

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL AE - 88

ART.-NR. 2744

Einschalten des Gerätes

Vor dem Einschalten drehen Sie bitte den Squelchregler bis zum linken Anschlag. Schalten Sie nun das Gerät durch Rechtsdrehung des Vol.-Reglers ein. Sie können dabei gleichzeitig die gewünschte Lautstärke einstellen. Jetzt ist ein Rauschen hörbar. Drehen Sie den Squelch-Regler nach rechts bis zum Einsatzpunkt, d.h. bis das Rauschen gerade aufhört und die RCV-LED erlischt. Durch Drücken der "MOD-Taste" können die drei Empfangsarten "Direct", "Scan" und "Search" angewählt werden.

A. Direkteingabe der Empfangsfrequenz

- 1. Wählen Sie mit der "MOD-Taste" die Empfangsart "Direct".*
- 2. Geben Sie auf dem Tastenfeld die gewünschte Frequenz ein. Sie muß nur bis zur vorletzten Stelle eingegeben werden, die letzte Stelle wird automatisch auf 5 KHz gesetzt.*

Ziffer (0-9) für den gewünschten Speicherplatz. Die erste Frequenz ist nun abgespeichert und Sie können die nächsten Frequenzen auf dieselbe Weise einspeichern

C. Memory recall/Speicherabruf

Anzeige der in A oder B gespeicherten Frequenzen.

1. MOD-Taste auf "Direct".
2. Grünen Schiebeschalter (Memory) auf Position A oder B.
3. Drücken Sie die Taste "RCL". Das LCD-Display zeigt eine Reihe von waagerechte Strichen. Tippen Sie die Ziffer des gewünschten Kanals ein. Die gewünschte Empfangsfrequenz erscheint auf dem Display.

D. Search/Suchlauffunktion

1. MOD-Taste auf "Direct".

5

Beachten Sie bitte : Die vorletzte Stelle (10er KHz) kann nur mit den Ziffern 1,3,5,7 und 9 belegt werden, da das Frequenzraster 20 KHz beträgt. Nach dem Eingeben der beiden ersten Stellen (10er und 1er MHz) können Sie durch Drücken der "EXE" Taste die 3. Stelle (100er KHz) auf Null und die beiden letzten Stellen auf die niedrigste Frequenz im jeweiligen MHz-Bereich setzen.

Nach erfolgreicher Frequenzeingabe erscheint rechts auf dem LCD-Display die Anzeige "MHz" und die eingestellte Frequenz wird empfangen.

B. Memory preset/Speichervorwahl

Es gibt 2 Speicher A und B, die mit jeweils 10 Frequenzen belegt werden können.

1. MOD-Taste auf "Direct".
2. Wählen Sie mit dem grünen "Memory"-Schiebeschalter den Speicher A oder B.
3. Drücken Sie nach Eingabe der Frequenz gleichzeitig die Enter-Taste (ENT) und die

4

2. Durch kurzes Drücken der "+" oder "-" Taste können Sie die Empfangsfrequenz in 20 KHz-Schritten erhöhen oder verringern.
3. Wenn Sie die "+" oder "-" Taste länger als eine Sekunde drücken, startet der Suchlauf. Der Suchlauf stoppt, wenn auf der angezeigten Frequenz ein Signal empfangen wird (Squelch öffnet). Sie können den Suchlauf jederzeit stoppen und wieder starten, indem Sie erneut die "+" oder "-" Taste drücken.

E. Memory Scan/ Suchlauf innerhalb der in A und B gespeicherten Kanäle

1. Wählen Sie mit der MOD-Taste die Empfangsart "Scan".
2. Memory-Schalter auf A oder B.
3. Durch Drücken der "+" oder "-" Taste werden die Kanäle 0-9 in gewünschter Richtung durchgeschaltet. Drücken Sie diese Tasten länger als eine Sekunde, startet der Kanal-Suchlauf. Der Suchlauf stoppt, wenn auf dem jeweiligen Kanal ein Signal

6

empfangen wird. Sie können den Suchlauf jederzeit stoppen und wieder starten, indem Sie erneut die "+" oder "-" Taste drücken.

F. Memory Lock Out

Kanäle, die im Memory-Scan-Betrieb nicht empfangen werden sollen, können übersprungen werden.

1. MOD-Taste auf "Direct" oder "Scan".
2. Drücken Sie gleichzeitig die "RCL" Taste und die Ziffer des Kanals, den Sie ausblenden möchten; Die gewählte Kanal-Ziffer beginnt nun auf dem Display zu blinken.
3. Sie setzen die Lockout-Funktion außer Betrieb, wenn Sie diesen Vorgang bei denselben Kanalziffern wiederholen.
4. Kanal 0 kann nicht ausgeblendet werden.

7

Imm-Suchfunktion/Absuchen eines selbstgewählten Frequenzbereiches

1. MOD-Taste auf "Search".
2. Geben Sie auf dem Tastenfeld die gewünschte untere Frequenz ein. Nun drücken Sie gleichzeitig die Enter-Taste (ENT) und die "-" Taste. Geben Sie auf dieselbe Art die obere Frequenz ein, benützen Sie aber die "+" Taste anstelle der "-" Taste. Beachten Sie bitte : Eine einzige Frequenz kann nicht gleichzeitig als obere und untere Grenze eingestellt werden.
3. Drücken Sie die "+" oder "-" Taste länger als eine Sekunde, startet der Suchlauf innerhalb des gewählten Frequenzbereiches. Geben Sie eine neue untere Frequenz ein, die jedoch höher ist als die vorige obere Frequenz, startet der Suchlauf außerhalb des vorher eingegebenen Bereiches.

8

H. Funktion der Schiebeschalter

1. Delay / Hold-Schalter

Stellung "Delay" : Nach Empfang eines Signals im Scan- und Search Mode startet der Suchlauf erneut nach einer Verzögerung von 2 Sekunden.

Stellung "Hold" : Nach Empfang eines Signals bleibt der Suchlauf auf der Frequenz stehen.

Priority Schalter : Alle 3 Sekunden wird der Empfang auf Kanal 0 eingestellt, egal welche Betriebsart Sie mit der "MOD"-Taste gewählt haben. Nach Empfang eines Signals auf Kanal 0 wird wieder auf die vorher gewählte Betriebsart umgeschaltet.

Key-Lock-Schalter : Alle Schalter außer Betrieb.

Batterie Leeranzeige : Sinkt die Batteriespannung unter 4 Volt, erscheint auf dem Display die Anzeige "Batt". Benutzen Sie in diesem Fall trotzdem Ihr Gerät, kann der Klang verzerren und das LCD-Display schwer lesbar werden.

9

Technische Daten

Frequenzbereich	: 75,015 - 87,995 MHz in 20 KHz-Schritten
Stromversorgung	: 4 Mignonzellen (UM-3) oder wahlweise 4 baugleiche NI-Cd-Akkus Buchse für 6 V Gleichspannung
Lieferumfang	: Empfänger, Gummiantenne
Gewicht	: 300 g
Betriebstemperatur	: -10 bis +50 C
Stromverbrauch	: max. 50 mA (ohne Eingangssignal)
Antenne	: 50 OHM
Empfangsprinzip	: Doppelsuperhet 1. ZF 10,7 MHz, 2. ZF 455 KHz

10

Empfindlichkeit	1. Oszillator
NF-Ausgangsleistung	Frequenzabstimmung durch PLL
Abmessungen	2. Oszillator
Spiegelfrequenzunterdrückung	Frequenz quartzgenau 10.245 MHz
ZF-Selektivität	: 0,5 µV - 0,2 uV, 12 dB Sinad
Frequenzdrift	: max. 250 mW (.10% THD)
	: 68 x 164 x 34 mm (ohne Antenne)
	: größer 45 dB
	: max. 60 dB bei +-20 KHz
	: max. +-20 ppm
	10 Minuten nach Einschalten bei 25 C

11