragen programmiert werden. D Standardwert liefert maximale Batterieeinsparung, weil das Abfragesignal wird weniger häufig gesendet. Um das Abfrageintervall zu ändern:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 19 („ **ARTS ITVL** „).

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** auszuwählen, um das gewünschte Abfrageintervall (15 oder 25 Sekunden).

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

---

## ARTS (AUTOMATISCHE RANGE TRANSPONDER SYSTEM)

---

### ARTS Alert-Beep-Optionen

Die ARTS-Funktion können zwei Arten von Warntöne (mit der zusätzlichen Möglichkeit, sie auszuschalten), um Sie auf den aktuellen Stand der ARTS Betrieb aufmerksam zu machen. Je nach Standort und das Potential mit häufigen Pieptöne zugeordnet Ärger, können Sie den Beep-Modus die besten Ihren Bedürfnissen wählen. Zur Auswahl stehen:

- IM BEREICH:** Die Töne werden nur ausgegeben, wenn das Radio bestätigt zunächst, dass Sie innerhalb der Reichweite, aber nicht danach mit piept erneut bestätigen.
- ALLES:** Jedes Mal, wenn eine Abrufübertragung von der anderen Station empfangen wird, werden die Warntöne zu hören.
- AUS:** Keine Warntöne sind zu hören; Sie müssen auf das Display schauen zu aktuellen ARTS-Status zu bestätigen.

Um den ARTS Beep-Modus zu setzen, verwenden Sie das folgende Verfahren :

- ?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.
- ?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 18 ( „ ARTS BEEP „).
- ?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.
- ?? drehen Sie den **WÄHLEN** Die gewünschte ARTS Beep-Modus (siehe oben) auszuwählen.
- ?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

## ARTS (A UTOMATISCHE R ANGE T RANSPONDER S YSTEM)

### CW Identifier-Setup

Die ARTS-Funktion enthält eine CW-Kennung, wie zuvor diskutiert. Alle zehn Minuten während ARTS Betrieb kann das Radio angewiesen werden, „senden

**DE (Ihr Rufzeichen)K** "Wenn diese

Funktion aktiviert ist. Das Rufzeichen Feld kann bis zu 8 Zeichen lang sein. Hier ist, wie die

CW-Kennung zu programmieren:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 33 ( „ **CW/ID CW** )

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die CW-ID-Funktion ON.

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Taste noch einmal die Eingabe der Buchstaben und Zahlen zu beginnen in Ihrem Rufzeichen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die ersten Buchstaben oder eine Nummer in Ihrem Rufzeichen auswählen. Wenn die richtige Zeichen ausgewählt wurde, drücken die [ **BAND (SET) AR** ] Taste zum nächsten zu bewegen Charakter.

?? Wiederholen Sie Schritt ?? so oft wie notwendig, um Ihr Rufzeichen zu vervollständigen, drücken [ **BAND (SET) AR** ] zwischen jedem Eintrag. Beachten Sie, dass die „Schrägbalken“ ( - . . . . ) Ist unter die zur Verfügung stehenden Zeichen, sollten Sie eine „tragbare“ Station sein.

?? Um die Programmierung zu überprüfen, bevor Sie verlassen, drücken Sie die [ **F / W** ] Schlüssel für einen Moment. Sie wird die CW-Identifikationsnachricht hören, wie Sie es programmiert haben.

?? Wenn Sie Ihr gesamtes Rufzeichen eingegeben haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum Normalbetrieb.



**Beachten Sie, dass die „DE“ (???? ???? •••) vor Ihrem Rufzeichen bereits programmiert ist;**

**Sie müssen nur Ihr Rufzeichen programmieren, und die „DE“ wird zum Zeitpunkt der Übertragung angehängt werden.**

# Speichermodus

Das **VX-5R** bietet eine Vielzahl von Speichersystemressourcen. Diese schließen ein:

- | 220 „Standard“ Speicherkanäle, nummeriert „ 1 11 11 “ durch ~~2200~~
- | ~~AH OME~~ Kanal pro Frequenzband, so dass Lagerung und schnellen Abruf eines prime Frequency auf jeder Band.
- | Zehn Sätze von Bandkanten Erinnerungen auch bekannt als „Programmieren von Speicher Scan“ Kanäle, die mit „ ~~U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1 U1~~ “
- | Fünf Speichergruppen, die mit „ ~~MG1 MG1 MG1 MG1 MG1 MG1 MG1 MG1 MG1 MG1~~ “. Jede können 24 Kanäle von der „Standard“ Speicherkanalbank zugeordnet werden.

---

## MEMORY SICH AUFGEBEN

---

- ?? Wählen Sie die gewünschte Frequenz, während in dem VFO-Modus arbeitet. Stellen Sie sicher, jeder einrichten gewünschte CTCSS oder DCS-Töne, sowie jede gewünschte Repeater versetzt. Der Leistungspegel kann auch zu diesem Zeitpunkt festgelegt werden, wenn Sie es speichern möchten.
- ?? Drücken und halten Sie die [ F / W ] Schlüssel für eine Sekunde.
- ?? Innerhalb von fünf Sekunden nach Loslassen der [ F / W ] Schlüssel drehen sich die **WÄHLEN** auszuwählen, um die gewünschte Speicherkanal. Der Mikroprozessor wird die nächste verfügbare „frei“ Kanal automatisch wählen (ein Speicherregister, auf der keine Daten gespeichert worden sind). Wenn Sie sehen, ein Sternchen ( \* ) durch jede Kanalnummer, bedeutet dies, dass der Kanal zur Zeit keine Daten auf ihn geschrieben wird (das heißt der Kanal ist „frei“).
- ?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste noch einmal die Frequenz in dem Speicher zu speichern.
- ?? Sie werden immer noch in dem „VFO“ Modus arbeiten, so können Sie jetzt eingeben andere Frequenzen, und speichert sie in zusätzliche Speicherplätze, durch das obige Verfahren zu wiederholen.

---

## SKLINGELN INDEPENDENT TRANSMIT FREQUENCIES ( "ODD SPLITS ")

---

Alle Speicher kann eine unabhängige Sendefrequenz speichern, für den Betrieb auf Repeater mit Nicht-Standard-Verschiebung. Um dies zu tun:

- ?? Speichert die Empfangsfrequenz unter Verwendung der bereits beschriebenen Verfahren unter **LAGER** (es spielt keine Rolle, wenn ein Repeater aktiv Offset) *ERINNERUNG*
- ?? Schalten auf die gewünschte Sendefrequenz, dann drücken und gedrückt halten [ F / W ] Schlüssel für ein zweite.
- ?? Mit in fünf Sekunden Loslassen der [ F / W ] Schlüssel drehen sich die **WÄHLEN** wählt das gleiche Speicherkanalnummer, wie in Schritt ?? über.
- ?? Drücken und halten Sie die **PTT** schalten drücken Sie dann die [ F / W ] Taste noch einmal für einen Augenblick (das ist Schlüssel nicht den Sender).



Jedes Mal, wenn Sie sich erinnern, einen Speicher, der unabhängig speichert enthält Sende- und Empfangsfrequenzen, die „[+ ] [ ? ? ? ? ? ? ? ? ] “ **Anzeige erscheint im Display** abspielen.

## MEMORY RECALL

?? Während im VFO-Modus arbeitet, drücken Sie die **[ MR (SKP) SC ]** Schlüssel. Das "HERMR MR MR MR"-Anzeigebildschirm wird zeigen, dass Sie jetzt in dem Speicherabruf-Modus sind.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** um den gewünschten Kanal zu wählen.

?? Zur Rückkehr in den VFO-Modus, drücken Sie die **[ VFO (DW) SC ]** Schlüssel.



*Eine einfache Möglichkeit, Erinnerungen zu erinnern, in der Speicherkanalnummer einzugeben, drücken Sie **[ MR (SKP) SC ]**.*

*Zum Beispiel Speicherkanal # 14, wieder zu drücken*



## HOME CHANNEL MEMORY

Ein besonderer One-Touch „HOME“ Kanal verfügbar ist (eine für jeden des bezeichnete „VFO“ Bänder) auf jedem Band schnellen Abruf eine Lieblingsbetriebsfrequenz zu ermöglichen. Speicher ist einfach zu erreichen:

?? Set Menu Item # 24 („HOME HOME REV REV HOME HOME HOME HOME“), Wenn es nicht bereits auf (Siehe Seite 65).

?? Wählen Sie die gewünschte Frequenz, während in dem VFO-Modus arbeitet. Stellen Sie sicher, jeder einrichten gewünschte CTCSS oder DCS-Töne, sowie jede gewünschte Repeater versetzt. Der Leistungspegel kann auch zu diesem Zeitpunkt festgelegt werden, wenn Sie mögen.

?? Drücken und halten Sie die **[ F / W ]** Schlüssel für eine Sekunde.

?? Während die Speicherkanalnummer blinkt, drücken Sie einfach die **[ HM / RV (EMG) ]** Schlüssel. Die Frequenz und die anderen Daten (falls vorhanden) werden nun in den speziellen HOME Kanalregistern gespeichert werden.

?? Sie können auf jedem der anderen „VFO“ -Bands diesen Vorgang wiederholen.

?? Um die HOME-Kanal wieder aufzurufen, drücken die **[ HM / RV (EMG) ]** Schlüssel für einen Moment während Operating im VFO oder MR-Modus. Der HOME-Kanal auf den Frequenzbereich entspricht, auf dem Sie gerade arbeiten wird automatisch gewählt (dh, wenn Sie auf einem Speicherkanal in der Aviation-Band betrieben werden, wird die „Aviation Band Start Channel“ ausgewählt werden).



*Beachten Sie, dass der UHF-Home-Kanal derjenige während „Emergency“-Betrieb verwendet wird. Siehe Seite 37 für Details zu dieser Funktion.*

# Speichermodus

---

## L A beling M EMORIES

---

Vielleicht möchten Sie ein alphanumerisches „Tag“ (Label) zu einem Speicher oder Speicher anhängen, in Erinnerung an den Kanal der Nutzung (wie ein Clubnamen, etc.) zu unterstützen. Dies ist leicht mit dem Set-Modus erreicht.

?? Rufen Sie den Speicherkanal, auf dem Sie ein Etikett anzuhängen.

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel, den Menü-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den WÄHLEN wählen Menü # 03 ( „ Der Name SET „).

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste kurz Programmierung des Namensschild zu aktivieren.

?? drehen Sie den WÄHLEN die erste Ziffer des gewünschten Etiketts auszuwählen. Wenn Sie auf Ihre Auswahl, drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel für einen Moment zum nächsten Zeichen zu bewegen.

?? Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um die restlichen Buchstaben, Zahlen zu programmieren, oder Symbole der gewünschtes Etikett. Insgesamt acht Zeichen können bei der Erstellung eines Etiketts verwendet werden.

?? Wenn Sie die Erstellung des Etiketts beendet haben, drücken Sie die PTT Schlüssel die retten Etikett und beenden.

Während der „MR“ (Memory Recall) Betrieb, drücken halten und in der [ 2 (CD) TAG ] Schlüssel für ein Sekunde, um den alphanumerischen Tag zu aktivieren. Durch wiederholtes Drücken und schaltet den Betrieb in dieser Taste gedrückt halten zwischen „ *Frequenz nur*“-Display und, *Frequency + Tag*“ Anzeige.

---

## M EMORY O fset T uning

---

Sobald Sie einen bestimmten Speicher Kanal aufgerufen haben, können Sie ganz einfach einstellen aus diesem Kanal, als ob Sie in dem „VFO“ -Modus waren.

?? Mit dem VX-5R in der „MR“ (Memory Recall) Modus, den gewünschten Speicher Channel.

?? Jetzt drücken Sie die [ MR (SKP) SC ] Schlüssel für einen Moment. Das " HERR "-Anzeige wird ersetzt durch eine, die sagt „ MT “ („ M Emory T uning“).

?? drehen Sie den WÄHLEN, wie, zum Abstimmen auf eine neue Frequenz erwünscht ist. Die Synthesizer Schritte ausgewählt für VFO Betrieb auf dem aktuellen Band werden die Schritte, die während Speicheroptimierung verwendet werden.

?? Wenn Sie möchten die zurück *Original* Speicherfrequenz, drücken Sie die [ MR (SKP) SC ] Schlüssel vorübergehend. Das " MT "-Anzeige wird ersetzt durch, HERR “.

?? Wenn Sie eine neue Frequenz während Speicheroptimierung eingestellt speichern möchten, drücken Sie einfach und halten in das [ F / W ] Schlüssel für eine Sekunde, pro normaler Speicherprozedur. Der Mikroprozessor setzte sich automatisch auf den nächsten verfügbaren klaren Speicherplatz, und Sie drücken dann [ F / W ] wieder in der neuen Frequenz zu verriegeln.



Wenn Sie die ursprünglichen Speicherinhalt mit denen der neuen Frequenz ersetzen möchten, müssen Sie das drehen WÄHLEN auf die ursprüngliche Speicherkanalnummer!

Ein vorgeschriebenes CTCSS / DCS ändert oder Repeater-Offset Modifikationen müssen, bevor die Speicherung der Daten in die neue durchgeführt werden (oder ursprünglichen) Speicherkanal Lage.

## MASKING MEMORIES

Es kann Situationen geben, in denen Sie auf „Maske“ Erinnerungen wollen, so dass sie während der Speicherauswahl oder Scannen nicht sichtbar sind. Zum Beispiel verwendet mehrere Speicher nur in einer Stadt, die Sie selten gespeichert werden besuchen können, dann „Maske“ Sie die Stadt besuchen, zu welcher Zeit man „demaskieren“, um sie für den normalen Gebrauch.

?? Drücken Sie die [ **MR (SKP) SC** ] Schlüssel, falls erforderlich, den MR-Modus aufzurufen.

?? Drücken und halten Sie in der [ **F / W** ] Schlüssel für eine Sekunde, dann drehen sich die **WÄHLEN** wählen die Speicherkanal zu sein, „maskiert“ aus der Ansicht.

?? Drücken Sie die [ **MR (SKP) SC** ] Schlüssel. Die Anzeige wird zum Speicherkanal # 1 zurückgesetzt. Wenn du drehen die **WÄHLEN** an den Ort, den Sie „Masked“ Sie werden nur beobachten, dass es jetzt nicht sichtbar ist.

?? Um den versteckten Speicher zu Entlarven, wiederholen Sie den obigen Vorgang: Drücken und halten in der [ **F / W** ] Schlüssel für eine Sekunde drehen sich die **WÄHLEN** Die maskierten Speichernummer zu wählen, dann drücken [ **MR (SKP) SC** ] den Speicherkanal die Daten wiederherzustellen.



*Achtung! Sie können manuell speichern Daten über einen „Masked“ Speicher, frühere Daten zu löschen, wenn Sie nicht vorsichtig sind. Verwenden Sie die „nächste verfügbare Speicher“-Technik (suchen Sie nach der [Ü] Symbol) Speichertechnik zu vermeiden, einen maskierten Speicher überschreibt.*

## MEMORY GROUP OEDIENUNG

### Speichergruppenzuordnung

?? Recall der Speicherkanal werden zu einer Speichergruppe zugeordnet.

?? Drücken und halten Sie die [ **F / W** ] Schlüssel für eine Sekunde, drücken Sie dann die Zifferntaste ([ 1 ] ~ [ 5 ]) Sie wollen als die Speichergruppe für diesen Kanal.

?? Nun Speicherkanaldaten in die Speichergruppe kopiert.

### Speicherguppe Recall

?? Drücken Sie die [ **MR (SKP) SC** ] Taste, um den Speichermodus wieder zu verwenden.

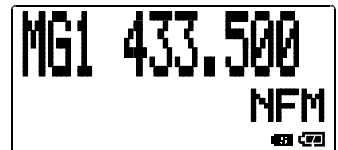
?? Drücken Sie [ **F / W** ] dann [ **4 (MG) DSP** ] den „Memory Group“ Modus zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** Regler, um den gewünschten Speicher wählen Gruppe ( „ MG1 “ ~ „ MG5 „).

?? Drücken Sie die [ **MR (SKP) SC** ] Schlüssel für einen Moment in sperren die ausgewählte Speicherguppe.

?? In der Speicherguppe wählt man den Speicher Channel in der aktuellen Speicherguppe nur (bis zu 24 Kanäle).

?? Um die Speicherguppe zu verlassen, drücken [ **VFO (DW) SC** ] dann [ **MR (SKP) SC** ] Zur Rückkehr zum (Nicht gruppierten) Speichermodus.



# Scannen

---

Das **VX-5R** ermöglicht es Ihnen, nur die Speicherkanäle, die gesamte Betriebsband oder einen Teil dieser Band zu scannen. Es wird halt auf Signale auftreten, so können Sie an die Station (en) auf dieser Frequenz sprechen, wenn Sie möchten.

Abtastoperation ist grundsätzlich die gleiche in jedem der obigen Modi. Bevor Sie beginnen, nehmen Sie einen Moment, um die Art und Weise aus, in dem Sie den Scanner möchten  
*Lebenslauf Scannen*  
nachdem er hält auf einem Signal.

## Einstellen des Suchlauffortsetzungs- Technique

Drei Optionen für den Scan-Resume-Modus stehen zur Verfügung:

### 5 SEC: In diesem Modus wird halt der Scanner auf einem Signal, das er trifft, und hält

dort für 5 Sekunden. Wenn Sie nicht handeln Sie den Scanner innerhalb dieser Zeitspanne zu deaktivieren, wird der Scanner wieder aufnehmen, auch wenn die Stationen noch aktiv sind.

### BESCHÄFTIGT: In diesem Modus wird halt der Scanner auf einem Signal, das er trifft. Zwei Sekunden nach

der Träger fallen gelassen, weil die andere Station (en) Übertragung beendet, wird der Scanner wieder aufnehmen. Im Fall von konstanten Trägersignalen wie Wetterstation sendet, wird der Scanner wahrscheinlich auf dieser Frequenz bleibt auf unbestimmte Zeit.

### HALT: In diesem Modus wird halt der Scanner auf einem Signal, das er trifft. Es wird nicht neu starten

automatisch; Sie müssen erneut manuell starten Scannen, wenn Sie fortsetzen möchten.

## Um den Scan-Resume-Modus

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** zur Auswahl des Menüs # 12 ( , FORTSETZEN ).

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** um den gewünschten Scan-Fortsetzungsmodus auszuwählen.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.



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



---

## VFO SCANNING

---

In diesem Modus können Sie die gesamte aktuelle Betriebsband scannen.

?? Wählen Sie den VFO-Modus durch Drücken der Taste [ VFO (DW) SC ] Schlüssel, falls erforderlich.

?? Drücken und halten Sie in der [ VFO (DW) SC ] Schlüssel für eine Sekunde starten Scannen.

?? Falls und wenn der Scanner trifft ein Signal stark genug, um die Rauschsperrung zu öffnen, die Scanner stoppen vorübergehend; der Dezimalpunkt der Frequenzanzeige wird während dieser „Pause“ Zustand blinken.

?? Der Scanner wird dann wieder nach dem Suchlauffortsetzungs- im vorherigen ausgewählt Sektion.

?? Um den Scanvorgang abzubrechen, drücken Sie die [ MR (SKP) SC ], oder [ VFO (DW) SC ] Schlüssel.



**Wenn Sie die Taste [ VFO (DW) SC ], Schlüsselscanvorgang zu starten, die VX-5R wird sein**

**in der Aufwärtsrichtung ändernden Frequenz. Wenn Sie Richtung der Scan ändern möchten, während es im Gange ist, drehen sich die**

**WÄHLEN ein Klick in den entgegengesetzten**

**Richtung (in diesem Fall, ein Klick gegen den Uhrzeigersinn). Sie werden sehen, nach unten den Scanner umdrehen und ändern Frequenz!**

---

## MEMORY SCANNING

---

Memory-Scanning ist ähnlich einfach zu initiieren:

?? Stellen Sie das Radio auf den Memory-Modus durch Drücken der Taste [ MR (SKP) SC ] Schlüssel, falls erforderlich.

?? Drücken und halten Sie in der [ MR (SKP) SC ] Schlüssel für eine Sekunde zu initiieren Scannen.

?? Wie bei VFO Scannen, wird der Scanner auf jedem Signal halt auf, daß stark ist genug, um den Squelch zu öffnen; es wird dann wieder aufgenommen zuvor eingestellten Abtastung nach dem Scan-Resume-Modus.

?? Um den Scanvorgang abzubrechen, drücken Sie die [ MR (SKP) SC ], oder [ VFO (DW) SC ] Schlüssel.

---

## HOW ZU SKIP ( O MIT) A CHANNEL D ährend MEMORY S KÖNNEN O EDIENUNG

---

Wie bereits erwähnt, werden einige Dauerträgersender wie eine Wetterrundfunkstation ernsthaft Scanner Betrieb behindern, wenn Sie den „Carrier Drop“ ScanResume-Modus verwenden, da das eingehende Signal nicht lange anhalten wird genug für die Transceiver-Scan fortzusetzen. Solche Kanäle können „übersprungenen“ während des Abtastens, wenn Sie mögen:

?? Stellen Sie das Radio auf den Memory-Modus durch Drücken der Taste [ MR (SKP) SC] Schlüssel, falls erforderlich.

?? drehen Sie den WÄHLEN den Speicherkanal wählen übersprungen während des Scannens werden.

?? Drücken Sie die [ F / WJ] Schlüssel *kurzzeitig* ( nicht für eine Sekunde), drücken Sie dann die Taste (momentan). Ein kleines " t "Symbol links von dem gespeicherten Fre- erscheinen quenz, was darauf hindeutet es beim Scannen ignoriert werden soll. [ MR (SKP) SC]

Zum erneuten Institut den Kanal in die Abtasterschleife, wiederholen Sie die oben genannten drei Schritte (die „übersprungen“ -Kanal wird natürlich immer noch erreichbar sein durch manuelle Kanalwahl unter Verwendung der Methoden

WÄHLEN in dem MR-Modus).

---

## P BEZUG MEMORY S KÖNNEN

---

Das VX-5R die man „Flag“ innerhalb des Speichersystems können Sie auch eine „bevorzugte Scan-Liste“ der Kanäle einzurichten. Diese Kanäle werden durch eine ausgewiesenen „ e ee ee“-Symbol, wenn Sie sie ausgewählt haben, eins nach dem anderen, für die Vorzugs Scan-Liste. Wenn Sie initiieren Speicher Scannen auf einem Kanal mit dem „ e ee ee“Symbol angehängt, werden nur die Kanäle mit dem Symbol, ee “ Symbol wird gescannt. Wenn Sie das Scannen auf einem Kanal zu initiieren hat die haben die nicht „ ee “ Symbol angehängt ist, suchen Sie alle Kanäle einschließlich denjenigen mit dem „ e ee ee“Symbol angehängt.

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

?? Drücken Sie die [ MR (SKP) SC] Schlüssel für einen Moment des Speicherabruf-Modus, wenn Sie eingeben nicht verwenden bereits Erinnerungen.

?? drehen Sie den WÄHLEN um den Kanal auszuwählen, die Sie zum Vorzugs Scan-Liste hinzufügen möchten.

?? Drücken Sie die [ F / WJ] Taste und drücken Sie dann die [ MR (SKP) SC] Schlüssel. Das " t "Symbol erscheint neben der Kanalnummer. Drücken Sie nun die [ F / WJ] Taste und drücken Sie dann die [ MR (SKP) SC] Schlüssel wieder. Das " t "Symbol wird ersetzt durch die, e ee ee“Symbol, das anzeigt, dass der Kanal ist jetzt in der bevorzugten Scan-Liste.

**Bevorzugte Speicher Scan zu initiieren:**

?? Drücken Sie die [ MR (SKP) SC] Schlüssel für einen Moment des Speicherabruf-Modus, wenn Sie eingeben nicht verwenden bereits Erinnerungen.

?? drehen Sie den WÄHLEN beliebigen Kanal zu wählen, die eine HAS „ e ee ee“Symbol auf den Kanal hängen Nummer.

?? Drücken und halten Sie in der [ MR (SKP) SC] Schlüssel für eine Sekunde Preferential Speicher zu initiieren, Scannen. Nur die Kanäle, die eine haben „ e ee ee“Symbol der Kanalnummer angefügt wird gescannt.

## PROGRAMMABLE ( B UND L IMIT) M EMORY S KÖNNEN ( PMS)

Mit dieser Funktion können Sie entweder Scannen oder manuelle VFO Betrieb Unterband Grenzen setzen. Zum Beispiel können Sie wollen eine Grenze einzurichten (in Nordamerika) von 144,300 MHz bis 148.000 MHz, um Eingriff in den SSB / CW „Weak Signal“ Abschnitt des Bandes unter 144.300 MHz zu verhindern. Hier ist, wie dies zu tun:

?? Stellen Sie das Radio auf den VFO-Modus durch Drücken der Taste [ VFO (DW) SC] Schlüssel, falls erforderlich.

?? Mit den früher erlernten Techniken, speichert (pro obigem Beispiel) 144,300 MHz in Speicherkanal # L1 (das L1 LL LL "Bezeichnet die Lower Teilbandgrenze).

?? Ebenso speichert 148.000 MHz in Speicherkanal # U1 (das U1 UU UU "Bezeichnet die Upper Teilbandgrenze).

?? Wechseln Sie in den Speichermodus durch Drücken der Taste [ MR (SKP) SC] einmal Taste, dann drehen die WÄHLEN Speicherkanal auszuwählen # L1.

?? Drücken Sie die [ MR (SKP) SC] Schlüssel; das "HERR MR MR MR MR "Label wird ersetzt PMS PMS PMS obere linke Ecke des Displays.

?? Sie können jetzt drehen die DIAL, oder beginnen Abtastung durch den Press [ VFO (DW) SC] Schlüssel für eine Sekunde. Der Transceiver verhält sich, als ob es in dem Standard-VFO-Modus, aber der Betrieb wird auf den Bereich zwischen Speicherkanälen begrenzt werden L1 und U1.



Wenn Sie scannen möchten, drücken Sie nicht die [ MR (SKP) SC] Schlüssel, wie sie deaktiviert ist während PMS Betrieb. Drücken und halten Sie in der [ VFO (DW) SC] statt Schlüssel.

?? Zehn Paare von Band-Grenze-Erinnerungen, gekennzeichnet U1 L1 U1 U1 L1 U1 U1 L1 U1 U1 stehen zur daher können Sie obere und untere Betriebsgrenzen auf einer Anzahl von Bändern festgelegt, wenn Sie möchten.

---

## „P R I O R I T Ä T C H A N N E L “ S C A N N I N G ( D U A L W A T C H )

---

Das **VX-5R** ,S Scan-Funktionen umfassen eine zweikanaligen Scanfunktion, die Sie auf einem VFO oder Speicherkanal arbeiten ermöglicht, während in regelmäßigen Abständen einer Überprüfung *Benutzer-select-*

**Lage Prioritätskanal** für Aktivität. Wenn eine Station auf der Priorität empfängt Kanal, die stark genug ist, um die Squelch zu öffnen, pausiert der Scanner auf dieser Station in Übereinstimmung mit dem Modus Scan-Resume eingestellt über Menü # 12 (siehe Seite 63).

Hier ist das Verfahren zur Aktivierung Prioritätskanal Dual Watch-Betrieb:

?? Rufen Sie den Speicherkanal Sie wollen die „Priorität“ Channel sein.

?? Drücken und halten Sie in der [ **F / W** ] Schlüssel für eine Sekunde, drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel.

EIN "PP PP "Symbol rechts von der Speicherkanalnummer angezeigt, was sie der Prioritätskanal ist.

?? Nun setzen die **VX-5R** für den Betrieb auf einem anderen Speicherkanal oder auf einer VFO-Frequenz.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **VFO (DW) SC** ] Taste (momentan). Der Bildschirm

bleiben ausgewählt auf dem VFO oder Speicherkanal, aber alle vier Sekunden der **VX-5R** den Prioritätskanal (jetzt prüfen gekennzeichnet *nn nn P PP PP* für Aktivität (wenn *nn nn* " ist der Kanal Nummer).

Hier ist das Verfahren zur Aktivierung Zwei VFO Dual Watch-Betrieb:

?? Drücken Sie die [ **VFO (DW) SC** ] Schlüssel für den VFO-Modus zu wechseln, falls erforderlich.

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste, dann in der Presse und halten [ **VFO (DW) SC** ] Schlüssel.

Das **VX-5R** Nun wird periodisch von der Aktivität für die Überprüfung auf VFO-B für 0,2 Sekunden VFO-A auf die VFO-Frequenz B Frequenz ändern.

---

## E I N A U T O M A T I S C H E L A M P E R E I C H I L L U M I N A T I O N O N S K Ö N N E N S O B E N

---

Das **VX-5R** wird automatisch die LCD-Lampe leuchtet auf, wenn der Scanner auf einem Signal stoppt; dies ermöglicht es Ihnen, die Frequenz des eingehenden Signals besser in der Nacht zu sehen. Beachten Sie, dass dieser Wille, natürlich, den Batterieverbrauch erhöhen, so sicher sein, es wechseln während des Tages (die Standardeinstellung für diese Funktion ist „ON“).

Das Verfahren für die Scan-Lampe zu deaktivieren ist:

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 13 (, **SCAN SCAN SCAN**

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** Über diesen Menüpunkt auf OFF einzustellen.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

---

## B UND EDGE BEEPER

---

Das **VX-5R** automatisch „Piep“, wenn eine Bandkante während des Scannens (entweder in Standard-VFO-Scanning oder während der PMS-Betrieb) angetroffen wird. Sie können diese Funktion deaktivieren, wenn es ärgerlich ist, ohne die Tastatur Piepser zu deaktivieren (die Standardeinstellung für diese Funktion ist „ON“).

**Das Verfahren für den Band-Edge-Beeper Deaktivierung ist:**

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 21 ( „ **BAND EDGE BEEPER**“ )

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** Über diesen Menüpunkt auf OFF einzustellen.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

# Smart Search Betrieb

Die Smart-Search-Funktion können Sie Frequenzen automatisch laden, je nachdem, wo Aktivität von Ihrem Radio angetroffen wird. Wenn Smart Search aktiviert ist, wird der Transceiver über und unter Ihrer aktuellen Frequenz suchen, Speicherung aktive Frequenzen, wie es geht (ohne auch nur einen Moment auf sie zu stoppen); Diese Frequenzen werden in eine spezielle Smart Search Speicherbank gespeichert ist, bestehend aus 31-Speicher (15 über der aktuelle Frequenz, 15 unter der aktuellen Frequenz, sowie die aktuellen Frequenz selbst). Zwei grundlegende Betriebsarten für Smart Search stehen zur Verfügung:

**SINGLE SINGLE SINGLE Sweep:** In diesem Modus wird der Sender-Empfänger die aktuelle Band feigt jede Richtung auf der aktuellen Frequenz beginnt. Alle Kanäle, wo die Aktivität vorhanden ist, wird in den Smart Search-Speicher geladen werden; ob oder ob nicht alle 31 Erinnerungen gefüllt sind, wird die Suche nach einem Durchlauf in jede Richtung zu stoppen.

**WEITER:** In diesem Modus wird der Sender-Empfänger ein Durchgang in jeder Richtung, wie mit der One-Shot Such machen; wenn alle 31 Kanäle nicht nach dem ersten Durchlauf gefüllt sind, jedoch wird das Radio weiter Kehren, bis sie *sind* alle gefüllt.

## Einstellen des Smart Search-Modus

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel, den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 35 ( „ **SMART SMART SMART**

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die gewünschte Smart Search-Modus (siehe oben) zu wählen.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

## Speichern von Smart Search Erinnerungen

?? Stellen Sie das Radio auf den VFO-Modus in dem gewünschten Band.

?? Drücken und halten Sie in der [ F / W ] Schlüssel für eine Sekunde, drücken Sie dann die **LAMPE** Schlüssel.

?? Drücken Sie die [ VFO (DW) SC ] Taste, um die Smart Search Scanvorgang zu starten.

?? Als aktive Kanäle erkannt werden, wird die Anzahl der „geladen“ Kanäle beobachten in dem regulären Speicherkanalfenster zu erhöhen.

?? Je nach Modus für Smart Search Betrieb gesetzt (SINGLE oder CONTINUE), die Smart Search-Scan wird schließlich beendet und die LCD wird auf Smart Search Speicherkanal 01 zurück.

?? Zu *erinnern* Smart Search Erinnerungen drehen sich die **WÄHLEN** zur Auswahl unter der Smart Suche nach Erinnerungen.

?? Um zum Normalbetrieb zurückzukehren, drücken Sie die [ F / W ] Schlüssel, dann die **LAMPE** Schlüssel.



*Smart Search ist ein großes Werkzeug, wenn eine Stadt zum ersten Mal besuchen. Sie brauchen nicht Stunden zu verbringen Repeater Frequenzen von einem Referenz Führer aufzublicken ... fragen Sie einfach Ihre*

**VX-5R wo die Action ist!**

# Spectrum Analyzer Bedienung

Der Spektrumanalysator ermöglicht die Anzeige Betriebsaktivität auf den Kanälen über oder unter dem aktuellen Betriebskanal in dem VFO-Modus.

Das Display zeigt die relative Signalstärke auf Kanälen unmittelbar neben der aktuellen Betriebsfrequenz.

Zwei grundlegende Betriebsarten für Spectrum Analyzer stehen zur Verfügung:

**SINGLE SINGLE SINGLE Sweep:** In diesem Modus kehrt der Transceiver die aktuelle Band

**WEITER:** In diesem Modus kehrt der Transceiver die aktuelle Band wiederholt, bis der Spectrum Analyzer ausgeschaltet wird.

## Einstellen des Spektrumanalysator-Modus

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, die SET-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den WÄHLEN auszuwählen Menü # 34 ( „ SPEC-ANAL „).

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel aktivieren dieses Menüpunktes zu ändern.

?? drehen Sie den WÄHLEN die gewünschte Spektrumanalysatorbetrieb (siehe oben) auszuwählen.

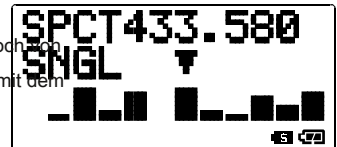
?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die PTT Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

## So aktivieren Sie den Spectrum Analyzer:

?? Stellen Sie das Radio auf den VFO-Modus in dem gewünschten Band.

?? Drücken Sie die [ F / W ] und drücken Sie dann für einen Moment Taste der LAMPE Schlüssel.

Wenn das Spectrum Analyzer aktiviert ist, elf Channels werden pro Sweep betrachtet. Die sichtbare Bandbreite hängt jedoch von der Kanalschrittgröße ausgewählt, so dass die Schritte Standardkanal mit dem Amateurband passen Sie verwenden.



Zum Ausschalten des Spektrumanalysator und arbeitet auf dem zentrierten (und angezeigt) -Kanal, drücken Sie die PTT vorübergehend zu schalten, und drücken [ F / W ] Taste, gefolgt von LAMPE Schlüssel.

# Luftdruck / Höhe Metering

Die optionale Luftdruckeinheit ( **SU-1**) bringt die **VX-5R** die einzigartige Fähigkeit von Auslesung des aktuellen Luftdruck bereitstellt. Diese Informationen werden dann für die Berechnung der aktuellen Höhe verwendet, beim Wandern usw.

Die Luftdruckeinheit erfordert Kalibrierung der „Offset“ Parameter, so dass Druckunterschiede verwendet werden können, Höhe zu berechnen. Dieses Verfahren erfordert, dass Sie ein berechnetes Barometer haben, und dass Sie Ihre aktuelle Höhe kennen. Wenn Sie auf Meereshöhe sind natürlich erfordert der letztere Parameter keine Forschung.

## Korrektur der Atmosphärendruck-Meter (Barometer Offset)

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den Set-Modus zu gelangen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 43 ( „ **BARO OFST** „), Und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** zum Einstellen der Differenz (Wert) zwischen der **VX-5R** Display und die Kalibrierte Barometeranzeige. *Zum Beispiel, wenn die **VX-5R** Display zeigt „ 1024 hpa “ und kalibriert Barometer zeigt „1029 hpa“, setzen Sie das Barometer Offset „ + 5 “.*

?? Drücken Sie die **PTT** Schlüssel für einen Moment die neue Einstellung und Ausgang auf Normalen Betrieb zu sparen.



*Verwenden Sie die Tabelle unten aus „hpa“ bis „Inches of Mercury“ zu konvertieren, wenn Ihr Barometer Metrikwerte nicht lesen.*

## Korrektur der Altimeter-Einstellung (Altimeter Offset)

?? Drücken Sie die [ **F / W** ] Taste und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Taste, um den SET-Modus aufzurufen.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** bis Menüpunkt # 44 ( „ **ALTI OFST** „), Und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** zum Einstellen der Differenz (Wert) zwischen der **VX-5R** ,S aktuell angezeigt Wert und Höhe der aktuellen Position. *Zum Beispiel, wenn die **VX-5R** Display zeigt „ 2m “, Während man tatsächlich auf Höhe des Meeresspiegels sind, stellen die Altimeter Offset, ?? 2 “in diesem Schritt. Sie können die ALTI OFST an jedem Ort (außer dem Meeresspiegel) gesetzt, wenn Sie die wahre Höhe bei Ihnen aktuelle Position kennen.*

?? Drücken Sie die **PTT** Schlüssel für einen Moment die neue Einstellung und Ausgang auf Normalen Betrieb zu sparen.



# Luftdruck / Höhe Metering

Sobald Sie die oben Kalibrierung abgeschlossen haben, können Sie den aktuellen Luftdruck, oder Ihre aktuelle Höhe von der Vorderseite der Tastatur bestätigen:

## Wie der barometrischen Druck messen

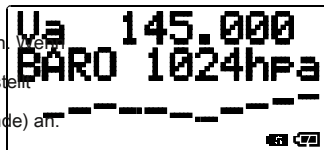
Drücken und halten Sie in der **[ 8 (BRO) ]** Taste, um den Strom zum Anzeigen

Luftdruck. Der Druck in Millibar wird unter der Frequenz dargestellt werden.

Wenn Sie die Anzeige in diesem Modus verlassen, wird ein Balkendiagramm erstellt.

Die Anzeige zeigt über die Zeit, um relative Änderungen im Druck (zwei Takte pro Stunde) an.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken und halten Sie die



**[ 8 (BRO) ]** Schlüssel für eine Sekunde. Wenn du

mit dem Haupt VFO Feld vergrößert, in Betrieb war Presse

**[ 4 (MG) DSP ]** statt Schlüssel.

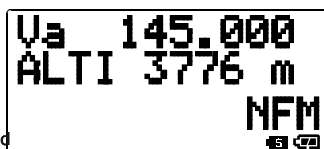
## Wie die Höhe messen

Drücken und halten Sie in der **[ 9 (BP) ALT ]** Taste, um den Cur- anzuzeigen

alten Höhe.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken und halten Sie die

**[ 9 (BP) ALT ]** Schlüssel für eine Sekunde. Wenn Sie mit dem Haupt VFO Feld



vergrößert, drücken Sie operieren

**[ 4 (MG) DSP ]** statt Schlüssel.

### Luftdrucktabelle (gerundet auf nächste ganze Zahl)

hpa (Mb)	inches	hpa (mb)	inches	hpa (mb)	inches	hpa (mb)	inches
982	29.0	1001	29,55	1011	29,85	1026	30.3
985	29.1	1002	29.6	1013	29.9	1029	30.4
989	29.2	1004	29,65	1014	29.95	1033	30.5
992	29.3	1006	29.7	1016	30.0	1036	30.6
996	29.4	1007	29.75	1019	30.1		
999	29.5	1009	29.8	1023	30.2		

# Anzeige Customization

Das **VX-5R**,S Anzeige enthält mehrere einzigartige Individualisierungsmöglichkeiten, die Ihre Freude an Ihrem Transceiver erweitern.

## Icon Mode

Die alphanumerischen Markierungen der Anzeige können durch bildliche Symbole ersetzt werden, die während des Betriebes leichter zu merken sein. Zur Aktivierung der I

con Modus, drücken und halten in der [ 5 (AP) ICO] Schlüssel für eine Sekunde. Der Bildschirm ändert sich die Standardsymbole zu übernehmen, in dem Mikroprozessor der Firmware gespeichert, wie. Sie können auch das Symbol ändern, die eine bestimmte Bedienfunktion darstellt.

### ICON Auswahl

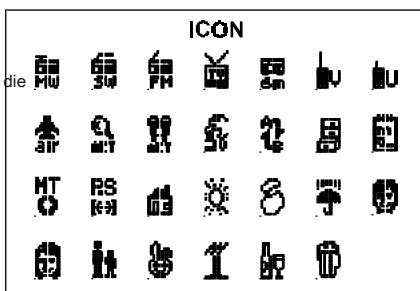
?? Drücken Sie die [ F / W] Taste und drücken Sie dann die [BAND (SET) AR] Taste, um den SET-Modus aufzurufen.

?? drehen Sie den WÄHLEN bis Menüpunkt # 4 ( „ (SE) ICON ICON ICON ICON „), Und drücken Sie die [ BAND Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die WÄHLEN Das gewünschte Band zu wählen, oder Modus, auf dem Sie ein Symbol verwenden, dann drücken Sie die [ BAND (SET) AR] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die WÄHLEN das gewünschte Symbol, um zu sein anstelle des regulären Indikatoren angezeigt.

?? Drücken Sie die PTT Schlüssel für einen Moment das retten Ihre neue Einstellung und zum Normalbetrieb.



## METER SYMBOLE

Die S- und TX Power Meter ist ein „Balkendiagramm“ Art der Anzeige. Der Standard " >>"Symbol die für diesen Zähler verwendet wird, kann durch mehrere andere Symbole ersetzt werden, falls gewünscht.

?? Drücken Sie die [ F / W] Taste und drücken Sie dann die [BAND (SET) AR] Taste, um den Set-Modus zu aktivieren.

?? drehen Sie den WÄHLEN wählen Menü # 42 ( „ (SE) MTR

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR] Taste kurz Modifikation dieses Menü zu aktivieren Artikel.

?? drehen Sie den WÄHLEN aus den verfügbaren Symbolen zu wählen: >>. n, l, =, u, -, CHRCHR.

?? Wenn Sie die Option „ (CHR) CHR CHR CHR „( (BAND (SET) AR] Tasteneingabe beginnen der Zeichen (Buchstaben und Zahlen) in dem „Balkendiagramm“.

?? drehen Sie den WÄHLEN die Zeichen in der ersten Stelle zu wählen, und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR] Schlüssel zur nächsten Stelle zu bewegen.

?? Wiederholen Sie vorherigen Schritt als notwendig sind, um die Press [ BAND (SET) AR] Schlüssel nach jeder Eingabe.

?? Wenn Sie Ihre Wahl getroffen haben, drücken Sie die PTT Taste, um Ihre Auswahl zu speichern und beenden zu normale Operation.

# Anzeige Customization

## POWER-OFF DISPLAY MODE

Wenn der **VX-5R** ausgeschaltet wird, kann die LCD eingestellt werden, bis eine oder mehr Umweltmessungen anzuzeigen. Dazu gehören Temperatur, Luftdruck, Höhe, oder Kombinationen davon.

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, um den Set-Modus zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 45 ( „ **MODE/DISP DISP** )

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste kurz Modifikation dieses Menü zu aktivieren Artikel.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** die neue Einstellung zu wählen. Zu den Optionen gehören

<b>NONE:</b>	Keine Anzeige, wenn der Transceiver ausgeschaltet ist.
<b>TEMP:</b>	Anzeige der Temperatur, wenn der Transceiver ausgeschaltet ist.
<b>BÄRO:</b>	Anzeige des Luftdruckes, wenn der Transceiver ausgeschaltet ist. (Erfordert optionale <b>SU-1</b> ). Ein Balkendiagramm zeigt an relativem Änderungen des Drucks (zwei Takte pro Stunde).
<b>ALTI:</b>	Anzeige der aktuellen Höhe, wenn der Transceiver ausgeschaltet ist. (Erfordert optionale <b>SU-1</b> )
<b>BÄRO + BÄRO TEMP + BÄRO TEMP + BÄRO TEMP + BÄRO TEMP +</b>	
<b>HOME: + ALTI TEMP + ALTI TEMP + ALTI TEMP + ALTI TEMP +</b>	
<b>ALLE</b>	Anzeige von Temperatur und Luftdruck und Höhe.

?? Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.



*Wenn eine der obigen Einstellungen aktiviert ist (dh jede Einstellung mit Ausnahme von „NONE“), mit der Stromentnahme VX-5R ausgeschaltet wird etwa 20 mA betragen. Wir empfehlen, dass der Power-Off-Anzeigemodus auf „NONE“ eingestellt wird, wenn Sie planen, aus dem Radio für längere Zeit weg zu sein.*

## DISPLAY Contrast

Der Kontrast des LCD kann auch über das Menü eingestellt werden.

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste und drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Taste, um den Set-Modus zu aktivieren.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** wählen Menü # 41 ( „ **Kontrast** „).

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] Taste kurz Modifikation dieses Menü zu aktivieren Artikel.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** um den Kontrast einzustellen. Wie Sie die Einstellung vornehmen, werden Sie in der Lage sein, die Auswirkungen Ihrer Änderungen zu sehen.

?? Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie die **PTT** Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

## rücksetzen

---

### **M**ICROPROCESSOR **R**eSetting

---

?? Schalten Sie das Radio aus.

?? Drücken und halten Sie die **[ 4 (MG) DSP], [MR (SKP) SC],** und **[ VFO (DW) SC]** Taste gedrückt, während  
Drehen Sie das Radio an.

?? Drücken Sie die **[ F / W]** Taste kurz das Radio zu initialisieren.

---

### **S**ET **M**ODE **R**eSetting

---

?? Schalten Sie das Radio aus.

?? Drücken und halten Sie die **[ MR (SKP) SC]** und **[ VFO (DW) SC]** Taste gedrückt, während das Radio einschalten.

?? Drücken Sie die **[ F / W]** Schlüssel für einen Moment den Set-Modus zu initialisieren.

Das **VX-5R** enthält eine praktisch „Klon“-Funktion, die den Speicher und die Konfigurationsdaten von einem Transceiver einem anderen übertragen werden können. **VX-5R**. Dies kann besonders nützlich, wenn eine Anzahl von Transceivern für einen öffentlichen Service-Betrieb konfigurieren. Hier ist das Verfahren ein Funkdaten zu einem anderen Klonen:

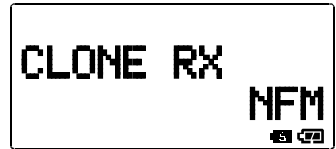
?? Schalten Sie beide Radios aus.

?? Schließen Sie das optionale **CT-27** Klonieren Kabel zwischen dem **MIC / EAR** Buchsen der beiden Radios.

?? Drücken und halten Sie die **[ F / W ]** Schlüssel beim Drehen der Radios auf. Tun Sie dies für beide Radios (die Reihenfolge der Schalter auf spielt keine Rolle). „ **KLON** “Erscheint auf den Displays erscheinen erscheinen auf beiden Geräte, wenn der Clone-Modus wird in diesem Schritt erfolgreich aktiviert.

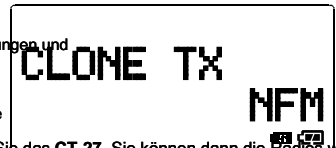
?? Auf der **Ziel** Radio, drücken Sie die **[ MR (SKP) SC ]** Schlüssel (" **CLONE WAIT** "Wird auf dem LCD angezeigt).

?? Drücken Sie die **[ VFO (DW) SC ]** Taste auf der **Quelle** Radio; „ **CLONE TX** “Erscheint auf dem Quell Radio, und die Daten übertragen werden.



?? Wenn es ein Problem während des Klonprozess, „ **CLONE ERROR** " wird Angezeigt werden. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und die Batteriespannung, und versuchen Sie es erneut.

?? Wenn die Datenübertragung erfolgreich ist, „ **KLON** “Wird Eine wiederholte Birne auf beiden Displays. Schalten Sie beide Funkgeräte aus und ziehen Sie das **CT-27**. Sie können dann die Radios wieder einschalten, und der Normalbetrieb beginnen.



## Wähle den Modus

Das **VX-5R** Set (Menü) -Modus ist einfach zu aktivieren und einzustellen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

?? Drücken Sie die [ F / W ] Taste, drücken Sie dann die [ BAND (SET) AR ] Schlüssel, den Set-Modus zu aktivieren.

?? Drehe die **WÄHLEN** Über den Menüpunkt Nummer auszuwählen angepasst werden.

?? Drücken Sie die [ BAND (SET) AR ] vorübergehend Taste, dann drehen sich die **WÄHLEN** anzupassen oder wählen Sie die Parameter in obigem Schritt ausgewählt geändert auf dem Menüpunkt werden.

?? Nachdem Sie Ihre Auswahl und Einstellung abgeschlossen, drücken Sie die **PTT** Schalter vorübergehend auf Verlassen Sie den Modus und zum Normalbetrieb.

### Set-Modus Zusammenfassung

Tem I #	Menü I tem	Func tions	Ava ll abl e Va Lues	Standard
1	Sque L CH S et die AM	- und FM-N Sque l ch thresho ld Niveau	0 - 15	01
2	WFM SQ LS et die FM	WI de Sque l ch thresho ld Vorabend I	0 - 8	02
3	N AME SET Shop Al pr	a-Numer ic "Ta gs"	-	-
4	SYMBOL	ICON S e lec t	-	-
5	V FO	S e lec t / di sab ließ er VFO Band Kante	ALL / BAND	BAND
6	ARS	Enab le / di sab le der Automat ic Repeater Sh ift	AN AUS	AUF
7	RPT SH IF TS et der	Repeater Sh ift Di rec ti on	- RPT / + RPT / SIM-P	O
8	VERSCHIEBUNG	S et die magn i des Repeaters Sh ift tude	0.00 - 99.95 MHz	
9	V FO SP L IT Enab le /	di sab le "VFO Sp lit" Opera tions	AN AUS	AUS
10	V FO L INK Enab le /	di SAB le VFO L i nk f ea t ure	AN AUS	AUS
11	V FO ST EP S ett ing der	Synthesizer Schritte	5/9 / 10 / 12,5 / 15/20 / 25/50/100 kHz	O
12	RESUME S e lec t e	Resume-Modus scannen	5 SEC / BUSY / HOLD	5 S EC
13	SCANL AMP	Enab le / di sab ließ er I amp Scan	AN AUS	AUF
14	RX SAVE-S e lec t e	Rx-Modus Bat tery Saver i nterva l	VON F / 200 mS / 300mS / 500 mS / 1S / 2S	2.00mS
fünfzehn	TX SAVE-Enab le / d	di sab le der Transmi t Bat tery Saver	AN AUS	AUS
16	APO	et S der Automat ic Strom -von ft ime	OFF / 30mi n / 1 Stunde / 3 Stunden / 5 Stunden / 8 Stunden	AUS
17	BUSY LED Enab le / d	di sab ließ er BUSY LED	AN AUS	AUF
18	ARTS BEEP	S e lec t t er op ti BEEP auf dur i ng ARTS ope Rati auf	Im Bereich / ALWAYS / OFF	IM BEREICH
19	ARTS ITV LS e lec t e	Pol i ng Interval dur i ng ARTS Operation	1.5 SEC / 2.5 SEC	2.5 SEC
20	KEY BEEP Enab le / d	di sab ließ er Keypad beep e r	AN AUS	AUF
21	EDGE BEEP	Enab le / lassen di sab er Band - Kante beep e r	AN AUS	AUS
22	GLOCKE	S e lec t CTCSS Be lli nger Repet iti ons	AUS / 1/3/5/8 / REPEAT	AUS
23	MON / T -CAL S e lec t	der MON-Taste Func ti on	MON / T -CAL	O
24	HOME / REV S e lec t e	der funk ti on von [HM / RV (EMG)] Taste	HOME / REV	
25	L AMP MO DE	S e lc t t er LCD / Tastatur Lampenmodus	KEY / UM / 5 SEC	SCHLÜSSEL
26	KNRPS	S et die TOT t ime	VON F / 1min/2.5min/ 5mi n / n 10mi	2.5 Minuten
27	BCLO	Enab le / di sab le der Busy Channe l Lock-Out	AN AUS	AUS
28	UHR SFT	Sh ift i ng CPU cl ock f requency	AN AUS	AUS
29	SQL-Typ S e Lec t e	Tone Encode R und / oder R Decode mo de	VON F / Ton / Ton SQL / DCS	AUS

Item #	Menu Item	Functions	Available Values	Standard
30	Tonesetting of the Tones Frequency		39 st. in einem RD CTCSS t. diejenigen	100 Hz
31	DCS SETS of the DCS Code		104 st. in einem RD DCS code s	023
32	DTMF SET for the Amplitude of the DTMF		-	-
33	CW-ID	Prüfung der Amplitude und Aktivierung der CW-ID	-	-
34	SPEC - ANAL	Selektion des Spektrumanalysers Sweep-Modus	SINGLE / CONTINUE	SINGLE
35	SMRT SRCH	Selektion des Smart Search Sweep-Modus	SINGLE / CONTINUE	SINGLE
36	RX MODE Selection	Operierender Modus	AUTO / N-FM / W-FM / AM	AUTO
37	VERRIEGELTER ZUSTAND	Selektion der Sperren / Lockout Kombinationen	KEY / DIAL / PTT / KEY + DIAL / KEY + PTT / DIAL + PTT / ALL	SCHLÜSSEL
38	HALF DE Reducing	Deaktivierung der Halbwahl	AN AUS	AUS
39	LANGUAGE Selection	Sprache für das Set (Menu)-Modus	ENGLISH / JAPANESE	ENGLISCH
40	ON TIMER Set der EN-Zeitgeber	EN-Zeitgeber	OFF - 24:00	AUS
41	CONTRAST Setting der Display-contrast Ebene		1 - 10	5
42	MTR SYMB Selection des S/POMeter Symbols		>>. n, i, r, u, CHR	>>
43	BARO VON ST	Korrektur des atmosphärischen Drucks	- 500 ~ 500 hpa (mb)	0 hpa (mb)
44	ALT IOFST Correction der altimeter Einstellung		- 500 ~ 500 m	0 m
45	DISP MODE Selection des Displaywahl der Transceiver's Leistung		NONE / TEMP / BARO / ALT I / TEMP + BARO / TEMP + ALT I / ALL	KEINER

O: Abhängig von der Transceiver-Version.

## Set-Modus-Details

### Set Artikel 1 [ SQUELCH ]

**Funktion:** Stellen Sie den Squelch Schwellenpegel für den AM-und FM-Narrow-Modus.

**Verfügbare Werte:** 0 ~ 15

**Standard:** 01

### Set Artikel 2 [ WFM SQL ]

**Funktion:** Stellen Sie den Squelch Schwellenwert für den FM-Wide-Modus.

**Verfügbare Werte:** 0 ~ 15

**Standard:** 02

### Set Artikel 3 [ Der Name SET ]

**Funktion:** Shop Alpha-Numeric „Tags“ für die Speicherkanäle. Nennen Sie Speichern:

?? Recall der Speicherkanal genannt werden.

?? Recall Menüpunkt 3, dann drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** die gewünschten ersten Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol zu wählen, drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment den ersten Buchstaben / Zahlen / Symbol zu speichern.

?? Wiederholen Sie den vorherigen Schritt als notwendig zu vervollständigen, drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel nach jeder Eingabe.

?? Drücken Sie die **PTT** Taste kurz die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

# Wähle den Modus

---

## Set Artikel 4 [ SYMBOL ]

**Funktion:** ICON Auswahl.

?? Recall Menüpunkt 3, und drücken Sie die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** das gewünschte Frequenzband oder Modus auszuwählen, auf dem Sie ein verwenden, Symbol und drücken Sie dann die [ **BAND (SET) AR** ] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** das gewünschte Symbol, um anstelle der regulären indicator angezeigt werden.

?? Drücken Sie die **PTT** Schlüssel für einen Moment die neue Einstellung und Ausgang auf Normalen Betrieb zu sparen.

## Set Artikel 5 [ VFO ]

**Funktion:** Wählen Sie oder die VFO Band Kante für den aktuellen Band deaktivieren.

**Verfügbare Werte:** ALL / BINDET

**Standard:** BAND

ALL: Wenn der VFO-Frequenz die hohe Kante des aktuellen Bandes erreicht, wird der VFO Frequenz wird auf dem Sprung *niedrige Bandkante des nächsten Bandes* (oder umgekehrt).

BAND: Wenn der VFO-Frequenz des Hochbandkante des aktuellen Bandes erreicht, das VFO-Frequenz wird auf die niedrige Bandkante des Sprung *Stromband ( oder umgekehrt)*.

## Set Artikel 6 [ ARS ]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren der automatischen Repeater-Shift-Funktion.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUF

## Set Artikel 7 [ RPT SHIFT ]

**Funktion:** Stellen Sie den Repeater Shift-Richtung

**Verfügbare Werte:** -RPT / + RPT / SIMP

**Standard:** Abhängig von der Transceiver-Version.

## Set Artikel 8 [ VERSCHIEBUNG ]

**Funktion:** Legen Sie die Größe der Repeater die Umschalttaste gedrückt.

**Verfügbare Werte:** 0,00 ~ 99,95 MHz

**Standard:** Abhängig von der Transceiver-Version, sowie die Einstellung von Menü # 06 (ARS).

## Set Artikel 9 [ VFO SPLIT ]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren „VFO Split“ Operation

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

Wenn diese Funktion auf „ON“, Sie in einem „Split“ -Modus zwischen dem Haupt- und Neben VFO Frequenzen arbeiten können (das Haupt VFO wird für Rx verwendet werden, während die Sub VFO für Tx verwendet werden).



## Set Artikel 10 [ VFO LINK]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren des VFO-Link-Funktion.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

Wenn diese Funktion auf „ON“, die Haupt- und Unter VFOs sind „geschuftet“, so dass sie sich ändern zusammen Frequenz.

## Set Artikel 11 [ VFO STEP]

**Funktion:** Die Einstellung der Synthesizer Schritte.

**Verfügbare Werte:** 5/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz

**Standard:** Abhängig von der Transceiver-Version.

## Set Artikel 12 [ FORTSETZEN]

**Funktion:** Wählen Sie den Scan Resume-Modus.

**Verfügbare Werte:** 5 SEC / BUSY / HOLD

**Standard:** 5 SEC

5 SEC: Der Scanner 5 Sekunden lang gedrückt wird, dann wieder, ob die andere Station ist nach wie vor zu übertragen.

BUSY: Der Scanner halten, bis das Signal verschwindet, wird dann wieder aufgenommen, wenn die Antenne fällt.

HOLD: Der Scanner stoppt, wenn ein Signal empfangen wird, und starten Sie nicht.

## Set Artikel 13 [ SCAN LAMP]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren des Scan-Lampe während der Pause.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUF

## Set Artikel 14 [ RX SAVE]

**Funktion:** Wählen Sie das Receive-Modus Battery Saver Intervall („Schlaf“ Verhältnis).

**Verfügbare Werte:** OFF / 200 ms (1: 1) / 300ms (1: 1,5) / 500 ms (1: 2,5) / 1s (1: 5) / 2s (1:10)

**Standard:** 200 ms (1: 1)

## Set Artikel 15 [ TX SAVE]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren der Sende Battery Saver.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

## Set Artikel 16 [ APO]

**Funktion:** Stellen Sie die automatische Abschaltfunktion.

**Verfügbare Werte:** OFF / 30 min / 1 Stunde / 3 Stunden / 5 Stunden / 8 Stunden

**Standard:** AUS

## Wähle den Modus

---

### Set Artikel 17 [ ~~BUSY~~LED ]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren des BUSY-LED, während die Squelch offen ist.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUF

### Set Artikel 18 [ ~~ARTS~~BEEP ]

**Funktion:** Wählen Sie die Option Beep bei ARTS-Betrieb.

**Verfügbare Werte:** Im Bereich / ALWAYS / OFF

**Standard:** IM BEREICH

**IN RANGE:** Piepton nur klingen, wenn das Radio erkennt zunächst, dass Sie sich in Reichweite befinden. **IMMER:**

\_\_\_\_\_ Piepton ertönen, jedes Mal eine Abrufübertragung von der anderen Station (alle 15 oder 25 Sekunden, wenn in range) empfangen wird.

**AUS:** Kein Alarm ertönt ein Piepton.

### Set Artikel 19 [ ~~ARTS~~INTVL ]

**Funktion:** Wählen Sie das Abfrageintervall während ARTS-Betrieb.

**Verfügbare Werte:** 15 s / 25 s

**Standard:** 25 SEK

Diese Einstellung legt fest, wie oft die andere Station während ARTS Betriebes abgefragt werden.

### Set Artikel 20 [ ~~KEY~~TENTON ]

**Funktion:** Ein- / Ausschalten der Tastatur Piepser.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUF

### Set Artikel 21 [ ~~EDGE~~BEEP ]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren der Band-edge Piepser während des Abtastens.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

Wenn diese Funktion auf „ON“, ein akustisches Signal ertönt, wenn der Scanner die Bandkante erreicht (während VFO Scanning) oder bei Erreichen des Speicherkanal „1“ (während der Speicherkanal-Scanning).

### Set Artikel 22 [ ~~GLO~~BELL ]

**Funktion:** Wählen Sie die CTCSS Glöckner Wiederholungen.

**Verfügbare Werte:** AUS / 1/3/5/8 / REPEAT

**Standard:** AUS

## Set Artikel 23 [ MON / T-CAL ]

**Funktion:** Wähle aus **MONI** Schlüssel (knapp unterhalb der PTT Schalter) Funktion.

**Verfügbare Werte:** MON / T-CAL

**Standard:** Abhängig von der Transceiver-Version. **MON:** Durch Drücken der **MONI** Taste bewirkt, dass der Lärm / Tonsquel sein übergegangen, so dass

Sie schwach (oder nicht-codierte) Signale zu hören. **T-CAL:** Durch Drücken der **MONI** Taste aktiviert einen 1750-Hz-Ton-Burst, verwendet für den Zugriff in Repeater viele Länder.

## Set Artikel von 24 [ HOME / REV ]

**Funktion:** Wählen Sie die Funktion der [ **HM / RV (EMG)** ] Schlüssel.

**Verfügbare Werte:** HOME / REV

**Standard:** Abhängig von der Transceiver-Version.

**HOME:** Drücken dieser Taste sofort erinnert an ein Favorit „Home“ Kanal.

**REV:** Durch Drücken dieser Taste kehrt die Sende- und Empfangsfrequenzen während Repeater Operation.

## Set Artikel 25 [ LAMP MODE ]

**Funktion:** Wählen Sie den LCD / Tastatur Lampenmodus.

**Verfügbare Werte:** KEY / UM / 5 SEC

**Standard:** KEY

**KEY:** Beleuchtet die LCD / Tastatur für 5 Sekunden, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird. **TOGGLE:** Durch Drücken der **LAMPE** Taste schaltet LCD / Tastatur Lampe Ein / Aus.

**5 SEC:** Durch Drücken der **LAMPE** Taste leuchtet das LCD / Tastatur für 5 Sekunden.

## Set Artikel 26 [ KNIRPS ]

**Funktion:** Stellen Sie die TOT Zeit.

**Verfügbare Werte:** OFF / 1 min / 2.5 min / 5 min / 10 min

**Standard:** 2,5 min

Der Time-out-Timer schaltet den Sender nach einem kontinuierlichen Übertragung der programmierten Zeit.

## Set Artikel 27 [ BCLO ]

**Funktion:** Aktivieren / Deaktivieren des Besetzt-Kanal Lock-Out-Funktion.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

## Set Artikel 28 [ CLOCK SFT ]

**Funktion:** Verschiebung von CPU-Taktfrequenz.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

Mit dieser Funktion wird nur ein Störfaktor „Birdie“ zu bewegen, sollte es auf eine gewünschte Frequenz fallen.

## Wähle den Modus

---

### Set Artikel 29 [ SQL TYPE]

**Funktion:** Wählen Sie das Tone Encoder und / oder Decoder-Modus.

**Verfügbare Werte:** OFF / Ton / Ton SQL / DCS

**Standard:** AUS

TON: \_\_\_\_\_ CTCSS Encoder

TONE SQL: CTCSS Encoder / Decoder DCS:

\_\_\_\_\_ Digital Coded Squelch Encoder / Decoder

### Set Artikel 30 [ TONE SET]

**Funktion:** Einstellung der Frequenz CTCSS

**Verfügbare Werte:** 39 Standard CTCSS Töne

**Standard:** 100 Hz



*In diesem Modus drücken Sie die [2 (CD) TAG] Schlüssel (nicht PTT) die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.*

### Set Artikel 31 [ DCS SET]

**Funktion:** Einstellung des Codes DCS.

**Verfügbare Werte:** 104 Standard-DCS-Codes.

**Standard:** 023



*In diesem Modus drücken Sie die [2 (CD) TAG] Schlüssel (nicht PTT) die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.*

### Set Artikel 32 [ DTMF SET]

**Funktion:** Die Programmierung des DTMF Autodialer. DTMF

Autodialer-Programmierung:

?? Nach der Auswahl von 32 Menüpunkt, drücken Sie die [BAND (SET) AR] Schlüssel für einen Moment.

?? drehen Sie den **WÄHLEN** zur Auswahl der autodial Speichernummer, die Sie speichern möchten (9 Erinnerungen stehen zur Verfügung).

?? Drücken Sie die [BAND (SET) AR] kurz Taste, dann geben Sie die Telefonnummer, die Sie wollen zu speichern (maximal 16 Ziffern).

?? Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie die **MONI** Schlüssel *zweimal* die aktuelle Ziffer zu löschen und neu eingeben die richtige Nummer.

?? Nach der letzten Ziffer eingegeben haben, drücken Sie die **PTT** Schlüssel für einen Moment die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb.

## Set Artikel 33 [ CW-ID]

**Funktion:** Programm und aktivieren Sie den CW Identifier (während ARTS Betrieb verwendet wird). CW ider Programmierung:

?? Nach der Auswahl von 33 Menüpunkt, drücken Sie die [ **BAND (SET) AR**] Schlüssel für einen Moment.

?? Drehe die **WÄHLEN** ein Klick die Anzeige von OFF auf ON (CW IDER ON) zu ändern.

?? Drücken Sie die [ **BAND (SET) AR**] Taste, schalten Sie vorübergehend dann die **WÄHLEN** auszuwählen, um die erste Brief / Anzahl der Rufzeichen, und drücken Sie die [ **BAND (SET) AR**] Schlüssel für einen Moment zu Speichern Sie die ersten Buchstaben / Zahlen.

?? Wiederholen Sie den vorherigen Schritt als notwendig, um Ihr Rufzeichen zu vervollständigen, das Press [ **BAND (SET) AR**] Schlüssel nach jeder Eingabe.

?? Drücken Sie die **PTT** Taste kurz die neue Einstellung und zum Normalbetrieb zu speichern.

## Set Artikel 34 [ SPEC-ANAL]

**Funktion:** Wählen Sie den Sweep-Modus Spectrum Analyzer.

**Verfügbare Werte:** SINGLE / WEITER

**Standard:** EINZELN

EINZELN: Der Transceiver überstreicht das aktuelle Band einmal.

WEITER: Der Transceiver fegt die aktuelle Band wiederholt, bis das Spektrums Ana- Logic Analyser wird ausgeschaltet

## Set Artikel 35 [ SMRT SRCH]

**Funktion:** Wählen Sie den Sweep-Modus Smart Search.

**Verfügbare Werte:** SINGLE / WEITER

**Standard:** EINZELN

EINZELN: Der Transceiver überstreicht das aktuelle Band einmal in jede Richtung auf der aktuellen Frequenz beginnt. Alle Kanäle, wo die Aktivität vorhanden ist (bis zu 15 in jede Richtung) in den Smart Search-Speicher geladen. Ob oder ob nicht alle 31 Erinnerungen gefüllt sind, stoppt die Suche nach einem Schwung in jede Richtung.

WEITER: Der Transceiver macht eine Schleife in jede Richtung, wie mit dem „Single“ Modus, aber wenn alle 31 Kanäle nach dem ersten Durchlauf nicht gefüllt sind, setzt der Funk fegen, bis sie *alles* gefüllt.

## Set Artikel 36 [ RX MODE]

**Funktion:** Wählen Sie die Betriebsart.

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

**Standard:** AUTO (Mode automatisch ändert sich entsprechend Betriebsfrequenz)

## Set Artikel 37 [ VERRIEGELTER ZUSTAND]

**Funktion:** Wählen Sie die Steuer Locking Aussperrung Kombination.

**Verfügbare Werte:** KEY / DIAL / PTT / KEY + DIAL / KEY + PTT / DIAL + PTT / ALL

**Standard:** SCHLÜSSEL

## Wähle den Modus

---

### Set Artikel 38 [ HALB DEV]

**Funktion:** Die Reduzierung der Abweichung Ebene um 50%.

**Verfügbare Werte:** AN AUS

**Standard:** AUS

### Set Artikel 39 [ SPRACHE]

**Funktion:** Wählen Sie die Sprache für die S ET ( Menü-Modus) Auswahl.

**Verfügbare Werte:** Englisch / Japanisch

**Standard:** ENGLISCH

### Set Artikel 40 [ ON TIMER]

**Funktion:** Stellen Sie die ON Timer Zeit.

**Verfügbare Werte:** OFF ~ 24:00

**Standard:** AUS

Der Einschalt-Timer schaltet das Radio zur programmierten Zeit.

### Set Artikel 41 [ KONTRAST]

**Funktion:** Einstellung des Display-Kontrasts.

**Verfügbare Werte:** 1 ~ 10

**Standard:** 5

### Set Artikel 42 [ MTR SYMB]

**Funktion:** Wählen Sie das S / PO Meter Symbol.

**Verfügbare Werte:** >>, n, l, =, u, -, CHR

**Standard:** >>

### Set Artikel 43 [ BARO OFST]

**Funktion:** Korrektur der Atmosphärendruck.

**Verfügbare Werte:** -500 ~ + 500 hpa (mb)

**Standard:** 0 hpa (mb)

### Set Artikel 44 [ ALTI OFST]

**Funktion:** Korrektur der Höhenmeßeinstellung.

**Verfügbare Werte:** -500 ~ 500 m

**Standard:** 0 m

---

## Set Artikel 45 [ DISP MODE ]

**Funktion:** Wählen Sie das Display, während die Stromversorgung des Transceivers ausgeschaltet ist

**Verfügbare Werte:** NONE / TEMP / BARO / ALTI / TEMP + BARO / TEMP + ALTI / ALL

**Standard:** NONE

NONE: Keine Anzeige, wenn der Transceiver ausgeschaltet ist.

TEMP: Die aktuelle Temperatur wird angezeigt, während der Transceiver ausgeschaltet ist.

BÄRO: Der aktuelle Luftdruck wird während das Gerät ausgeschaltet ist Gerät selbst angezeigt werden.

HÖHE: Die aktuelle Höhe wird angezeigt, während der Transceiver ausgeschaltet ist (aus dem Luftdruck berechnet).

TEMP + BÄRO: Die aktuelle Temperatur und Luftdruck wird angezeigt, während die Macht der Transceiver ausgeschaltet ist.

TEMP + HÖHE: Die aktuelle Temperatur und Höhe, während die angezeigt werden Transceiver ist ausgeschaltet.

ALLES: Der aktuelle Temperatur, Luftdruck und Höhe, während das Gerät ausgeschaltet ist Gerät selbst angezeigt werden.

# Spezifikationen

---

## Allgemeines

<b>Frequenzbereiche</b>	: Rx: 0,5-1,8 MHz (BC Band) 1,8 bis 16 MHz (SW Band) 48-59 MHz (50 MHz HAM) 59-108 MHz (FM) von 108 bis 137 MHz (Air Band) von 137 bis 174 MHz (144 MHz HAM) 174 bis 222 MHz (VHF-TV) 222-420 MHz (ACT1: Action-Band 1) 420-470 MHz (430 MHz HAM) 470-729 MHz (UHF-TV)  800-999 MHz (ACT2: Action-Band 2, Blockierte Cellular) Tx: 50-54 MHz 144-146 MHz oder 144-148 MHz 430-440 MHz oder 430-450 MHz
<b>Kanal Schritte:</b>	5/10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 kHz
<b>Frequenzstabilität:</b>	± 5 ppm (-10 ° C bis + 60 ° C)
<b>Repeater Shift ( Standard):</b>	± 600 kHz (144 MHz) ± 1,6 / 5,0 / 7,6 MHz (430 MHz)
<b>Schadstoffklasse:</b>	F2, F3
<b>Antennenimpedanz:</b>	50 Ω
<b>Versorgungsspannung:</b>	Nominal: 7,2 V DC, negative Masse Betrieb: 10-16 V DC, negative Masse ( <b>EXT DC Jack</b> )
<b>Derzeitiger Verbrauch: 150 mA (Receive)</b>	55 mA (Standby, Saver Aus) 25 mA (Standby, Saver On) 400 & mgr; A (Auto Power Off) 1,6 A (5 W Tx, 50 MHz) 1,7 A (5 W Tx, 144 MHz) 1,9 A (4,5 W Tx, 430 MHz)
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 ° C bis + 60 ° C
<b>Gehäusegröße:</b>	58 (W) × 88 (H) × 27 (D) mm (W / O-Regler & Antenne)
<b>Gewicht:</b>	255 g



## Sender

<b>HF-Ausgangsleistung:</b>	5 W (bei 13,8 V EXT DC IN) 5W (@ 7,2 V, 50 MHz / 144 MHz) 4,5 W (7,2 V @ 430 MHz)
<b>Modulations-Art:</b>	variable Reaktanz
<b>Maximale Abweichung:</b>	± 5 kHz
<b>Unechte Emission:</b>	Mindestens 60 dB unter
<b>Mikrofon Impedanz:</b>	2k $\Omega$

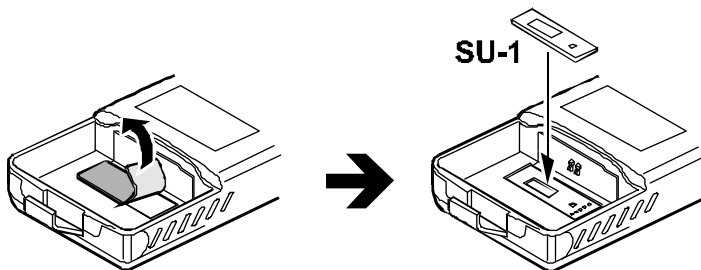
## Empfänger

<b>Schaltungstyp:</b>	Doppel-Super
<b>Zwischenfrequenzen:</b>	1.: 47,25 MHz (N-FM) 45,8 MHz (W-FM) 2.: 450 kHz (N-FM) 10,7 MHz (W-FM)
<b>Empfindlichkeit:</b>	0,5 & mgr; V für 10 dB S / N (0,5-16 MHz, AM) 0,9 & mgr; V für 12 dB SINAD (76-108MHz / 174-222MHz / 470-729MHz, W-FM) 0,16 $\mu$ V für 12 dB SINAD (50-54 MHz / 144-148 MHz) 0,18 & mgr; V für 12 dB SINAD (430-450 MHz, N-FM)
<b>Selektivität:</b>	15 kHz / 35 kHz (-6dB / -60dB: N-FM)
<b>AF Ausgang:</b>	400 mW @ 8 $\Omega$ 10% THD (@ 7.2 V DC)

*Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, und nur innerhalb von Amateur-Bands sind garantiert.*

# Installation der SU-1

- ?? Stellen Sie sicher, dass der Transceiver ausgeschaltet ist. Entfernen Sie den harten oder weichen Fall, falls verwendet.
- ?? Entfernen Sie den Akku.
- ?? Suchen Sie den Stecker für die **SU-1** unter der Vorsicht Dichtung im Batteriefach auf der Rückseite des Funk, abzuschälen nur die Vorsicht Dichtung.
- ?? Richten Sie den Anschluss an die **SU-1** mit dem Anschluss des Transceivers und sanft drücken Sie die Einheit an ihrem Platz.
- ?? Bringen Sie die neue (mitgeliefert) Vorsicht Dichtung und die Batterie ersetzen.
- ?? Die Installation ist nun abgeschlossen.



## Wichtige Notiz

Die Luftdruck- / Höhe Merkmale des optionalen

**SU-1** sein sollen

ergänzende Hilfsmittel zur Information des Benutzers und sind nicht für eine genaue, kalibriert Barometer oder Altimeter Geräte für die Navigation entscheidend für die persönliche Sicherheit verwendet als Ersatz gedacht.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursachen.

# YAESU

*... leading the way.<sup>SM</sup>*

Urheberrecht 1998  
Yaesu Musen Co., Ltd. Alle  
Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf  
ohne Zustimmung der Yaesu  
Musen Co., Ltd. reproduziert  
werden

Gedruckt in Japan