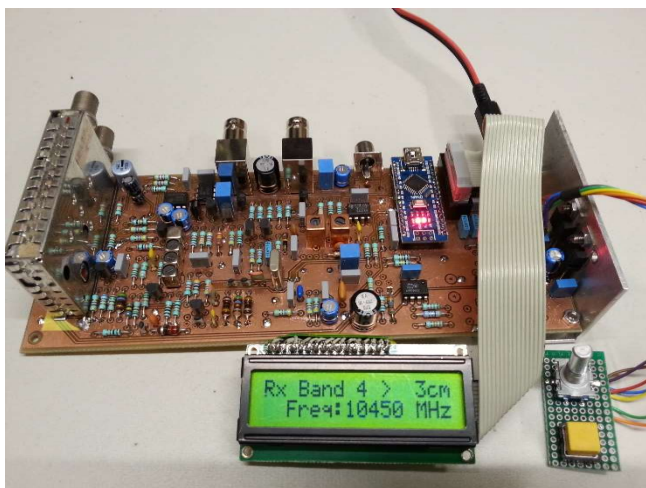




FM-ATV ONTVANGER

VERON Afd. Doetinchem

Aansluiten Diseqc uitbreiding

Rob Krijgsman PE1CHY

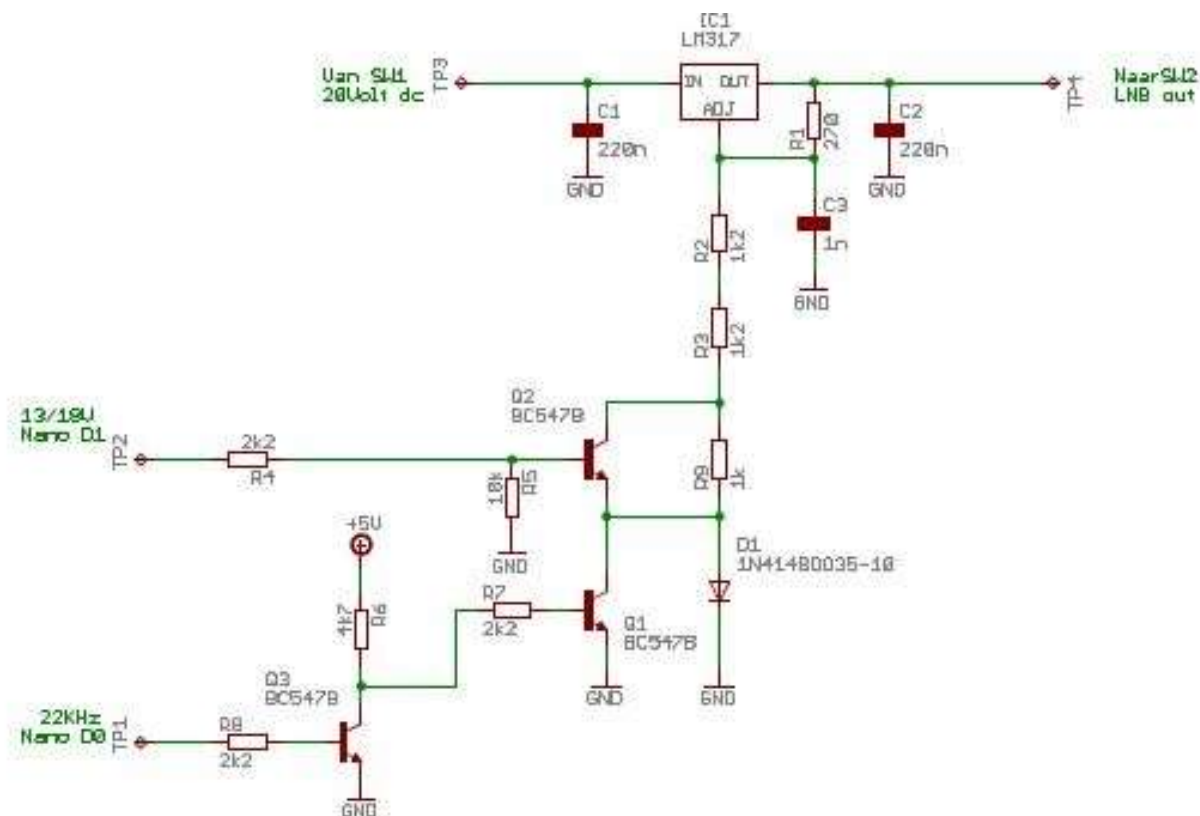


Diseqc uitbreiding

Er is geen aparte printplaat voor deze uitbreiding. De schakeling moet eerst worden opgebouwd op een stukje gaatjesprint.

Denk aan eventuele koelmogelijkheden van de LM317 bij de plaatskeuze .

Schema uitbreiding:



Plaats het printje zo dicht mogelijk bij de aansluitpunten SW1 en SW2 links bovenaan de hoofdprint. Vergeet niet de +5V aan R6. Op de hoofdprint zit de +5V aan de bovenzijde van de twee 4k7 weerstanden R67 en R68 vlak onder de aansluitpunten SW1,2. Sluit ook de massa aan ergens in die buurt.

Nu zijn er nog twee draden nodig naar Rx0 en Tx1 op het kleine arduino-nano printje. Je kunt deze op de hoofdprint aansluiten aan de soldeerzijde of bovenop het arduino printje, wat het makkelijkst is.

Laad software versie ATVRX_2a of hoger om de Diseqc ondersteuning te kunnen gebruiken.

Op regel 61 van het programma staat de mogelijkheid om de diseqc ondersteuning eenvoudig aan en uit te zetten:

```
#define DSQ    > zo staat het aan
```

```
//#define DSQ    > zo staat het uit.
```

Gebruik:

Het gebruik is simpel, in het menu vind je de optie Set LNB input (de laatste in de menukeuze)

Als je die kiest zie je op welke band je zit en kun je de gewenste ingang erbij kiezen.

Deze keuze moet je per band maken en wordt ook per band vastgehouden.