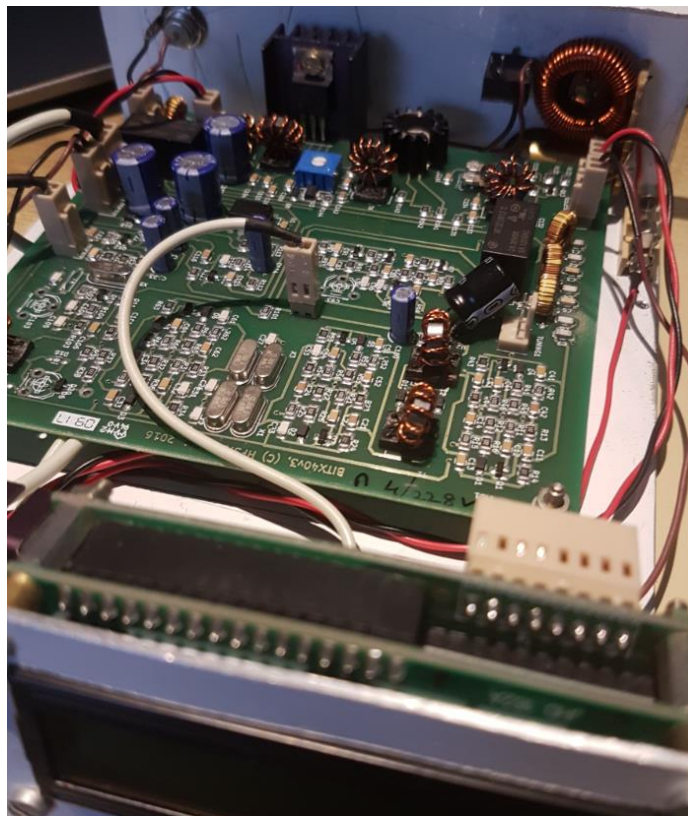


BITX40



Stenungsunds amatörradioklubb 2018

Johan Gustafsson/SM6WZR



BYGGPROJEKT

BITX 40



Agenda

- Presentation
- Studiecirkelsupplägg
- Beskrivning av BITX40
- Raduino
- Hur går vi vidare



BYGGPROJEKT

BITX 40



Studiecirkelsupplägg

- Startup/presentation
- Upplägg av kurstillfällena
 - 6 ggr, fler om vi behöver
 - Tid/plats
 - SARK, måndagar?
 - När drar vi igång?
- Gemensam beställning av byggsats
 - Förhoppningsvis ger detta billigare frakt
- Mekaniskt arbete
 - Vi har begränsad möjlighet i lokalen
 - Vi lägger tyngdpunkten på den teoretiska delen av byggprojektet
- Raduino, utveckling och fortsättning
 - Vi kan lätt fördjupa oss i konstruktionen av kontrollern till radion.
 - Detta kan bli en fortsättning eller ny studiecirkel



Beskrivning av BITX 40

- Byggsats
 - Raduino
 - RF-kort
 - Anpassningsbar
 - Senaste i raden
- Radio
 - 40m bandet
 - SSB
 - 7W
- Tillverkare
 - HF signals, grundat av VU2ESE, Ashhar Farhan
 - <http://www.hfsigs.com/>



Beskrivning av BITX40

- QRP-rigg för SSB
- 12V, ~7 Watt ut 40m-bandet
- Ingen AGC
- Allt som behövs finns med för att börja köra radio
- SSA/QTC 2017-1
- Forum, <https://groups.io/g/BITX20/>
- Thulesius SSA
 - https://radio.thulesius.se/wp-content/uploads/2017/08/Egenbygge_04_2017_BITX40.pdf.se

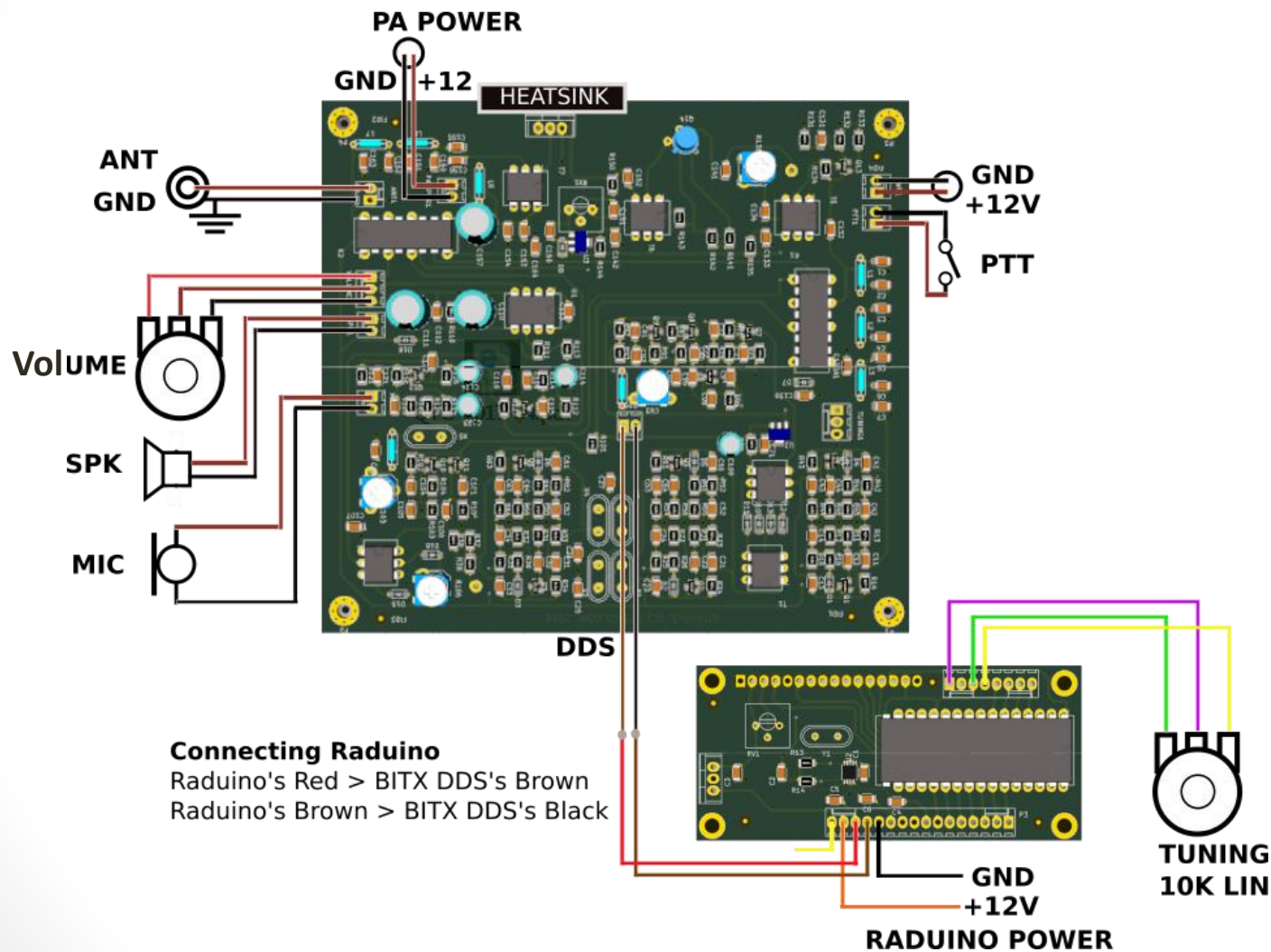


QTC-2017-04.pdf



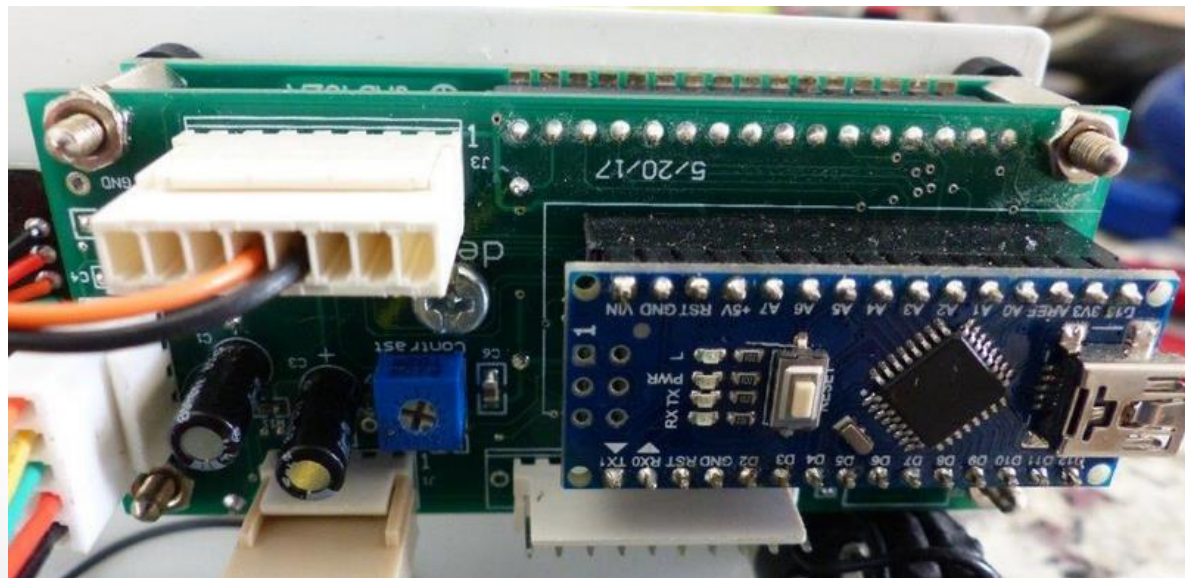
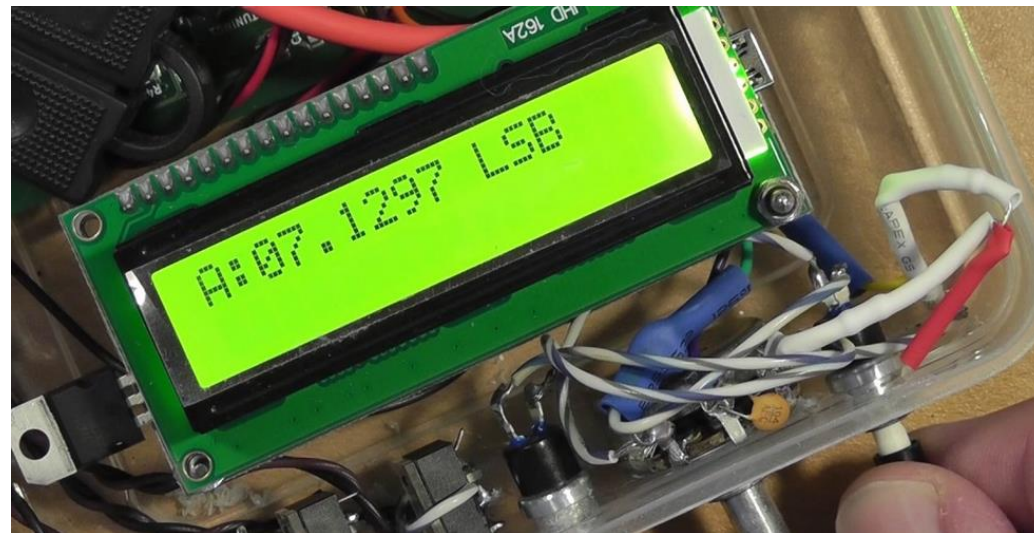
Egenbygge_04_2017_BITX40.pdf

Beskrivning av BITX40



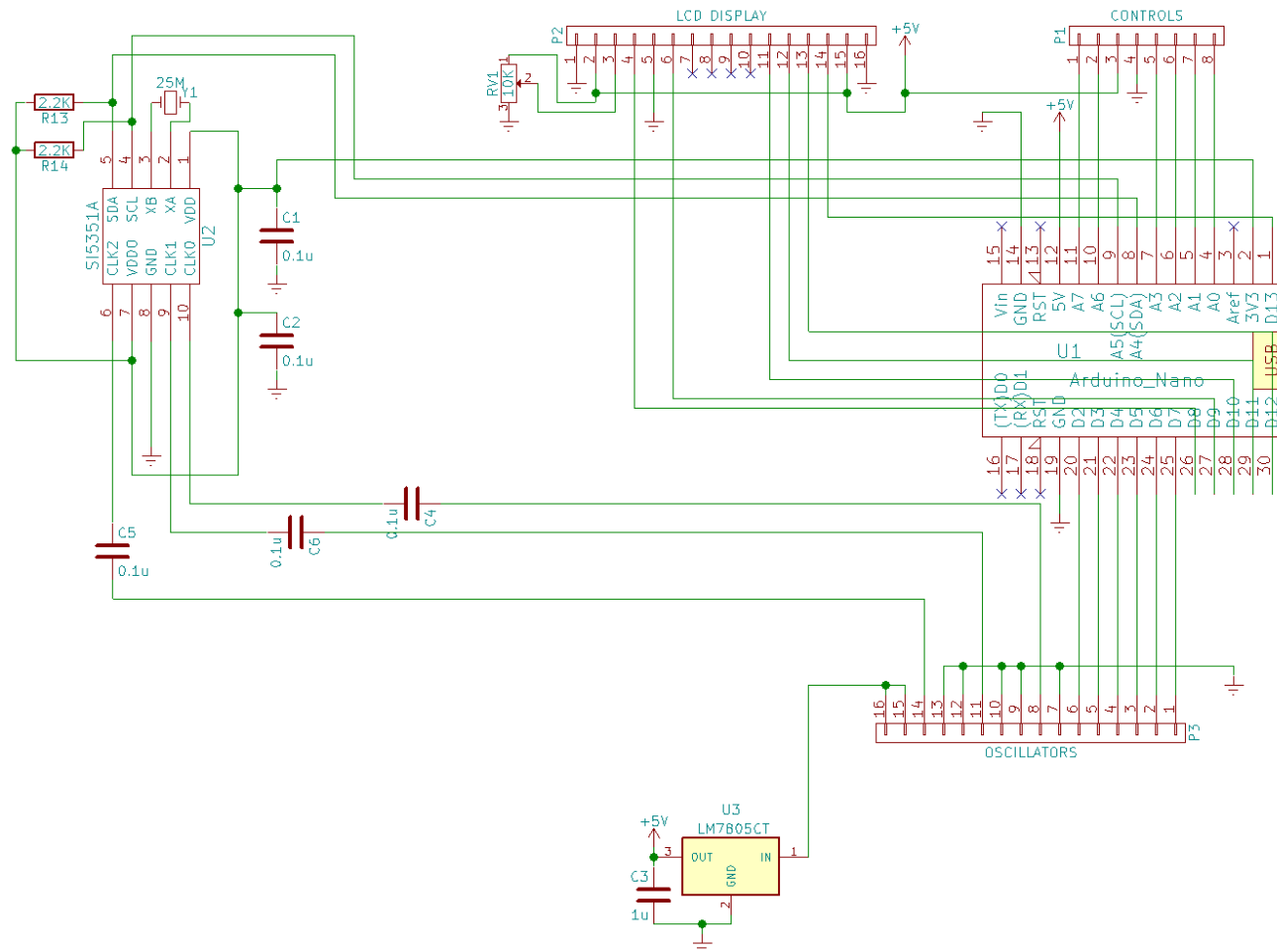
Raduino

- Arduino Nano
- Display 2x16
- Pinnar över till annat



Raduino

- Bara programvara?



Hur går vi vidare

- Gemensam beställning av kit
- Tillfällen
 - Vilken dag?
 - Måndagar
 - Antal ggr
 - ~6
- Teoretiska diskussioner
 - Radioteknik
 - Går igenom radions uppbyggnad
- Mekaniskt arbete
 - Kan vi hjälpa varandra?
- Slutprov av apparaterna till våren?
 - SSA Portabeltest den 20:e Maj.

