

Fragen zum Allband-DDS-VFO

Andreas DL4JAL

September 18, 2009

WpM wird angezeigt und wechselt ständig

Ursache: Das Potentiometer für die Keyergeschwindigkeit ist nicht angeschlossen. Der entsprechende A/D-Eingang ist offen und die Spannungen an diesem Eingang wechseln. Die Anzeige und der PIC kommen nicht zur Ruhe. Die Baugruppe denkt, es wurde eine andere Keyergeschwindigkeit eingestellt und reagiert entsprechend häufig darauf. Das kann sogar dazu führen, dass die Baugruppe nicht mehr richtig bedient werden kann. **Es ist also wichtig mindestens diesen Eingang, wenn er schon nicht benutzt werden soll, auf ein definiertes Potenzial zu legen.** Entweder 5Volt oder GND. Das Beste ist aber das vorgesehene Poti anzuschließen.

Die Baugruppe soll immer im 10m Band starten

Das ist möglich bei aktiver Band- Modeumschaltung. Da werden die A/D Eingänge nicht für die Bandumschaltung benutzt. Als erstes schalte ich das Band auf 10m um und dann gehen wir in das Menü Ebene 3, mittlere Taste "Mem" und speichern diese Einstellung als Starteinstellung ab. Das gleiche gilt auch für andere bevorzugte Starteinstellungen (Band, Mode).

Ist es möglich die Konfiguration komplett ganz schnell zu wechseln?

In der neuen Version gibt es 4 Speicherplätze im Flash-Rom des PICs. Die gesamte Konfiguration der Baugruppe steht im Eeprom und er besteht aus 256 Byte. Diese 256 Byte können im SETUP mit dem Befehl 23 im Flash-Rom dauerhaft abgelegt werden. Der SETUP-Befehl 24 dient zu Wiederherstellung der abgespeicherten Konfiguration. Oder gleich bei POWER-ON + Taste 1 (Menütaste). Es wird sofort in den SETUP-Befehl 24 abgezweigt. Da alle 256 Byte ausgetauscht werden, kann damit die Konfiguration komplett mit wenig Aufwand gewechselt werden.