



Fox Delta

Amateur Radio Projects & Kits

FD – FoxView3

Translation by Camille F4FEM

Projets de radioamateurs et kits Fox Delta

FoxDigi

Les informations de configuration pour FoxDigi - Un Digipeater Packet 1200-bauds / TNC
FoxDigi EEPROM (PIC16F88) Configuration:

Les données utilisateur (indicatif d'appel, etc) sont stockées dans FoxDigi de PIC16F88 puce, sous la forme d'un firmware (Hex).

Les données utilisateur doit être changé à votre exigence en utilisant un simple "HyperTerminal" de fenêtres.

Pour entrer en mode configuration, connectez un câble série à J2. (Pas de modem requis)
"Ouvrir" HyperTerminal et le configurer pour 9600N1 4800N1 ou. (Selon le microprogramme fourni sur PIC16F88).

Mettez Foxdigi et un message apparaît indiquant que foxdigi a répondu. type "Aider" pour obtenir la liste des commandes.
Écran de configuration ressemble à ceci:

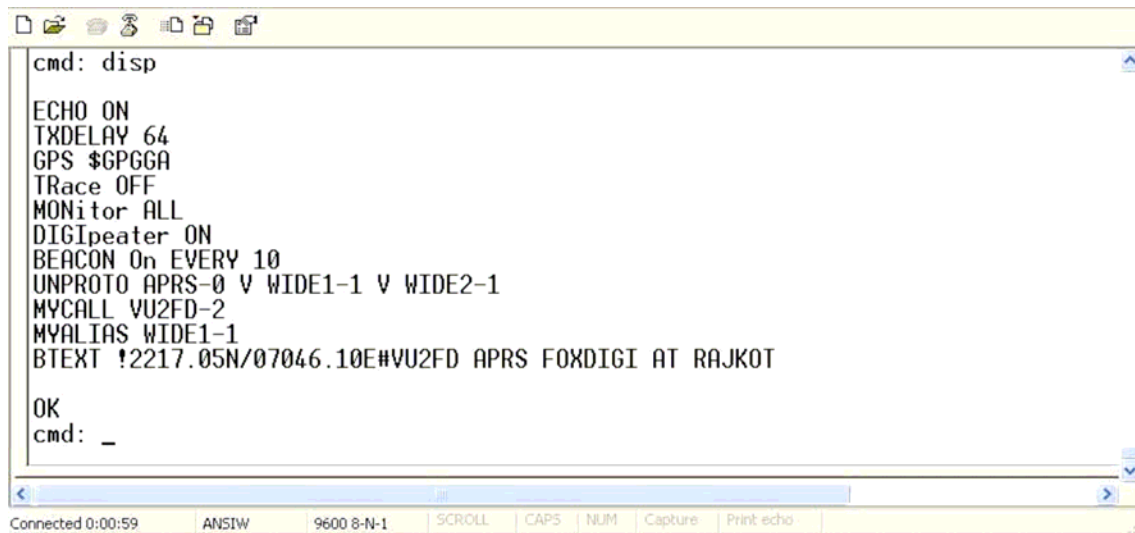
```
Commands are Case Insensitive
Use Backspace Key (BS) for Correction
Use the DISP command to display all options
Insert Jumper J4 and Connect GPS for APRS Operation
Remove Jumper J4 and Connect to Terminal for Command Interpreter

Commands (with example):
MYCALL (mycall wb8wga-2)
UPPROTO (unproto wb8wga-14 v wb8wga-1) - 3 digis max
BTEXT (btext Bob)-100 chars max
BEACON (beacon every n)- n=0 is off and 1<n<60 mins
MONITOR (mon all,mon me, or mon off)
DIGIpeat (digi on or digi off)
MYALIAS (myalias RELAY)
PERM (PERM)
ECHO (echo on or echo off)
GPS (gps $GPGGA or gps $GPGLL or gps $GPRMC)
TRACE (tr xmit or tr rcv) - For debugging only
TXDELAY (txdelay n 0<n<201 n is number of delay flags to send)
CALIBRATE (Calibrate Mode - Testing Only)

OK
cmd: _
```

Connected 0:01:15 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

Un exemple de configuration pour fonctionnement autonome de Digi:



```
cmd: disp
ECHO ON
TXDELAY 64
GPS $GPGGA
TRace OFF
MONitor ALL
DIGIpeater ON
BEACON On EVERY 10
UNPROTO APRS-0 V WIDE1-1 V WIDE2-1
MYCALL VU2FD-2
MYALIAS WIDE1-1
BTEXT !2217.05N/07046.10E#VU2FD APRS FOXDIGI AT RAJKOT

OK
cmd: _
```

N'oubliez pas d'utiliser "PERM" commande pour enregistrer vos paramètres dans PIC.
S'il vous plaît assurer suivante:

1. Utilisez "DISP" pour voir ce qui est stocké dans le PIC
2. Gardez balise à 10 ou plus pour réduire la charge sur le système APRS.
3. En BTEXT, vérifiez que vous disposez de chaîne correcte: Commencez avec ! et se terminer par #
4. MyAlias besoin d'être "RELAIS" ou WIDE1-1.
5. Si MyAlias est RELAIS, insérer "RELAIS" à Unproto trop.
6. N'oubliez pas de sauvegarder vos réglages en utilisant la commande "PERM"
7. Pas de mal à expérimenter. Faites-moi savoir si quelque chose de mieux fonctionne!

Dinesh Gajjar / 8e Août 2008

S'il vous plaît visitez <http://www.foxdelta.com> pour plus d'informations sur ce projet.