

# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z

## 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

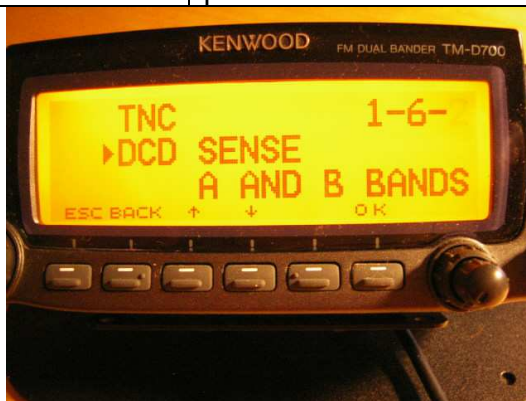
Before entering APRS Menu, just 2 setups in RADIO-TNC



### MNU 1-6-1

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

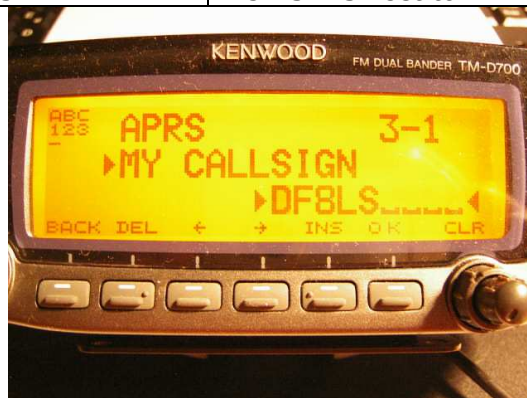
DATA BAND to A. This means after selecting 144.800MHz APRS- Packet operation takes place in the left hand window



### 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

# APRS setup for TM-D700 stationary use

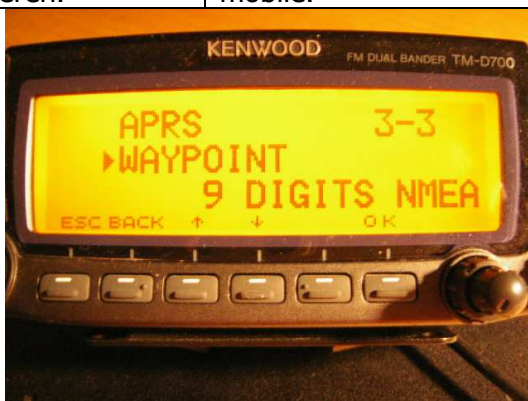
update 2016-02-16 1700z



## 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.

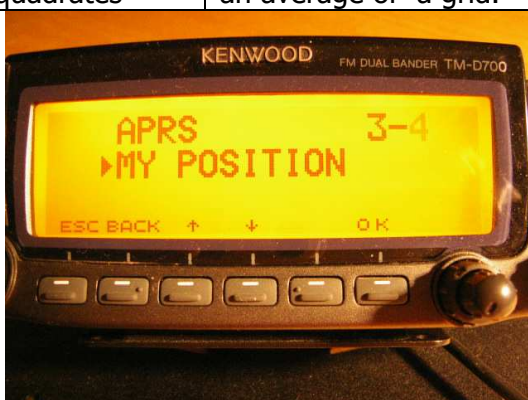
GPS UNIT set to NOT USED. Please do not use GPS receivers for stationary operation. Measured positions mostly differ by a few meters and this indicates the station as mobile.



## 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

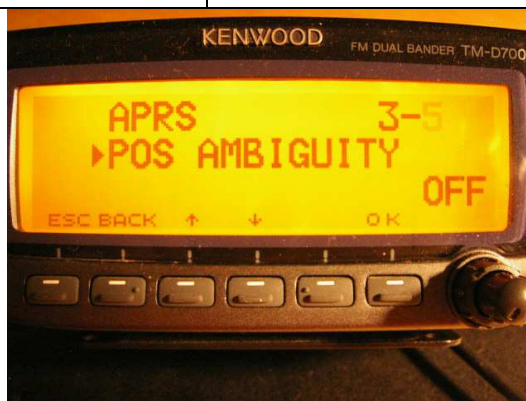
# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z



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



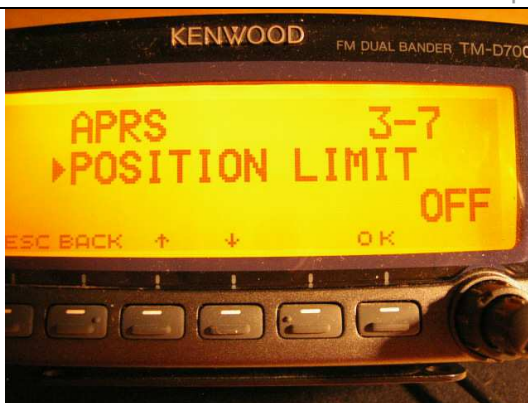
## MNU 3-6

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

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

# APRS setup for TM-D700 stationary use

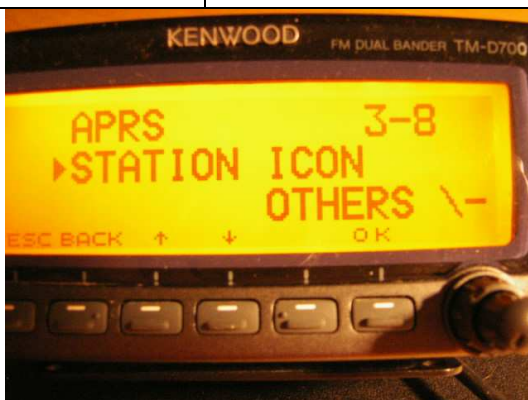
update 2016-02-16 1700z



## 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

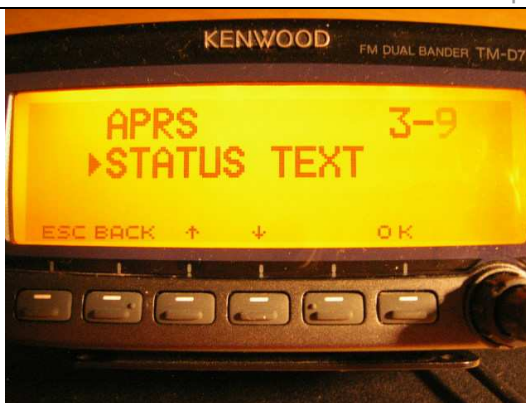


Am großen Drehknopf folgt die Auswahl. Unter OTHERS kann man an Hand der Tabelle von aprs.org noch speziellere Icon zaubern.

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

# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z



## 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 !

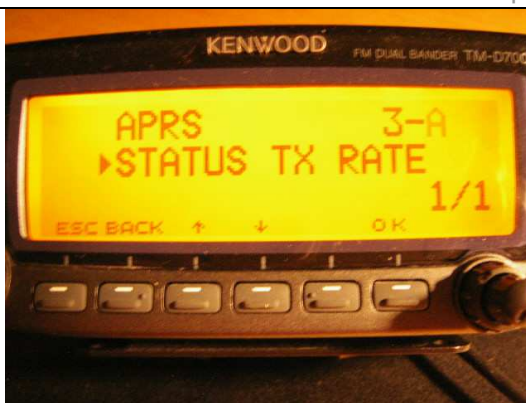
If you fancy a direct click to your website or email on the aprs.fi map please respect the following:

**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) !

# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z



## MNU 3-A

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

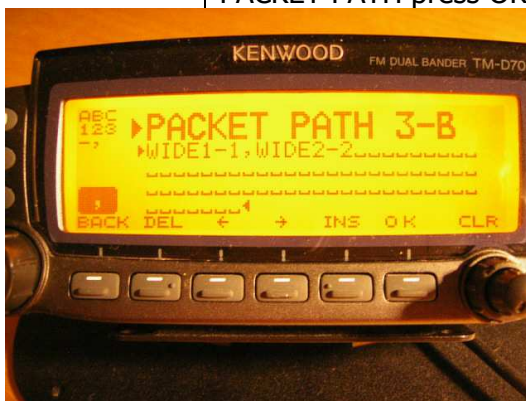
STATUS TX RATE set to 1/1. Then each position report come along with the STATUS TEXT. Otherwise every second, third, etc. time.



## 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

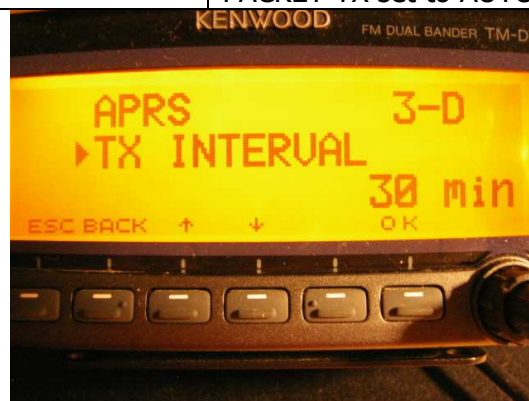
update 2016-02-16 1700z



## 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

update 2016-02-16 1700z



## MNU 3-G

MILE/KILOMETER auf km

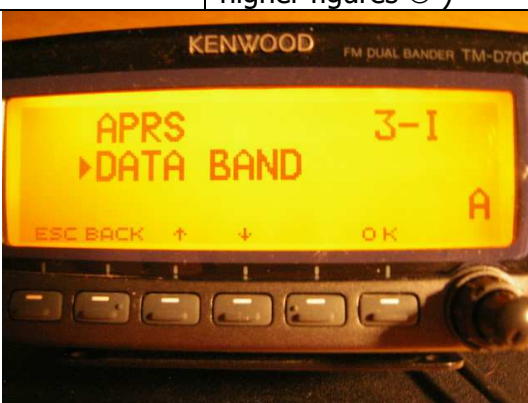
MILE/KILOMETER set to km (or miles, which are statute not nautical miles dear sailors ☺)



## MNU 3-H

TEMPERATURE auf °C

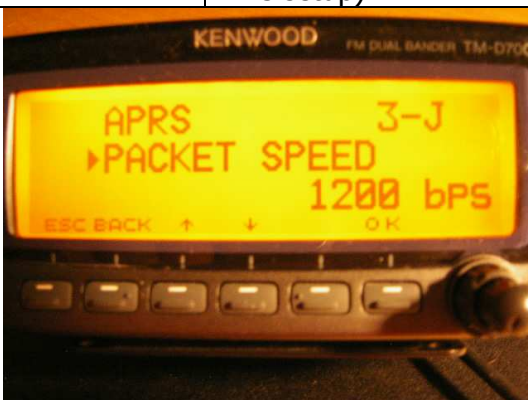
TEMPERATURE auf °C (or °F if you like higher figures ☺)



## 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



# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z



**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

update 2016-02-16 1700z



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. \* always plays good...)

Das wars soweit!

This was it !

# APRS setup for TM-D700 stationary use

update 2016-02-16 1700z

Nicht vergessen F 2 Sekunden zu drücken und dann TNC, um das TNC in Betrieb zu setzten !	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@df8ls.de](mailto:helge@df8ls.de)