

Autor: DC5WT

RMS Packet mit Symek TNC2S

(TAPR-Software) betreiben, eine Konfigurationshilfe (Stand Januar 2026)



1. Am „Mäuseklavier“ des TNC zunächst das EPROM mit der TAPR-Software auswählen und die Baudrate der seriellen Schnittstelle auf 9600 Baud einstellen:

SW 1 rauf
SW 2 rauf
SW 3 runter, entspricht Terminal 9600 Baud
SW 4 runter
SW 5 rauf
SW 6 rauf, entspricht TAPR-Software V1.1.8
SW 7 runter, entspricht Radio 1200 Baud

Hinweis:

Die Schalterstellungen können abweichen, wenn andere als die Original-EPROMs im TNC eingesetzt werden. Im Zweifelsfall bitte das Handbuch zum TNC konsultieren.

2. Terminalprogramm (z.B. PuTTY) für die Kommunikation mit dem TNC konfigurieren:

Baudrate: 9600 (wie am TNC)
Parität: Even (gerade)
Bits/Zeichen: 7
Stopbits: 1

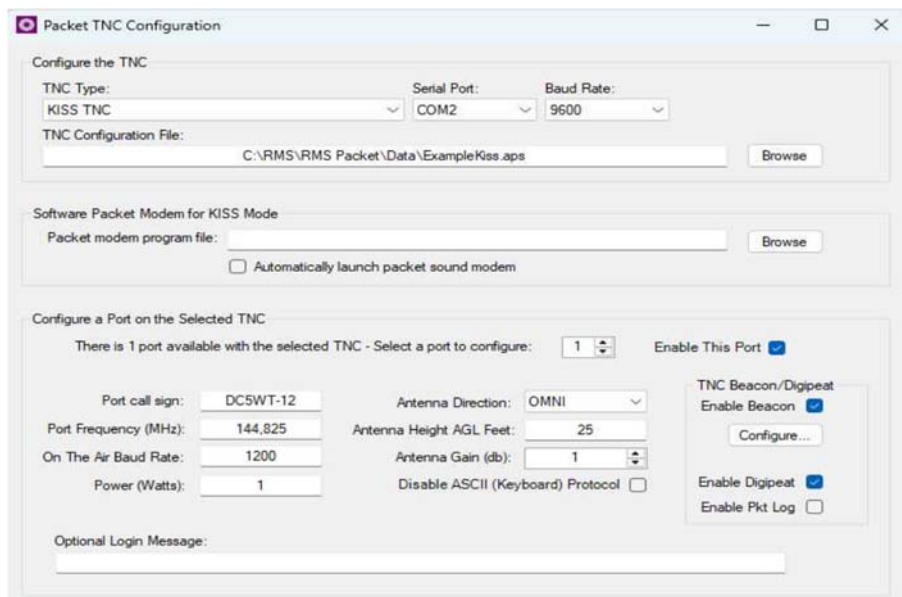
COM-Schnittstelle (Com 1, Com 2 usw.) entsprechend den Gegebenheiten einstellen.

3. TNC in den KISS-Mode versetzen (Dauerhaft):

- TNC und Terminalprogramm mit seriellem Kabel (RS232) verbinden, Terminalprogramm starten und TNC mit 12 V versorgen.
- Es sollte jetzt die Einschaltmeldung des TNC im Terminalfenster erscheinen („cmd: “).
- Um den KISS-Modus zu aktivieren, bei cmd: den Befehl „Kiss ON“ eingeben. Um den Kissmode sofort zu aktivieren, kann noch der Befehl „KISSM“ eingegeben werden. Ansonsten startet der KISS-Mode beim nächsten Einschalten des TNC.
- TNC-Stromversorgung trennen, Terminalprogramm beenden und nun die serielle Leitung an den PC anschließen, auf dem RMS Packet ausgeführt wird.

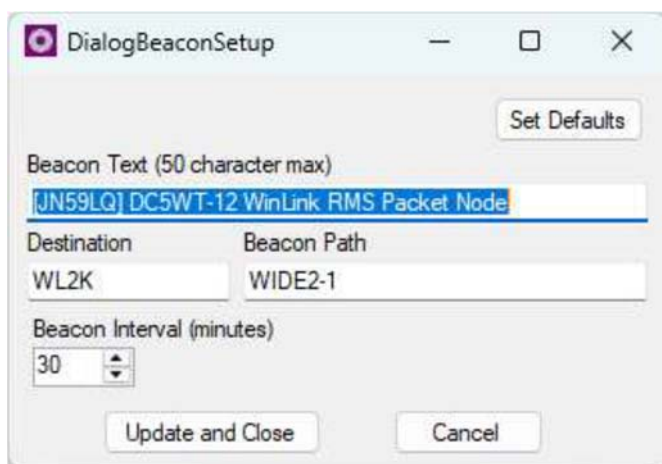
Hinweis: Der KISS-Mode kann nicht so ohne weiteres wieder beendet werden! Er ist automatisch beim nächsten Einschalten des TNC wieder aktiv (dies wird durch dreimaliges Blinken der CON und STA LED beim Einschalten des TNC angezeigt). Es kann deshalb nicht mehr mit dem Terminalprogramm auf den TNC zugegriffen werden, um Befehle auszuführen. Um den KISS-Mode zu verlassen, ist ein RESET des TNC nötig (siehe Handbuch). Daher muß diese Prozedur, den KISS-Mode zu aktivieren, auch nur einmalig durchgeführt werden.

4. Konfiguration von RMS Packet für die Verwendung des TNC2S:



The screenshot shows the 'Packet TNC Configuration' window. It is divided into three main sections: 'Configure the TNC', 'Software Packet Modem for KISS Mode', and 'Configure a Port on the Selected TNC'.
In the 'Configure the TNC' section, 'TNC Type' is set to 'KISS TNC', 'Serial Port' is 'COM2', and 'Baud Rate' is '9600'. The 'TNC Configuration File' is 'C:\RMS\RMS Packet\Data\ExampleKiss.aps'.
In the 'Software Packet Modem for KISS Mode' section, the 'Packet modem program file' is empty, and the checkbox 'Automatically launch packet sound modem' is unchecked.
In the 'Configure a Port on the Selected TNC' section, 'There is 1 port available with the selected TNC - Select a port to configure:' is set to '1'. The 'Enable This Port' checkbox is checked. Below this, various parameters are configured: 'Port call sign' is 'DCSWT-12', 'Antenna Direction' is 'OMNI', 'Port Frequency (MHz)' is '144,825', 'Antenna Height AGL Feet' is '25', 'On The Air Baud Rate' is '1200', 'Antenna Gain (db)' is '1', 'Power (Watts)' is '1', and 'Disable ASCII (Keyboard) Protocol' is unchecked. On the right, under 'TNC Beacon/Digipeat', 'Enable Beacon' and 'Enable Digipeat' are checked, while 'Enable Pkt Log' is unchecked. An 'Optional Login Message' field is at the bottom.

- Der Com-Port ist den Gegebenheiten anzupassen
- „Enable this Port“ anhaken (aktivieren)
- Das „Port call sign“ muß mit der SSID abweichen von dem Rufzeichen, welches für VARA FM verwendet wird
- Die anderen Angaben entsprechend den Gegebenheiten eintragen
- Wenn gewünscht, kann regelmäßig eine Bake ausgesendet werden. Dazu im Feld „TNC Beacon/Digipeat“ „Enable Beacon“ aktivieren. Der Bakentext kann angepasst werden, siehe nachfolgendes Bildschirmfoto.



- Weiterhin kann, wenn gewünscht, auch die Digipeat-Funktion aktiviert werden. Dann kann die Station zusätzlich als Packet Radio Digipeater arbeiten.
- Nun das Ganze abspeichern:
- Zuerst „Update This Channel“ klicken, dann „Close and Restart“.