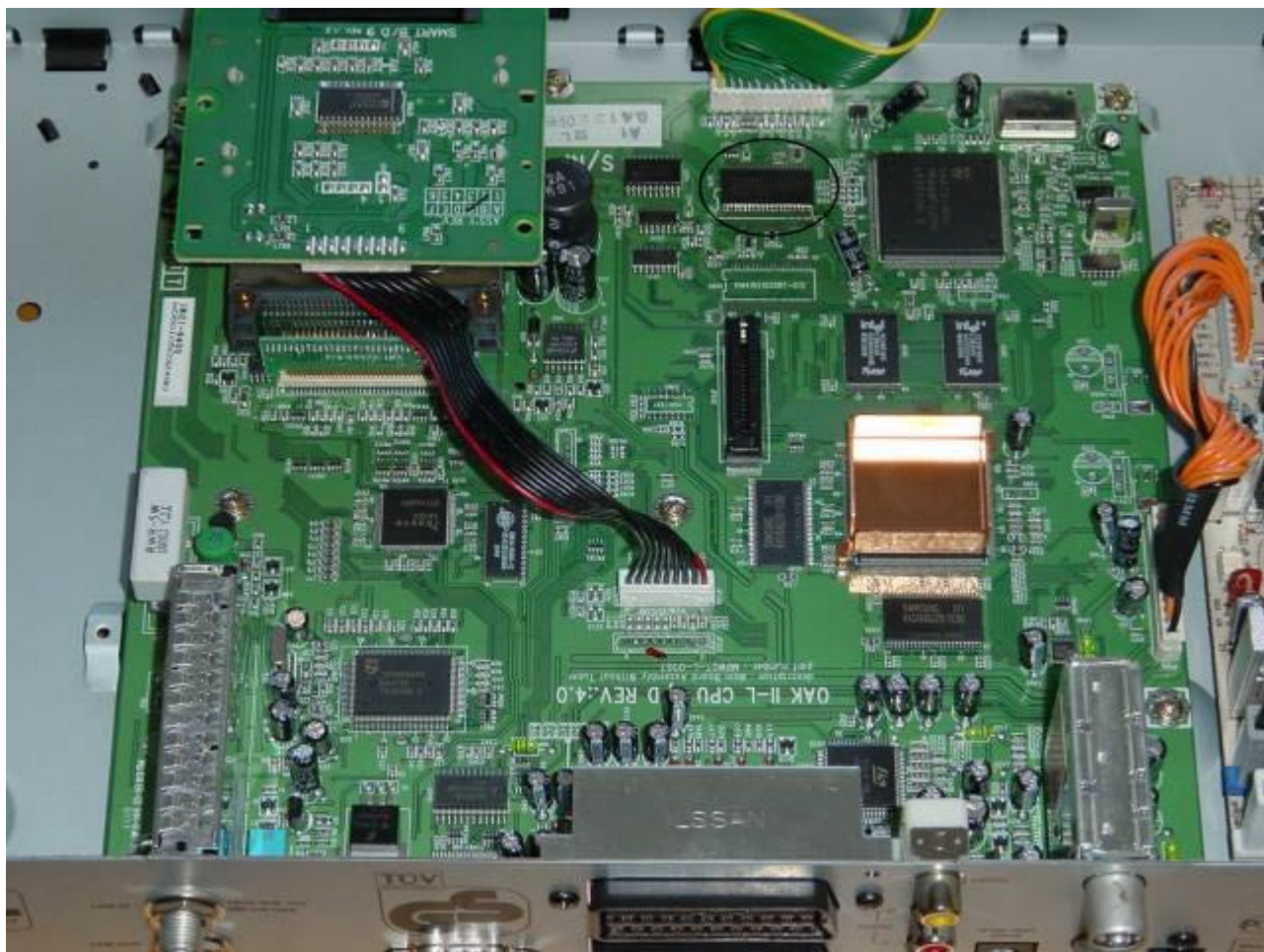


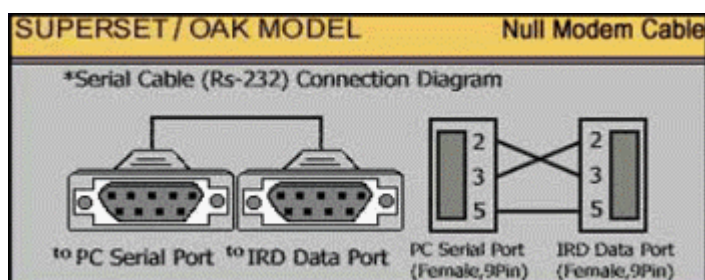
HUMAX 5400Z ANLEITUNG Z-BOARD

1. Zuerst muss man den Humax 5400Z öffnen und auf der Platine nach 2 Stück Eeproms mit der Bezeichnung xxxxx160F3B, xxxxx160C3B oder xxxxx160B3B suchen.

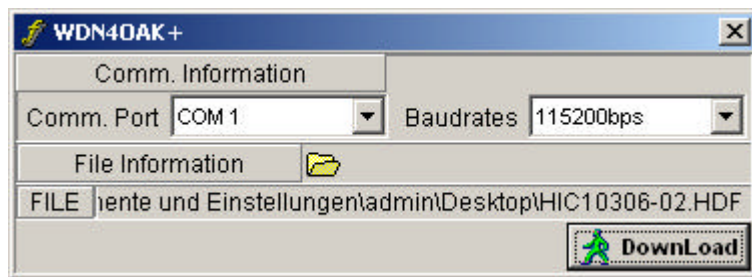


Danach werden die mitgelieferten EPROMS entsprechend der gefundenen Version des Receivers in die IC-Sockel des Z-Boardes gesteckt. Es gibt derzeit 3 verschiedene Ausführungen. Davon je 2 Eeproms (A auf AB auf B...)

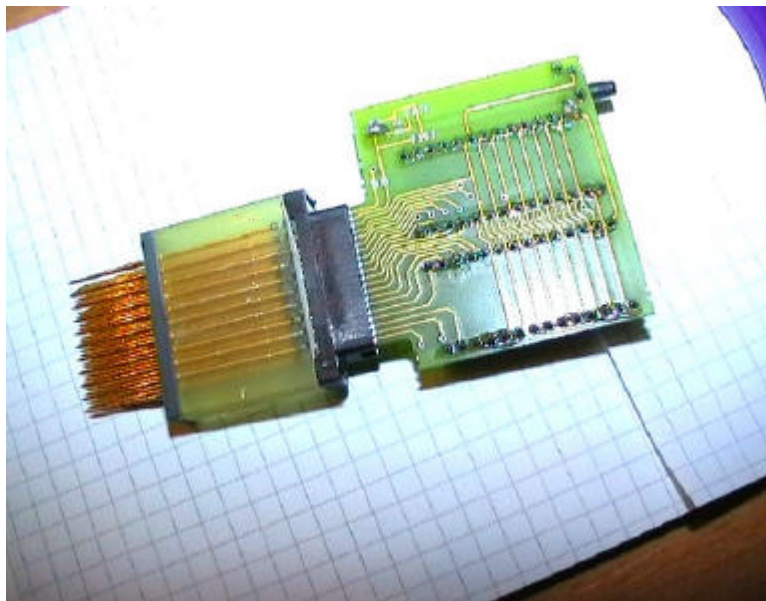
2. Humax am Strom anschliessen und mit einem NULLMODEMKABEL zum PC verbinden.



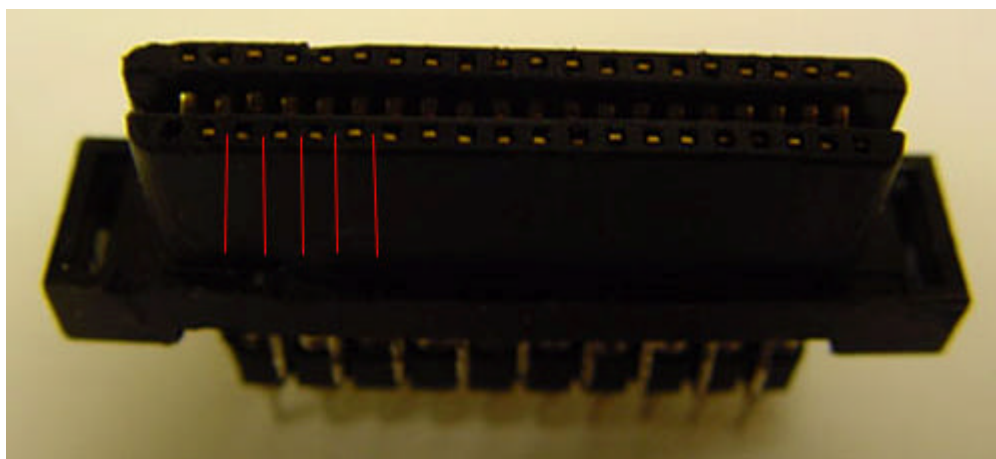
3. WDN4OAK+ starten und Patch ins Programm laden.(z.B. +CAM-Z.HDF)



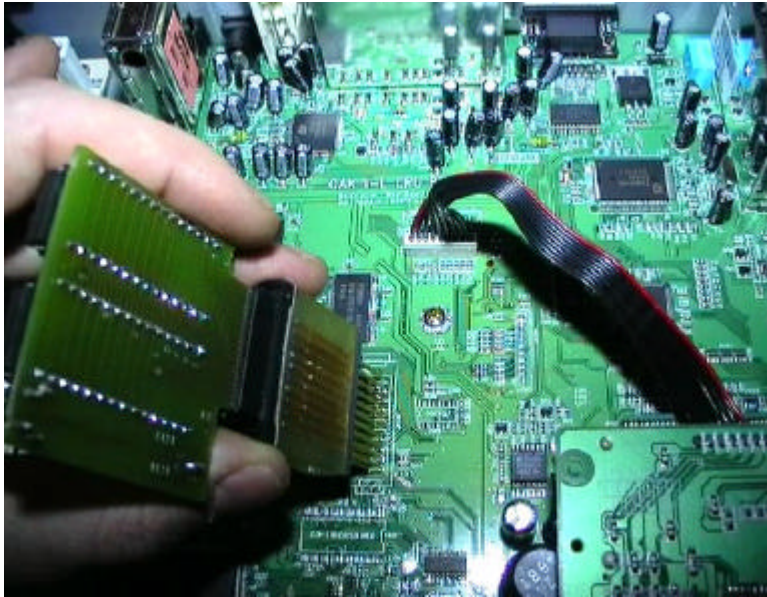
4. Platine in den Humi 5400Z stecken. HINWEIS: **Receiver muss ausgeschaltet sein !**
ACHTUNG : GEFÄHRliche SPANNUNG AUF PLATINE !!!!



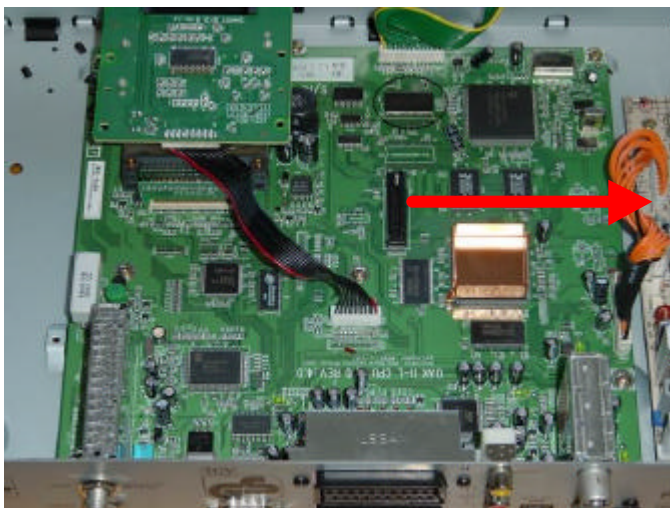
Für die nicht gerne Löten gibt es ein Nadelboard.



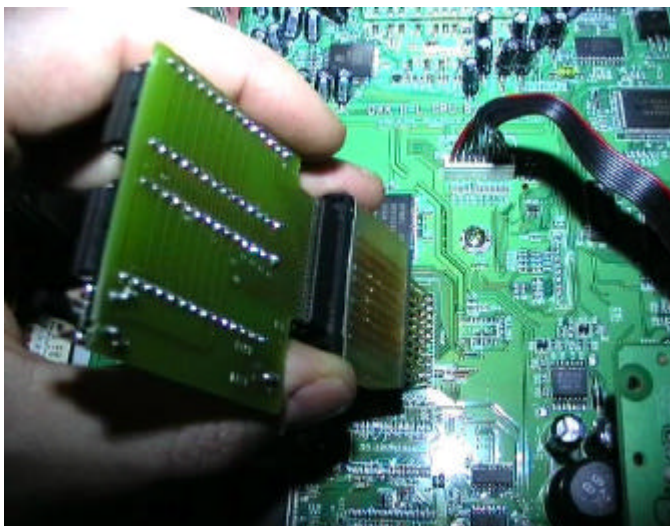
Für die anderen



5. Wichtig ist , dass die beiden Eeproms zur Netzteilplatine zeigen !



6. Den Taster auf der Platine des Z-Boardes gedrückt halten und die Box über ein/aus Schalter einschalten.

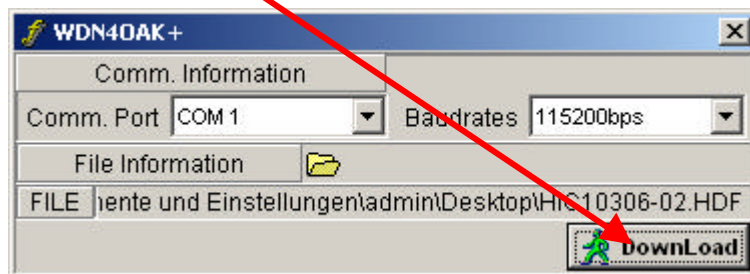


7. Im Display muss LOADER 2.08 erkennbar sein !

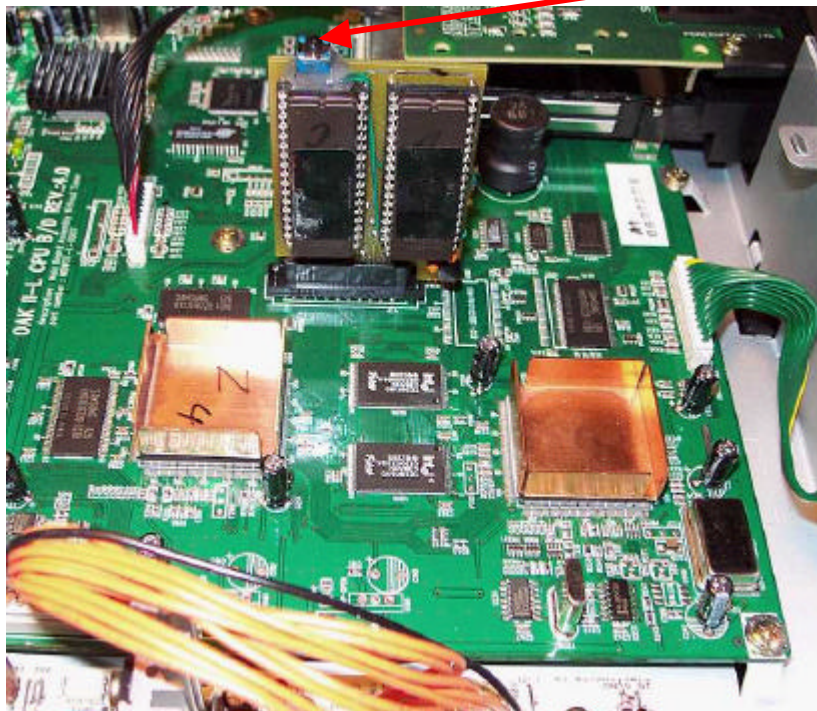


8. Receiver wieder ausschalten.

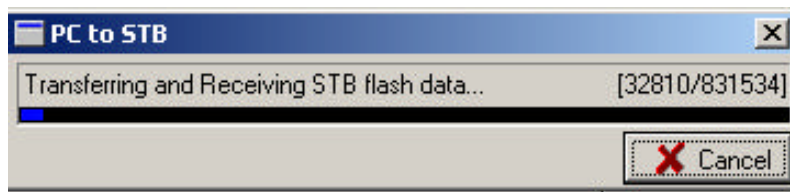
9. Am PC den Download des HDF-Files starten. WDN4OAK+ wartet auf Humax-Connection.



10. Wieder den Taster auf der Platine des Z-Boardes gedrückt halten und die Box mittels ein/aus Schalter einschalten.



11. Nach beginn des Downloads (sichtbar an WDN4OAK-Status) Taster loslassen.



12. Der Download dauert einige Minuten.

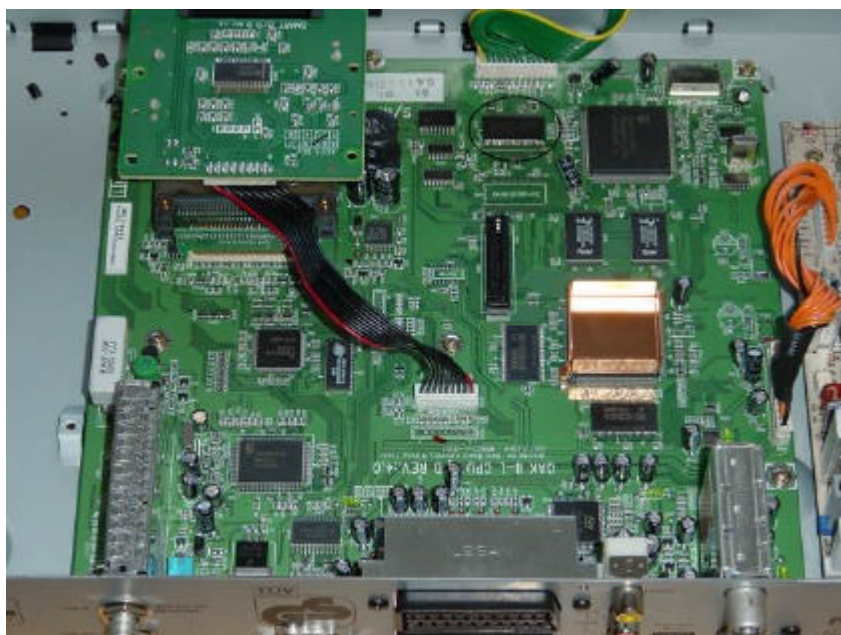


13. Am ende des Downloads startet die Box neu. Jetzt muss im Display bereits die Loaderversion 2.08 sichtbar sein. Auftretende Fehlermeldungen ignorieren !

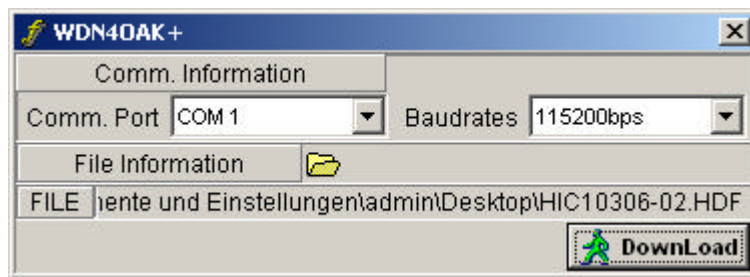


14. Humax ausschalten.

15. Z-Board entfernen.



16. Erneut den Download des HDF-Files ohne Z-Board durchführen.



17. Nach dem Neustart erscheint die Box in einem neuen *alten* Gewand

Viel Spass damit!

Poltergeist und Fanger