

Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRStracker	11
2. Benutzer:OE2WAO	5
3. Benutzer:Oe5dxl	8
4. Kategorie:APRS	14
5. Kategorie:Selbstbau	19

DXL - APRStracker

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungsvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

DXL - APRStracker: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungsvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

DXL - APRStracker: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

DXL - APRStracker: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungsvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

DXL - APRStracker: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungsvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)
- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Einführung APRS](#)

H

- [HF-Digis in OE](#)

L

- [Links](#)

N

- [News APRS](#)
- [NF VOX PTT](#)

O

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

P

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QTC-Net](#)

S

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

V

- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

DXL - APRStracker: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 30. Juni 2013, 20:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:APRS Kategorie:Selbstbau](#) Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL“)

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(APRS Tracker, Schaltung, Sourcecode)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 3:

Hier entsteht die Seite zum Hard- bzw. Softwareprojekt um APRS von OE5DXL

Zeile 3:

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 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach**
- + **Takt) 300..200000.**
- +
- + **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.**

Version vom 28. August 2013, 15:34 Uhr

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.

Source,Config,Schaltungsvariante

Als Hardware wird ein ATTiny13, ATTiny2313, Atmega88 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 Polarisation erkennt die Software. Baud (je nach Takt) 300..200000.

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.

Seiten in der Kategorie „Selbstbau“

Folgende 33 Seiten sind in dieser Kategorie, von 33 insgesamt.

6

- [6m Weiche](#)

A

- [Antenne](#)
- [APRS Arduino-Modem](#)
- [Arbeitshinweise](#)
- [Ausrüstung](#)

B

- [Bauteile](#)
- [Breitband Vertikal Antenne](#)

C

- [CW-QRP](#)

D

- [DDS](#)
- [Der Christian Koppler](#)
- [Dummy Load](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Elecraft KX1](#)

F

- [Firma Elecraft](#)

H

- [Hobo](#)

L

- [Lima-SDR](#)
- [Links](#)

M

- [MDSR und DADP](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)

N

- [NF VOX PTT](#)

P

- [Pixie 2](#)
- [Portable, endgespeiste KW Antenne](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QCX](#)
- [Quad Antenne](#)

R

- [RF Candy](#)
- [Rotorsteuerung](#)

S

- [SMD](#)
- [Softrock](#)
- [Soundkarten Interface](#)

U

- [Umbauten](#)

V

- [VNA Vektor Netzwerk Analyzer](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „Selbstbau“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



Eric Swartz, WA6HHQ.
jpg 3.076 × 4.614; 7
MB