AE 2990 AFS Handfunkgerät Multi Mode
Umschalt - Möglichkeiten

1.Multi Mode Ländereinstellungen

A. Codes and Kanäle

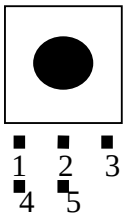
Code 0:	**10 m + 12 m Amateurbänder (AM/FM/SSB 4W)**
Code 1:	**10 m Amateurband (AM/FM/SSB 4W)**
Code 2:	**12m Amateurband (AM/FM/SSB 4W)**
Code 3:	**450ch. (AM/FM/SSB 4W)**
Code 4:	**450ch. (AM/FM/SSB 4W “0” Raster 0 Raster)**
Code d:	**Deutsches CB Band (80 FM4W; 40 AM 1W and SSB 4W).**
Code EU:	**Europäisches CB Band 40AM 1W, 40 FM/SSB 4W**
Code E:	**Spanisches und zukünftiges EU Band 40Ch. AM/FM/SSB 4W**
Code PL:	**Polnisches CB Band 40ch. AM/FM/SSB 4W “0” Raster**
Code U:	**UK Bänder: U1 from 1 to 40; U2 from 1 to 40 Frequenzanzeige für UK Modes nicht vorgesehen.**
Code US:	**40ch. AM/SSB 4W (in USA ist FM nicht erlaubt)**

B. Codes für CB Funk: nur Einstellungen mit den Codes d, EU, E, PL, U und US

- Gerät ausschalten **Off** (Volume off)
- **ML/MS** drücken und gedrückt halten
- Gerät wieder einschalten **ON**
- Taste **ML/MS** loslassen
- Im Display ist jetzt einer der Ländercodes: d, EU, E, PL,U oder US zu sehen. Mit **UP/DOWN** den gewünschten Code auswählen.
- Gerät kurzzeitig ausschalten **OFF** (damit wird der ausgesuchte Code gespeichert)
- Gerät wieder einschalten **ON,** Gerät arbeitet auf dem ausgesuchten Code

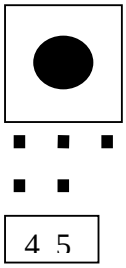
C. Kanalcode Einstellung für Funkamateure: Alle Codes von 0 bis US

- Gerät ausschalten **OFF**
- **Vorübergehend den Abdeckgummi über der PTT Taste herausnehmen**. Unterhalb der PTT Taste befinden sich mehrere Anschlusspunkte auf der Platine in zwei Zeilen übereinander. Terminal 1, 2 and 3 und darunter 4 &5



- Eventuell werkseitig eingelötete Brücke zwischen Punkt 2 und 3 entfernen
- Mit Pinzette oder ähnlichem Werkzeug die Punkte 1&2 **kurzschließen** und gleichzeitig dann das Gerät einschalten **ON**
  Sobald eingeschaltet, den Kurzschluss durch die Pinzette wieder aufheben.
- Mit den **UP/DOWN** Tasten jetzt die gewünschte Einstellung aussuchen (zwischen Code 0 bis zu Code US)
- Danach Gerät vorübergehend wieder ausschalten **OFF** und dann wieder einschalten **ON**. Jetzt arbeitet das Gerät mit der ausgewählten Einstellung.

C: Funkgerät auf nur einen Code fest einstellen (Locking), ist in allen Einstellungen möglich



- Code aussuchen und einstellen.

- Gerät ausschalten, PTT Gummi hochheben oder lösen und eine feste Verbindung über die Anschlusspunkte 4&5 einlöten.

- Jetzt arbeitet das Gerät nur noch auf dem einmal eingestellten Code. Diese Einstellung bleibt solange erhalten, wie die Lötverbindung bestehen bleibt.

- Gummi wieder über der PTT Taste anbringen

D: Gerät auf CB Funk beschränken

Das Erkennungszeichen eines legal betriebenen CB Funkgeräts ist die eingelegte Brücke zwischen 2 und 3. Diese Brücke verhindert, dass das Gerät nach Prozedur C einfach auf die für CB Funk illegalen Codes 0 bis 4 umgeschaltet werden kann.

2. Frequenzliste:

Code 0:	**(10 m und 12 m Band) 28.00 – 29.69 + 24.89 bis 24.99 MHz**
Code 1:	**(10 m Band) 28.000 bis 29.690 MHz**
Code 2:	**(12m Band) 24.890 bis 24.990 MHz**
Code 3:	**(454 Kanäle) 25.165 bis 29.655 MHz**
Code 4:	**(454 Kanäle polnische Norm PL) 25.160 bis 29.650 MHz**
Code d:	**(Deutschland) 80 Kanäle 26.565 bis 27.405 MHz**
Code: EU,US & E:	**(40 Kanäle) 26.965 bis 27.405 MHz**
Code PL:	**(40 Kanäle) 26.960 bis 27.400 MHz polnische Frequenzlage**
Code U:	**(UK) U1- 27.601 bis 27.991MHz**
	U2- 26.965 bis 27.405 MHz
Code US:	**USA: AM / SSB 40 Kanäle: 26.965 bis 27.405 MHz**

3. Memory Programmierung "M1 bis M5"

1. Mit **UP/DOWN** die gewünschte Frequenz aussuchen
2. Zuerst Funktionstaste **FUN** und danach **ML/MS** drücken, es erscheint "**M** " blinkend auf der rechten Seite im Display.
3. Jetzt **SCAN/MENU** Taste drücken zum Speichern in Memory **M1.**
4. Prozedur 1 und 2 wiederholen und Kanal mit **MODE / H/L** Taste für Memory **M2**, bzw. mit der Taste **STEP / CH/FREQ** für Memory **M3**, bzw. mit der Taste **CH9/19 / LOCK** für Memory **M4**, bzw. mit der Taste **SQ,MICG,RFG /RPT** für Memory **M5** abspeichern.

4. Speicher aufrufen (Memory Recall "M1 bis M5"

1. **ME/MS** Taste and danach **SCAN / MENU** Taste drücken: **M1** erscheint
2. **ME/MS** Taste und danach **MODE / H/L** Taste drücken: **M2** erscheint
3. **ME/MS** Taste und danach **STEP/ CH/FREQ.** Taste drücken: **M3** erscheint
4. **ME/MS** Taste und danach **CH9/19 / LOCK** Taste drücken: **M4** erscheint.
5. **ME/MS** Taste und danach **SQ, MICG, RFG/ RPT** Taste drücken: **M5** erscheint

Wichtige Hinweise:

Nur die grün gekennzeichneten Ländercodes sind legal einstellbare Codes für den CB Funk in den einzelnen Ländern und normale CB Benutzer in den EU Staaten und den Ländern, die die R&TTE Direktive anwenden. In einigen Ländern kann es noch Anmeldeprozeduren mit einmaligen oder regelmäßig erhobenen Gebühren geben.

Die blau markierten Amateurfunk-Einstellungen dürfen nur von Personen mit gültiger Amateurfunklizenz, ausgestellt durch eine nationale Fernmeldeverwaltung, benutzt werden. Rot markierte Codes sind nicht für die Benutzung im EU oder R&TTE Raum zugelassen. In einigen Ländern ist es erlaubt, dass Funkamateure Geräte mit allen möglichen Ländercodes und Frequenzen zwar besitzen dürfen, benutzt werden dürfen aber ausschließlich zugelassene Amateurfunkfrequenzen. Funkamateure dürfen Ihre Geräte auch nur für Zwecke des Amateurfunks benutzen und für keinen anderen Zweck.

In Ländern, wo keine umschaltbaren Codes erlaubt sind, sind die Terminals 4 und 5 werkseitig gebrückt.

© Alan Electronics 2011