

Δημιουργία αυτόνομου tracker με tnc

Στο παράδειγμα χρησιμοποιείται tnc Kantronics αλλά δουλεύει με παρόμοιο τρόπο σε κάθε tnc συμβατό με gps

Η εντολή BLT χρησιμοποιείται για να καθορίσει τον χρόνο που τα στοιχεία από το GPS θα εκπέμπονται. Παράδειγμα για beacon κάθε 2 λεπτά θα βάλετε

BLT 1 E 00:02:00

Επιπλέον μπορείτε να καθορίσετε συγκεκριμένο χρόνο εκκίνησης PIX για να ξεκινήσει στις 8 πμ and 1 δευτερόλεπτο

BLT 1 E 00:02:00 START 08:00:01

GPShead n string (n=1-4 up to 8 characters)

Η εντολή αυτή καθορίζει ποια εντολή GPS NMEA θα αποθηκευτεί στην buffer LT. Το n καθορίζει την buffer (1-4) και string είναι η επικεφαλίδα του NMEA που θα αποθηκευτεί.

GPSInit string Αρχικό κείμενο που θα σταλεί στο gps σε GPS Mode (128 characters)
Βοηθάει στον προγραμματισμό κάποιων GPS όταν αυτό χρειάζεται. Σε περίπτωση που χρειάζονται πολλές σειρές χωρίστε με <ctrl-N>

LT n text (n=1-4)

Buffer κειμένου, που θα σταλεί σαν beacon.

Αν έχει καθοριστεί από την GPSHEAD και το INTFACE είναι GPS τότε η buffer αυτή γεμίζει με στοιχεία από το GPS.

LTP n dest [via call1[call2,...]] (n=1-4)

Καθορίζει το destination address και τα digipeater που θα στείλουν το περιεχόμενο της buffer.

PMode CMD/CONV/TRANS

Καθορίζει την κατάσταση που θα έρθει το tnc μόλις ανατροφοδοτηθεί. ή γίνει reset.
Command mode, Converse mode, transparent mode.

Intface GPS

Είναι η εντολή που φέρνει το tnc στην επιθυμητή λειτουργία σαν tracker.

Η έξοδος από αυτή γίνεται με 3 <Ctrl-C>.

Παράδειγμα άμεσης εγκατάστασης ενός tracker με krc.

```
MYCALL SV1XXX-9  
BTEXT TRACKER WITH NO MESSAGING  
B E 30
```

```
GPSHEAD 1 $GPGGA
```

Καθορίζει την εγγραφή στην buffer 1 των δεδομένων από το GPS

```
LTP 1 APRS VIA RELAY,WIDE3-3
```

Το path και η διεύθυνση που θα σταλούν τα στοιχεία

```
BLT 1 EVERY 00:05:00
```

Κάθε πότε θα στέλνει το beacon (κάθε 5 λεπτά)

```
INTFACE GPS
```

Τώρα συνδέουμε το tnc στο gps, ανοίγουμε το tnc. Το τοποθετούμε πάνω στο όχημά μας σε θέση που να μπορεί να έχει το gps λήψη, και το ανοίγουμε σε λειτουργία. Το SSID -9 δείχνει το εικονίδιο ενός αυτοκινήτου ενώ για μηχανή βάζουμε -10. Κάθε 5 λεπτά θα στέλνει την θέση μας και κάθε 30 το beacon που ενημερώνει τους άλλους ότι έχουμε σκέτο tracker και δεν διαβάζουμε μηνύματα. Αυτό θα συμβαίνει συνέχεια όσο το tnc είναι σε λειτουργία.