

Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRStracker	2
2. Hauptseite	3

DXL - APRTracker

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:APRS]] [[Kategorie:Selbstbau]] Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL Da an einer "richtigen" Doku noch gearbeitet wird, hier mal Sourcecode, Konfigurations-Tool und eine Schaltungsvariante, die man vereinfachen kann durch einen passiven Tiefpass statt dem OP. [[Media: tracker.zip|Source,Config,Schaltungsvariante]] Als Input dienen serielle GPS-Daten (GPRMC und GPGGA). Output ist (nebst PTT) AFSK APRS-Mic-e Format mit Position, Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Hoehe. Dabei sind (pro Profil) 2 Bakenzeiten und eine Geschwindigkeit einstellbar unter/ueber der langsam/schnell gebakt wird. Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmea88 oder mit IO-Pins anpassen auch andere Typen mit (Quarz)-Takt, PTT-Transistor und einem RC-Tiefpass zum wegfiltern der PWM-Frequenz benoetigt. Quarz frei waehlbar ca. 6..20MHz (Im Source eingeben). GPS und Config-Programm koennen die seriellen Daten in TTL- oder RS232- Pegel liefern. Der Pegel wird mit einem (10k) Widerstand und den Schutzdioden im Prozessor angepasst, die Polarisierung erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000, ueblich 4800, 9600. AFSK-Baud und Tonfrequenzen (Shift) frei Konfigurierbar, ueblich: 300(kw), 1200(ukw) Zum Mic-Pegel anpassen eignet sich ein Poti, fuer Handfunk-PTT Koppel-C und 4k7 zum PTT-Fet/Transistor. Als Option kann mit Jumper/Schalter zwischen 2 (Tiny13) oder 4 User-Profilen ausgewaehlt werden, zB. Fahrrad/Auto. An einer Blink-Led fuer korrektem GPS-Empfang am Prozessor Pin fuer GPS-Rx (ohne diese) wird gearbeitet.

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).