
E I N S T E L L U N G fuer KW-PACKET-RADIO Modem >> E X P E R T <<

Wenn die Verbindungen (Transceiver/Modem/Rechner) hergestellt wurden, sind folgende kurze Einstellungen vorzunehmen:

1. NF am Transceiver so einstellen, dass die 'LOK-LED' (Empf.-LED) bei PR-Signalen, sicher und ohne zu flackern aufleuchtet.
2. Regler P2 (NF-Ausgang) etwa ein Drittel aufdrehen. An Stelle von R100 ein Poti mit 470 KOhm einschleifen, auf vollen Wert regeln, eigene Modulation mit 2.Geraet abhoeren, 470 KOhm Poti soweit aufdrehen, dass keine Uebersteuerung auftritt. Widerstandswert des Potis ausmessen und durch entsprechenden Festwiderstand ersetzen. Damit ist der Hub optimal eingestellt. (Eventuell passt der Widerstand R100 noch mit in den Mikrofonstecker). Kleinere Hubkorrekturen koennen mit P2 vorgenommen werden.
3. Abgleich P3 (Abstimmanzeige):
 - a.) k e i n Empfangssignal anlegen und provisorisch einen Widerst. mit 47 Ohm parallel zu Kollektor und Emitter von T8 schalten.
 - b.) Schleifer von P3 auf Masseseite drehen (es muss die SPACE-LED aufleuchten).
 - c.) P3 soweit verstellen, dass die MARK-LED leicht zu leuchten beginnt.
 - d.) P3 wieder soweit zurueckdrehen, bis die MARK-LED gerade ausgent. 47 Ohm Widerstand entfernen (!)
 - e.) Schalter S1 auf 1200 Baud stellen und das Rausch-Signal eines FM - Geraetes an den Modemeingang legen. Es muessen die MARK- und SPACE-LED's etwa gleich hell leuchten. Kleinere Helligkeitsunterschiede koennen mit P3 nachjustiert und ausgeglichen werden. Bei groesseren Unterschieden in der Helligkeit der beiden LED's sollten diese gegen andere mit etwa gleicher Lichtausbeute ausgetauscht werden.

Watch-Dog:

...ist eine Ueberwachung und Begrenzung der Zeit, nach der, -zwangsweise- eine unbeabsichtigte Dauersendung vom Modem, beendet wird. Programmausstieg und Rechnerausfall koennen nicht zu einem 'Dauertraeger' fuehren ! Die Zeit, nach der eine Dauersendung unterbrochen wird, kann mit C11/47uF eingestellt werden (momentan ca. 30 sec.). Eine Erhoehung von C11 verlaengert, eine Verkleinerung verkuerzt die automatische Abschaltzeit !!

Software: DIGIDOM>64/128 Programm + Bedienungsanleitung.

Erhaeltlich ist die jeweils neueste DIGIDOM>64, bzw. >128 Version von:

Gorch Follow, DF3MH, 8201 Au bei Bad Aibling, Angerweg 10
Kto.: 214822-806, BLZ.: 70010080 PGiroA Muenchen.

Eine Kurzfassung der Beschreibung des PR-Modem >EXPERT<, finden Sie in der Bedienungsanleitung zum neuen DIGIDOM>64/128 Programm >Version 2.00<. Eine detaillierte, und ungekuenzte Beschreibung koennen Sie von DG3RAY erhalten. (Bitte, mit DM 1.20 frankierten, an Sie adressierten DIN A5 Briefumschlag nicht vergessen) !! Danke !

Siegfried Richter DG3-AY, D-8463 Schwandorf Postbox 1811. Tel.: 09431/21354
Kontokto.: 10100304-1 BLZ.: 750 401 60 Postfaleisbank D-8460 Schwandorf 1