

Kalibrierung des S-Meters im CR91

Bei Empfängern CR91, welche mit dem 128k-PROM Nr. B10851 6014 Ed. 1 bestückt sind (Platine 12, IC D10), kann das S-Meter für eine wählbare Kombination von Frequenz und Bandbreite geeicht werden. Dazu wird ein geeichter Signalgenerator benötigt. Ohne diese Eichung kann das S-Meter des CR91 dank einer Standardprogrammierung immer für Vergleichsmessungen verwendet werden.

Vorgehen für die Eichung des S-Meters:

1. Schliesse einen geeichten Signalgenerator an der Antennenbuchse des CR91 an (BNC-Buchse Platine A23).
2. Wähle am CR91 die Frequenz und die Bandbreite, für welche das S-Meter geeicht werden soll.
3. Stelle den Signalgenerator auf 0dBuV EMK.
4. Drücke am CR91 die PROG-Taste einmal: die LED in der PROG-Taste leuchtet.
5. Drücke die Taste "S" unter dem S-Meter fünf mal hintereinander. Damit ist der Skalenwert "0" in Position 0 gespeichert.
6. Drücke die Taste "S" einmal und stelle den Signalgenerator auf + 10dBuV (Position 1).  
*= -113 dBuV*
7. Fahre fort mit Drücken bei Taste "S" wie in Punkt 6 und stelle jedesmal den Signalgenerator 10dB höher, bis der Wert von + 100dBuV erreicht ist. Dies ist Position 10.
8. Drücke die Taste "S" noch einmal und verstelle den Signalgenerator bis am S-Meter exakt + 100dBuV abgelesen werden. Dieser Wert wird als "Vollausschlag" gespeichert.
9. Drücke am CR91 die Taste DIR: die LED in der Taste DIR leuchtet, die Kalibrierung ist abgeschlossen.
10. Ueberprüfe die S-Meter-Eichung von 0dBu0 bis + 100dBuV.  
*= -13 dBuV*

Warnung: Beim Entfernen des Batteriestraps X5 werden sowohl der Kanalspeicher wie auch die S-Meter-Eichung gelöscht.

Programmierung der Zuordnung Betriebsart/Filter

Bei Empfängern CR91, welche mit dem 128k-PROM Nr. B10851 6014 Ed. 1 bestückt sind, kann die Zuordnung zwischen Betriebsart und Filter frei programmiert werden.

Jeder Betriebsart kann ein bestimmtes Filter zugeordnet werden, oder gar kein Filter (das von vorher eingestellte Filter bleibt eingestellt).

I. Um einer Betriebsart ein bestimmtes Filter zuzuordnen, ist wie folgt vorzugehen:

1. Wähle die zu programmierende Betriebsart.
2. Drücke die PROG-Taste: die LED in der PROG-Taste leuchtet.
3. Drücke die gewünschte Filter-Taste 6 mal hintereinander.
4. Drücke die Taste DIR: die LED in der Taste DIR leuchtet, die Programmierung dieser Betriebsart ist abgeschlossen.

Die Punkte 1 bis 4 sind für jede zu programmierende Betriebsart durchzuführen.

II. Um einer Betriebsart kein bestimmtes Filter zuzuordnen, ist wie folgt vorzugehen:

1. Drücke die PROG-Taste: die LED in der PROG-Taste leuchtet.
2. Drücke die gewünschte Betriebsart-Taste 6 mal hintereinander.
3. Drücke die Taste DIR: die LED in der Taste DIR leuchtet. Dieser Betriebsart ist nun kein Filter mehr fest zugeordnet, das von vorher eingestellte Filter bleibt eingestellt.

Die Punkte 1 bis 3 sind für jede zu programmierende Betriebsart durchzuführen.