

Modificaties B3Z 70cm zender van revisie B naar revisie C

Er zijn enkele modificaties mogelijk om de B3Z 70cm zender te optimaliseren. Hieronder een overzicht.

Inschakelplop bij PLL lock, of weglopen van frequentie bij PLL lock

Deze is eenvoudig te verhelpen door R19 te vervangen voor 0 Ohm of een draadbrugje.

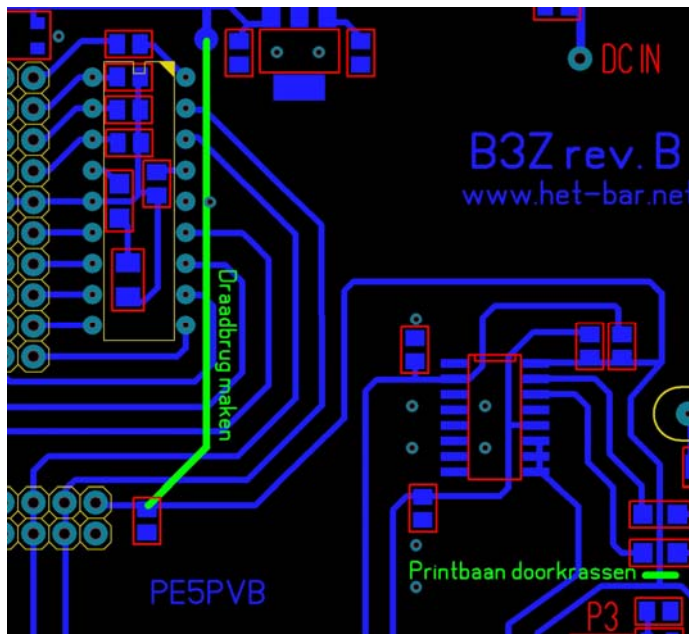
Verbetering gedrag lage tonen

1. Vervang R3 voor 10k. Deze mag er eventueel ook parallel overheen worden gezet
2. Programmeer de laatste nieuwe software in de 16F628A (optioneel)

Voorkomen I2C storing op modulatie

Dit is vooral belangrijk indien je de B3Z eindtrap gaat gebruiken!

1. Vervang R1 en R2 voor 270 Ohm.
2. Vervang C46 en C47 voor 220pF.
3. Voer onderstaande modificatie uit op de print



Rommelende trimmers

Het is gebleken dat sommige trimmers nogal kunnen rommelen. Vaak omdat SMD trimmers wel eens kunnen beschadigen van handsolderen en/of niet passende trimsleutels. Hieronder een vervangadvies met de artikelnummers van Conrad, vrijwel de goedkoopste met trimmers.

TR1:	Murata 6,5-30pF	Conrad: 447417 - 89
TR2:	Murata 2-6pF	Conrad: 447418 - 89
TR3:	Murata 4,5-20pF	Conrad: 447419 - 89