Packet Radio

1200 Bd AFSK, ein mit einem TNC2 vom Tracker empfangenes Packet-Radio-Frame sieht etwa so aus:

''fm DK3SB-11 to APRS via WIDE1-1 pid F0 ctl UI 

/050438z/2JJ.TcN#OX&1|-h&F0-| ''

APRS

Der im Info-Bereich des Frames stehende Teil `/050438z/2JJ.TcN#OX&1|-h&F0-|` beeinhaltet neben dem Zeitstempel in komprimierter Form die Informationen zu Position, Höhe und weiterer Telemetrie, also Batteriespannung und Temperatur:

/	**05**	**04**	**38**	**z/**	**2JJ.TcN#OX&1**	-h&F0-
	Tag des Monats	Stunde	Minute	z= UTC		

- /
- 05 : Tag des Monats
- 04 : Stunden
- 38 : Minuten
- z : die Zeitangabe ist in UTC
- /

Backlog

Speichern

- alle n Minuten wird eine Position (oder mit Telemetrie?) in einen FIFO-Speicher geschrieben
- ist das RAM oder Flash?
- die älteste fällt raus
- ein Datensatz verbraucht x Bytes
- es können nn Positionen gespeichert werden

Aussenden

- es gibt „*reguläre*“ und „*Backlog*“-Aussendungen.

Links

APRS Protocol Reference

From:
https://www.loetlabor-jena.de/ - **Lötlabor Jena**

Permanent link:
https://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:aprs_protocol&rev=1444224566

Last update: **2015/10/07 13:29**