

APRS setup for TM-D700 stationary use

SA7SKY 2022-03-01

APRS Einstellungen für den TM-D700 im stationären Betrieb

APRS setup for TM-D700 stationary mode

Bevor es rein in das APRS Menü geht, nur 2 Einstellungen unter RADIO – TNC

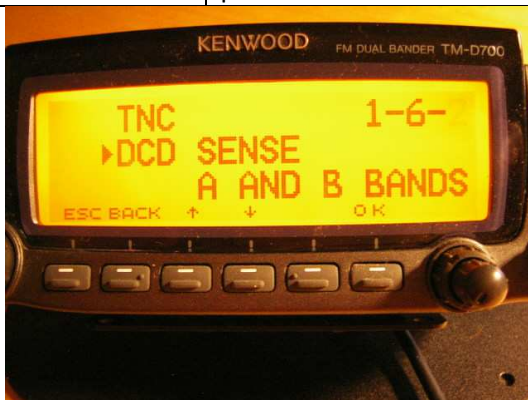
Before entering APRS Menu, just 2 setups in RADIO-TNC



MNU 1-6-1

DATA BAND auf A. Das bedeutet das im linken Fenster nach Wahl von 144.800MHz der APRS-Packet Betrieb läuft

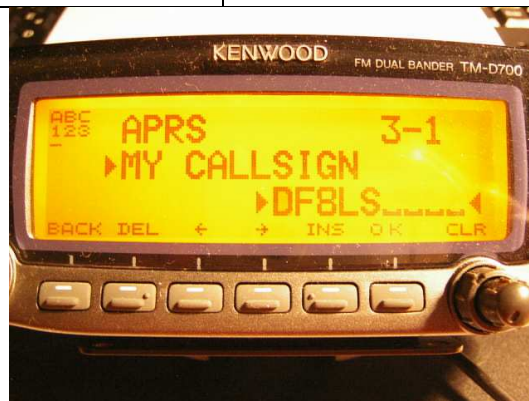
DATA BAND to A. This means after selecting 144.800MHz APRS- Packet operation takes place in the left hand window



MNU 1-6-2

DCD SENSE auf A AND B BANDS

DCD SENSE set to A AND B BANDS



MNU 3-1

MY CALLSIGN auf das eigene Rufzeichen

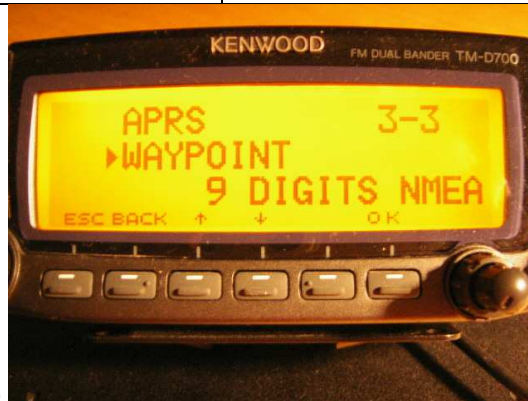
MY CALLSIGN set own callsign



MNU 3-2

GPS UNIT auf NOT USED. Bitte für Feststationen kein GPS-Empfänger benutzen. Die Empfangsergebnisse würden bei jeder Messung ein paar Meter anders ausfallen und so eine bewegliche Station imitieren.

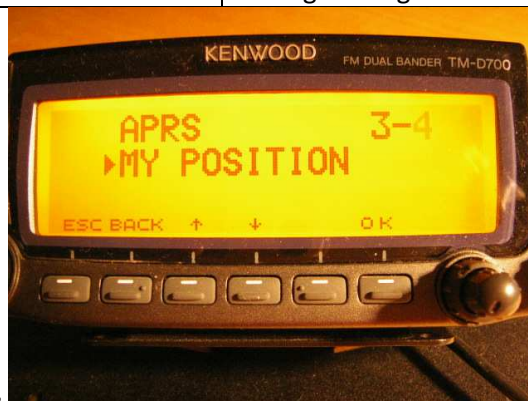
GPS UNIT set to NOT USED. Please do not use GPS receivers for stationary operation. Measured positions mostly differ by a few meters and this indicates the station as mobile.



MNU 3-3

WAYPOINT auf 9 DIGITS NMEA. Nur so wird die punktgenaue Position angegeben und nicht der Mittelwert eines "Planquadrates"

WAYPOINT set to 9 DIGITS NMEA. Only like this positions are on the spot and not just an average of a grid.



MNU 3-4

MY POSITION auf OK drücken

MY POSITION press OK

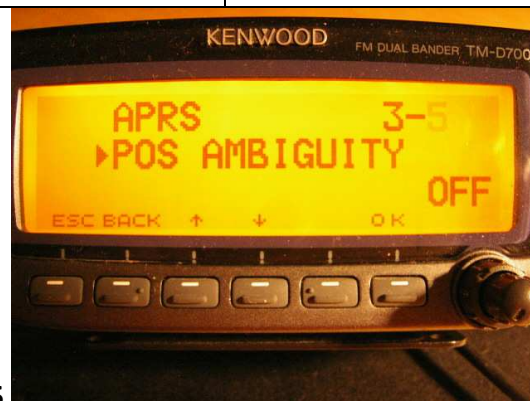
APRS setup for TM-D700 stationary use

SA7SKY 2022-03-01



Es können mehrere Positionen eingegeben werden, z.B. falls das Gerät mit auf den Campingplatz wandert :-). Der Name der Position spielt keine Rolle, er wird nicht gesendet. Die Koordinaten können bei Google Map oder aprs.fi gefunden werden. Das GS berechnet das Gerät von alleine.
WICHTIG: Links USE drücken, damit die Position angewandt wird

You may enter multiple positions, i.e. for use at your weekend flat or camping. The name of this position is free choice, since it is not transmitted anyway. Coordinates can be found on google maps or aprs.fi. GS is calculated by the transceiver.
IMPORTANT: press USE on the left hand side to activate the usage of the position



MNU 3-5

POS AMBIGUITY (Doppeldeutigkeit) auf OFF

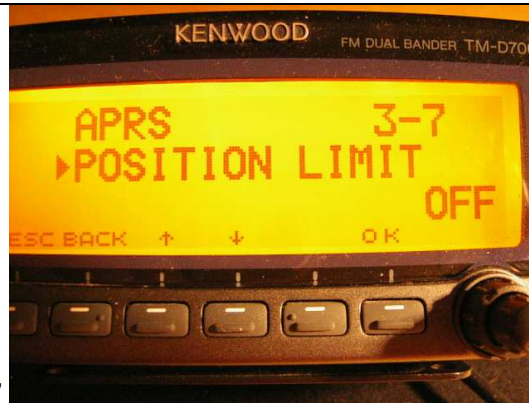
POS AMBIGUITY set to OFF



MNU 3-6

POSITION COMMENT auf eigene Wahl
OFF DUTY wird übrigens langsam langweilig...

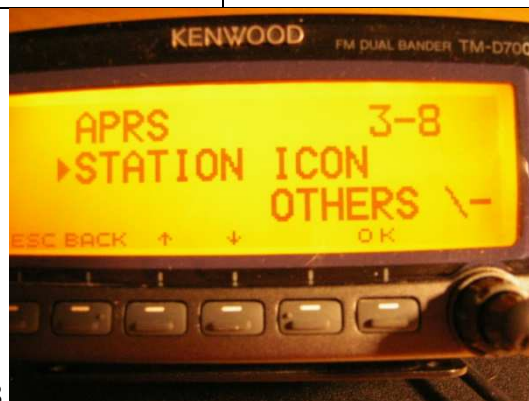
POSITION COMMENT own choice
OFF DUTY by the way starts getting boring...



MNU 3-7

POSITION LIMIT auf OFF. Bei Bedarf kann man den Radius dessen was an Stationen gezeigt wird limitieren.

POSITION LIMIT set to OFF. If required range of station reception can be reduced.



MNU 3-8

STATION ICON auf OK drücken

STATION ICON press OK



Am großen Drehknopf folgt die Auswahl. Unter OTHERS kann man an Hand der Tabelle von aprs.org noch speziellere Icon zaubern.

Selection by turning the main knob. Choosing OTHERS give the opportunity to manually select among special icon from the aprs.org-table.



MNU 3-9

STATUS TEXT auf OK drücken

STATUS TEXT press OK



Auch hier können wie bei der Position mehrere "Vordrucke" erstellt werden. Und jetzt eine Bitte im Namen aller TM-D710 & TH-D72 Besitzer: Viele OMs geben die Frequenz an auf der sie QRV sind ein - logisch - Die Frequenz wird beim TM-D710 direkt angezeigt und kann getunt werden, wenn sie an erster Stelle im Text gestellt wird. Also "145.500MHz "

(145, Punkt, 500, großes M, großes H, kleines z, LEERSTELLE) dann den restlichen Text. USE drücken, dann kommt der Stern und es ist aktiv! DAS GEHT AUCH BEI ANDEREN TRANSCEIVERN UND UI-VIEW !

Wer seine Website oder email Adresse zum direkten Anklicken auf aprs.fi haben möchte beachte bitte folgendes:

Als erstes ein Leerzeichen, dann mit <http://www.....> beginnen und wieder Leerzeichen !!!

email adressen benötigen nur die Leerzeichen davor und dahinter (aber kein 'mailto:', wie Kundige glauben könnten) !

Here as well you may choose several „preselected“ positions. And now a kind request in the name of TM-D710 & TH-D72 owners:

A lot of OMs indicated their standby frequency but somewhere in the text. BUT: this frequency can be shown on the Kenwood TM-D710 display and is available for one-tip-tuning if just placed like follows.

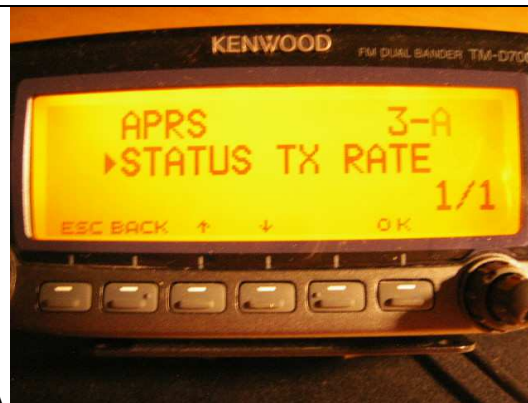
First input i.e. 145.500MHz (145, dot, 500, capital M, capital H, small z, SPACE) then free text. Press USE and the star indicated the choice is active.

THIS APPLIES AS WELL FOR ALL OTHER TRANSCEIVERS AND UI-VIEW !

If you fancy a direct click to your website or email on the aprs.fi map please respect the following:

First SPACE then start with <http://www.....> and again SPACE !!!

Email links just need the SPACE before and after the address (but no 'mailto:' like some computer freaks may assume) !



MNU 3-A

STATUS TX RATE auf 1/1. Dann wird bei jeder Positionsmeldung der STATUS TEXT gesendet, sonst nur jedes zweites, drittes, etc. Mal.

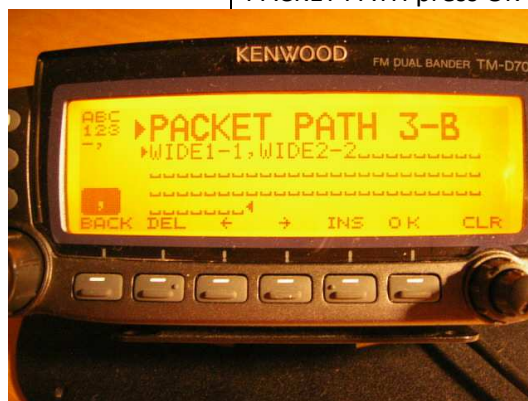
STATUS TX RATE set to 1/1. Then each position report come along with the STATUS TEXT. Otherwise every second, third, etc. time.



MNU 3-B

PACKET PATH auf ok drücken

PACKET PATH press OK

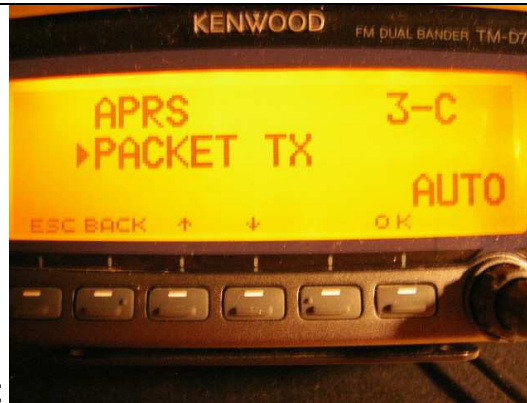


Und schon sind wir im "Heiligtum" der APRS-Seele: Die Weiterleitungseinstellung. Sie entscheidet über den Erfolg der eigenen Aussendung und den Grad der Netzverstopfung. Einstellung: WIDE1-1,WIDE2-2 (ohne Leerzeichen hinter dem Komma!)
RELAY, TRACE & Co. sind out !
Nicht nutzen !

Welcome to the holy grail of APRS enthusiasts. The path. It decides on the success of your transmission and the traffic flow on air. Setting: WIDE1-1,WIDE2-2 (no SPACE after the comma!)
RELAY, TRACE & co. are out !
Don't use them !

APRS setup for TM-D700 stationary use

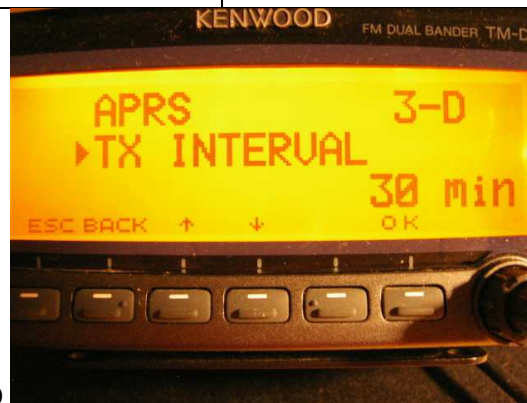
SA7SKY 2022-03-01



MNU 3-C

PACKET TX auf AUTO

PACKET TX set to AUTO



MNU 3-D

TX INTERVAL auf 30 min (für Feststationen / auf aprs.fi werden im Standard eh die letzten 60 Minuten angezeigt...)

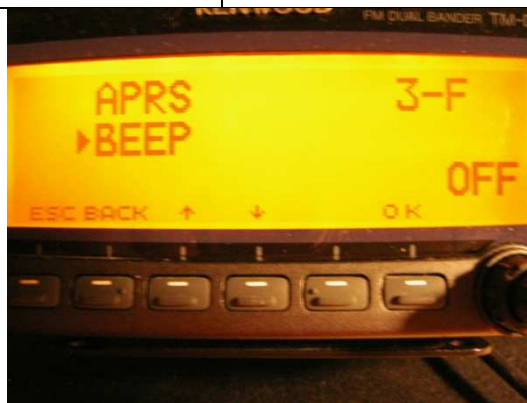
TX INTERVAL set to 30 min (for stationary operation / standard indication by aprs.fi is 60 minutes anyway...)



MNU 3-E

UNPROTOCOL auf APRS

UNPROTOCOL set to APRS



MNU 3-F

BEEP auf Geschmackssache
.... am Ende steht es sowieso auf OFF 😊

BEEP as you like
.... in the end it goes OFF anyway 😊

APRS setup for TM-D700 stationary use

SA7SKY 2022-03-01



MNU 3-G

MILE/KILOMETER auf km

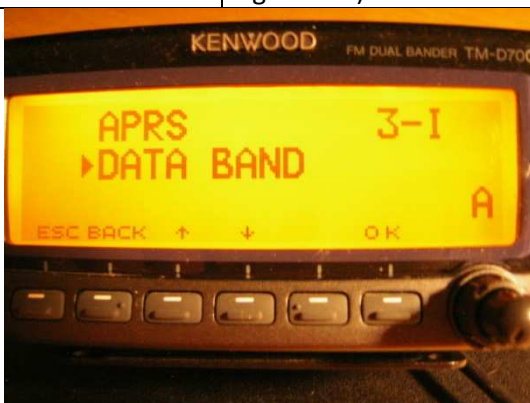
MILE/KILOMETER set to km (or miles, which are statute not nautical miles dear sailors ☺)



MNU 3-H

TEMPERATURE auf °C

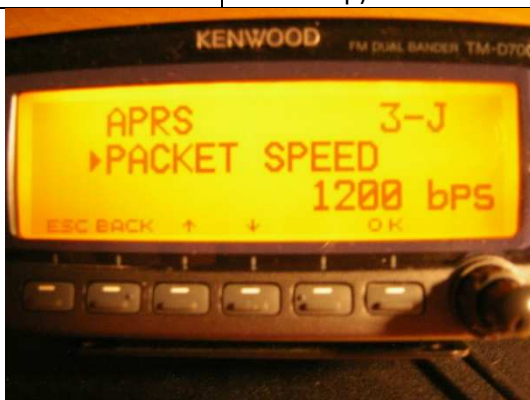
TEMPERATURE auf °C (or °F if you like higher figures ☺)



MNU 3-I

DATA BAND auf A (analog zur TNC Einstellung)

DATA BAND set to A (in accordance with the TNC setup)



MNU 3-J

PACKET SPEED auf 1200 bps

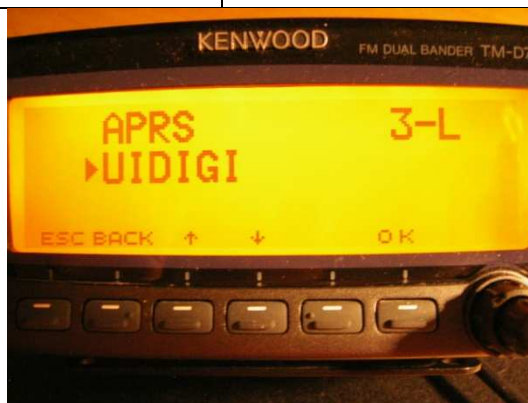
PACKET SPEED set to 1200 bps



MNU 3-K

DIGIPEATER auf OFF

DIGIPEATER set to OFF



MNU 3-L

UIDIGI keine Eingabe

UIDIGI no input



MNU 3-M

AUTO MSG REPLY auf Geschmackssache, wenn ON dann weiter mit 3-N

AUTO MSG REPLY like you wish. If ON continue with 3-N



MNU 3-N

REPLY MSG auf OK drücken

REPLY MSG press OK

APRS setup for TM-D700 stationary use

SA7SKY 2022-03-01



freier Text

free text



MNU 3-0

BLN GROUP keine Eingabe nötig

BLN GROUP no input required



MNU 3-P

MSG GROUP keine Eingabe nötig, wenn gewollt auf OK drücken

MSG GROUP no input required. If wished press OK



ALL,CQ,* (ohne Leerzeichen. * ist immer gut...)

ALL,CQ,* (no SPACE. * allways plays good...)

Das wars soweit!

This was it !

APRS setup for TM-D700 stationary use

SA7SKY 2022-03-01

Nicht vergessen F 2 Sekunden zu drücken und dann TNC, um das TNC in Betrieb zu setzen !

Don't forget to press F for 2 seconds followed by TNC to get TNC operation started !

Fehler gefunden? Verbesserungen? Super!

Found a mistake? Improvement suggestions? Perfect !

Gleich per email zusenden !

Email me !

helge.christian.hartz@gmail.com