

Patchen van de Humax PR-HD 1000 Receiver

(Kinderslot verwijderen & HDCP op de YUV-uitgang uitschakelen)



Wat is vereist :

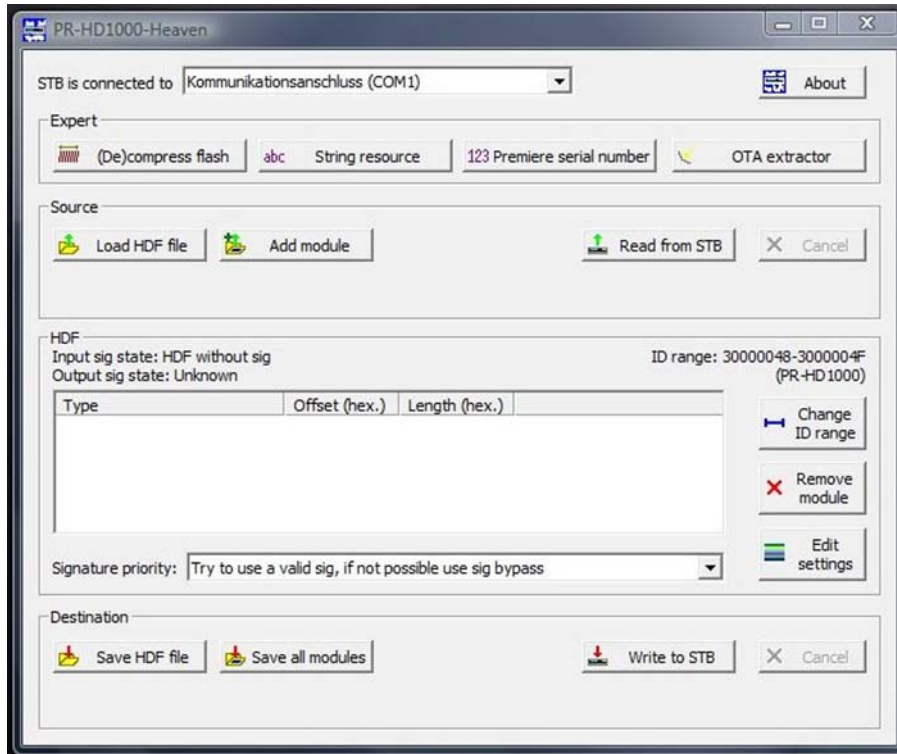
- Het programma PR-HD1000-Heaven.exe van Colibri (<http://www.colibri.de.ms>)
- Het Document PR-HD1000-Secrets.pdf van Colibri (niet echt nodig, maar goed om te lezen)
- start_box.hdf (http://rapidshare.com/files/30495633/start_box.hdf)
- Een nieuwe ROM voor uitschakelen kinderbescherming of HDCP op de YUV uitgang (<http://rapidshare.com/files/30517695/ROM.rar>)
- Een 4Byte lange file om de ID te veranderen (<http://rapidshare.com/files/30495931/4byte>)
- Een Nullmodem Kabel tussen PC en Receiver

Er wordt van uitgegaan dat de receiver normaal functioneert en dat de software 1.00.22 met Loader versie U2.00 of U2.02 geïnstalleerd is.

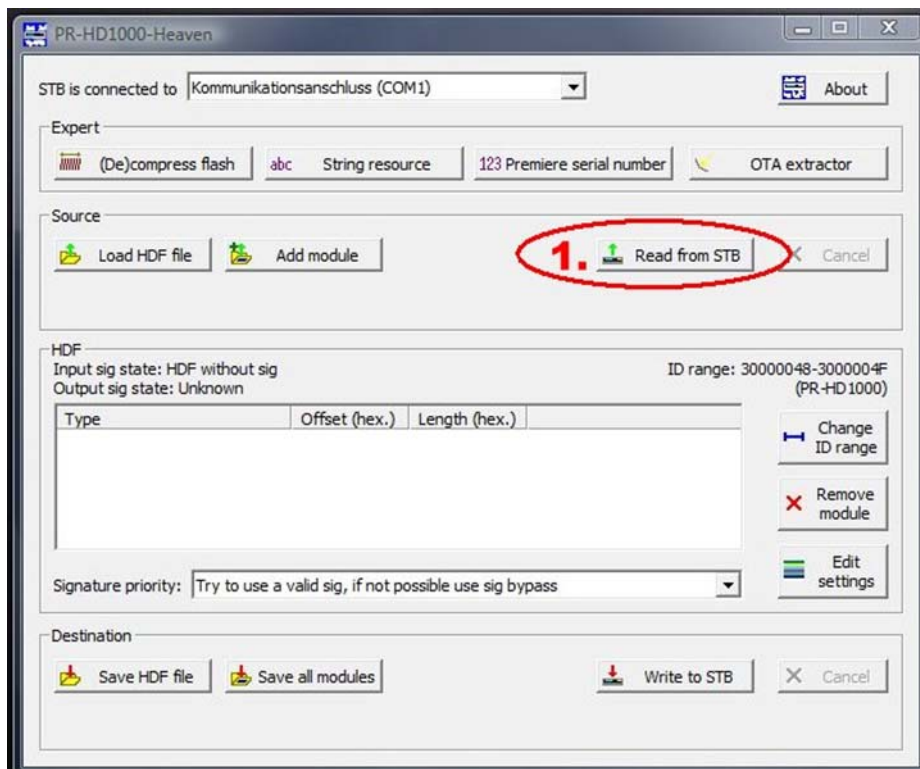
1. Backup de Receiver Software:

Voordat er iets in de receiver veranderd wordt moet er eerst een backup van de Receiver-Software gemaakt worden, die bij problemen weer terug gezet kan worden. Dit functioneert alleen wanneer , door een OTA Update , geen nieuwere Loader versie als U2.02 geïnstalleerd is. Heden wordt Loaderversion U2.03 uitgezonden dus voorzichtig.

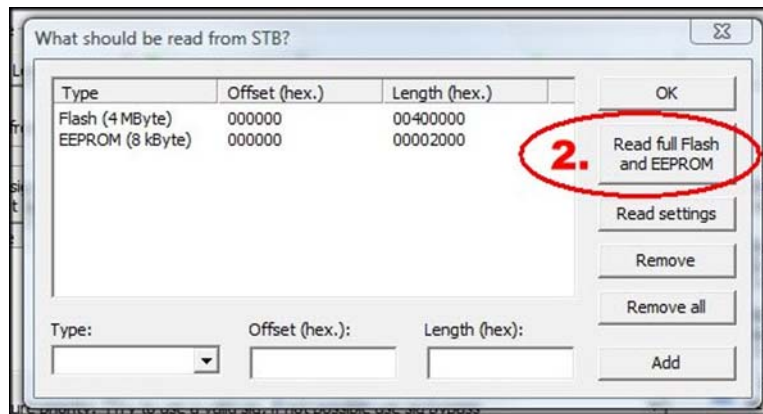
Heaven.exe starten en COM-poort instellen (bij **STB is connected to**)



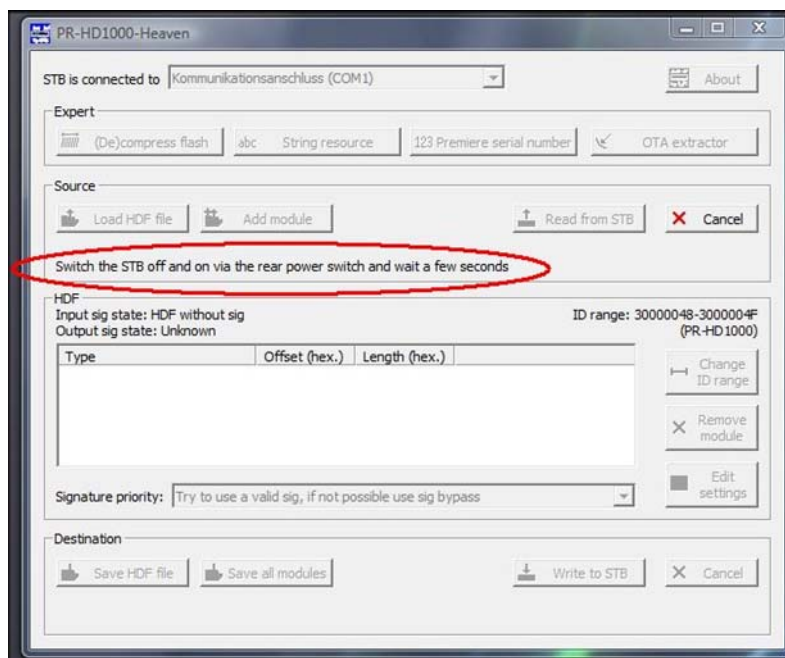
Read from STB aanklikken



Read full Flash and EEPROM aanklikken en met OK bevestigen



Wanneer de onderstaande melding verschijnt, de receiver uit- en aanschakelen (Standby werk niet !)



Er wordt nu een backup gemaakt, dit duurt normaal 2 tot 3 uur, maar er zijn ook gevallen bekend waar het 30 uur heeft geduurd. Geduld hebben dus, de receiver start daarna opnieuw op.

Met **Save HDF file** wordt de backup opgeslagen op de PC.

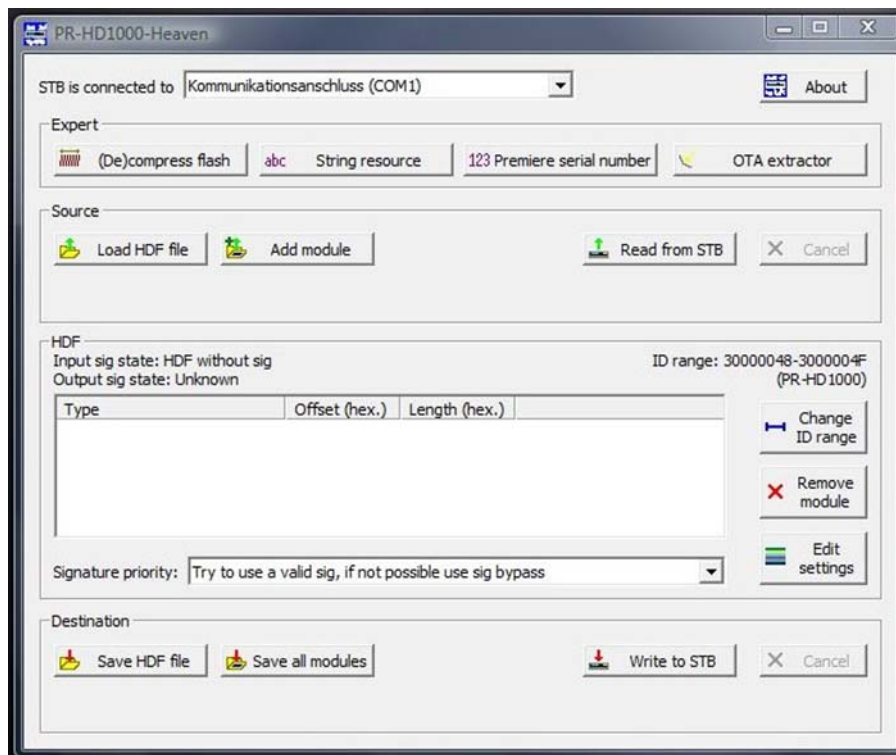
De voorbereidingen zijn hiermee beëindigd en nu gaat het werkelijke patchen beginnen.

2. Patchen van de Receiver Software:

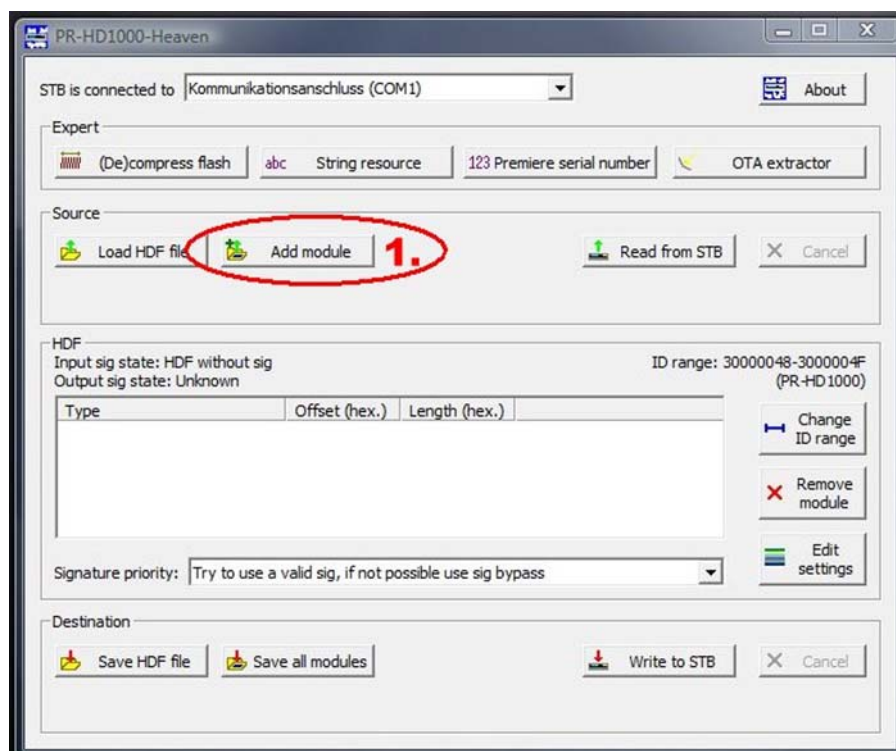
Voor het patchen is nu de ROM file nodig. Op dit moment zijn er 2 ROM Files:

- [HD1000_child_welfare_HDCP_YUV_free.rom](#) schakelt de kinderbeveiliging uit (Handig op Premiere)
- [HD1000_HDCP_YUV_free_flasch_60000.rom](#) schakelt HDCP over de YUV uitgang uit.

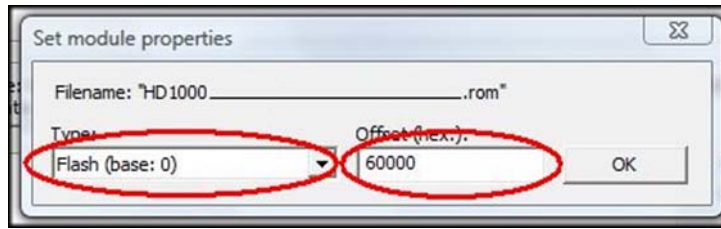
Maak hier zelf een keuze. PR-HD1000-Heaven.exe starten en COM poort kiezen (bij: STB is connected to)



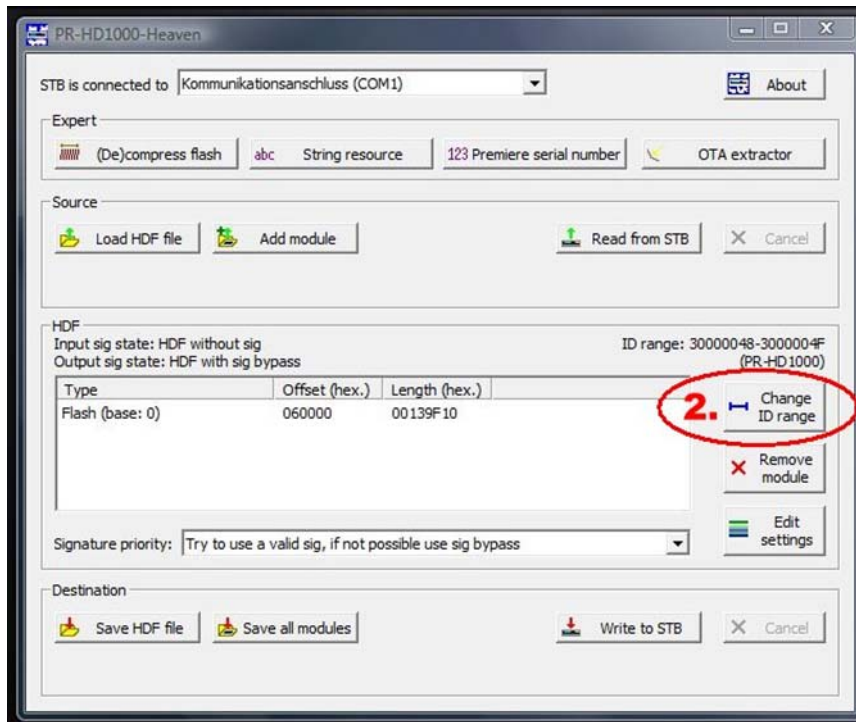
Add module aanklikken



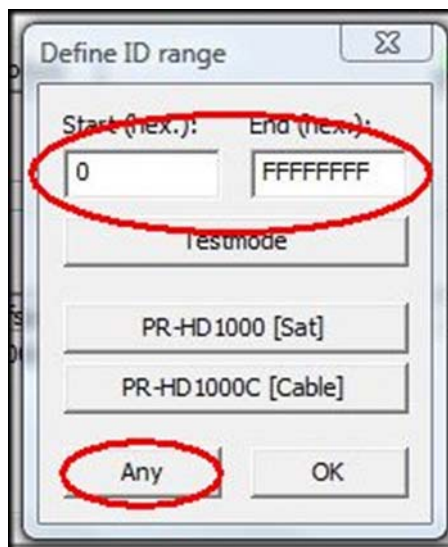
Type op Flash(base: 0) en Offset op 60000 instellen



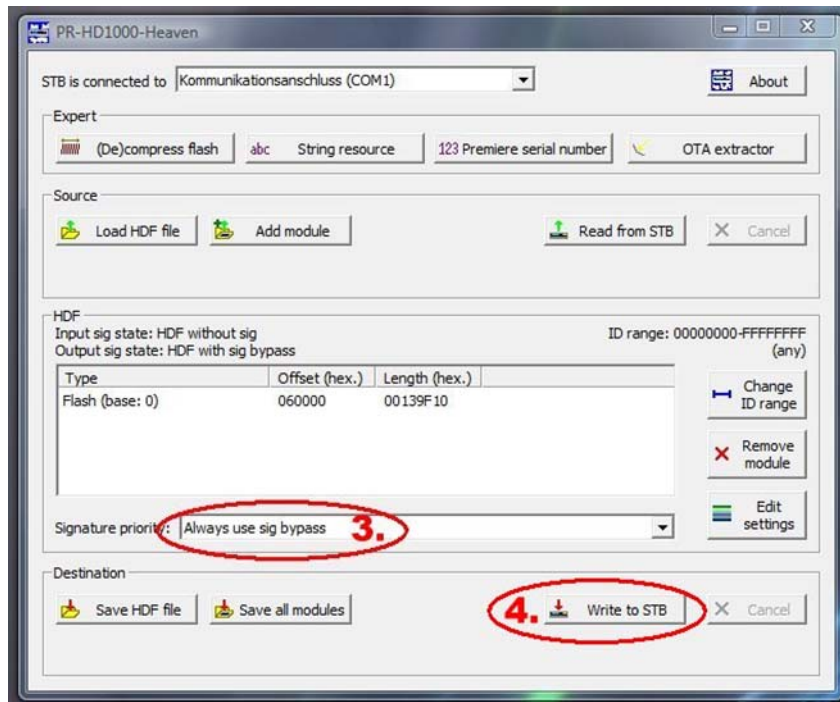
Change ID range aanklikken



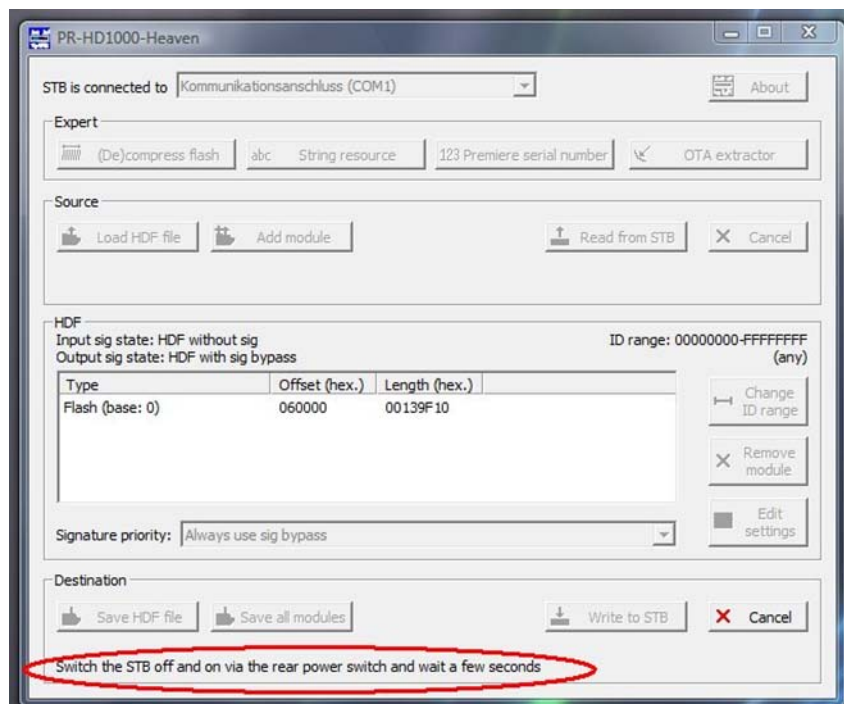
Een klik op Any zorgt hier voor de juiste instelling (Start -> 0 en End -> FFFFFFFF)



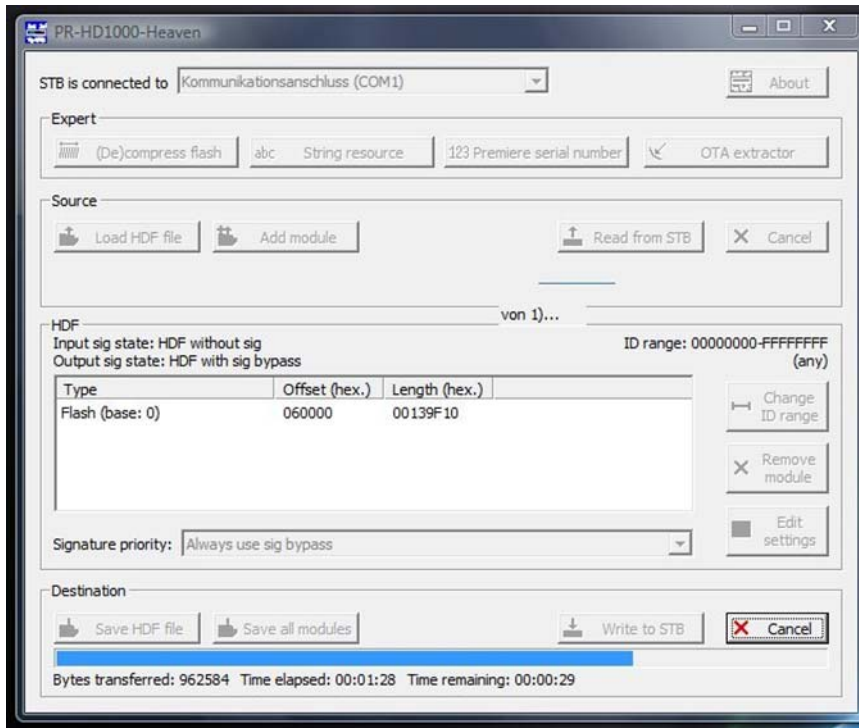
Signatur priority op Always use sig bypass instellen en met Write to STB Flash upload starten



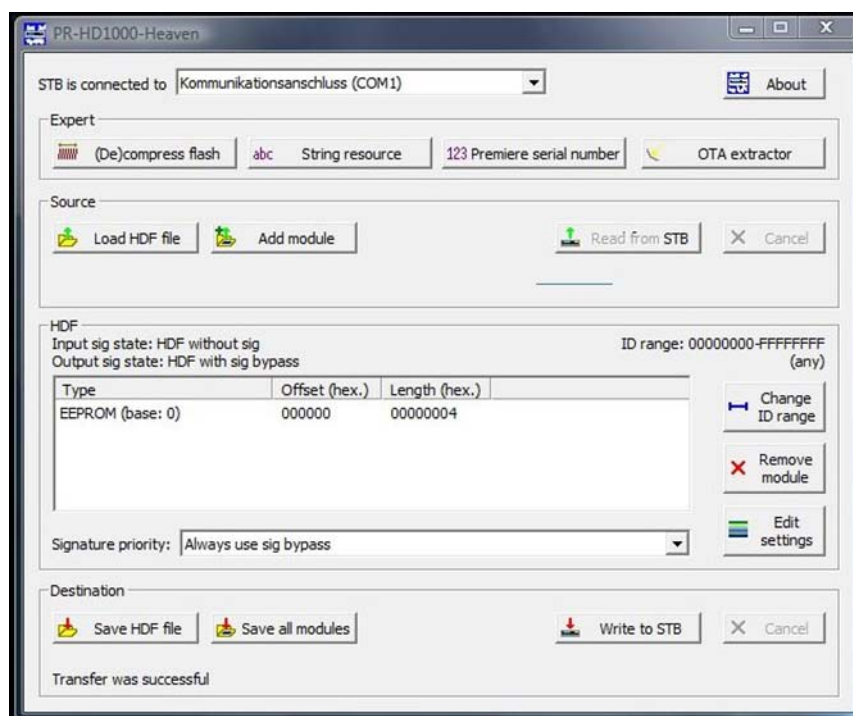
Wanneer de onderstaande melding verschijnd, de receiver uit- en aanzetten (Het standby zetten werkt hier niet)



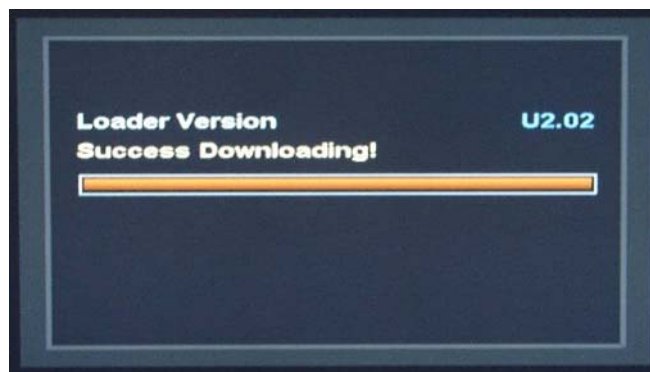
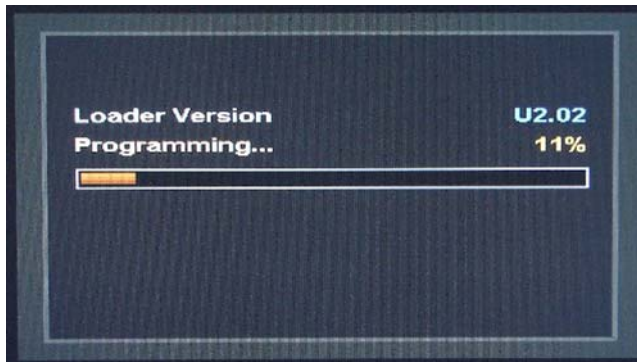
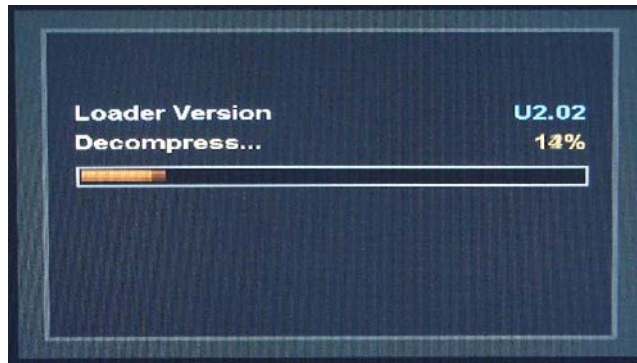
Het uploaden duurt ongeveer 2 minuten. Wanneer de receiver een error aangeeft, dan nog een keer write to STB aanklikken. Op onderstaande 2 plaatjes wordt de voortgang van het uploaden getoond.



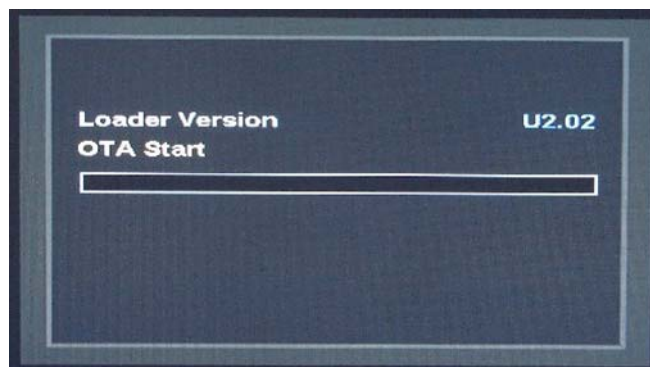
Na een succesvolle upload verschijnt op de PC: [Transfer was successful](#)



Bovendien zijn de meldingen op de receiver belangrijk



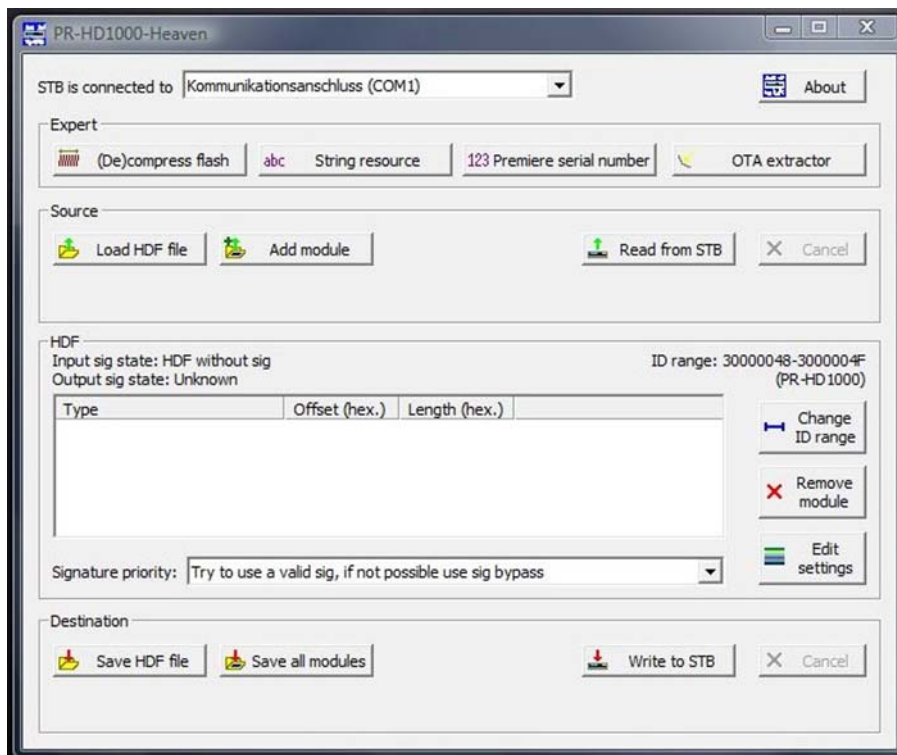
Na bovenstaand plaatje start de receiver opnieuw op en wil met OTA beginnen – deze OTA echter NIET laten uitvoeren, maar de receiver uitschakelen en uitgeschakeld laten (Standby is niet voldoende !)



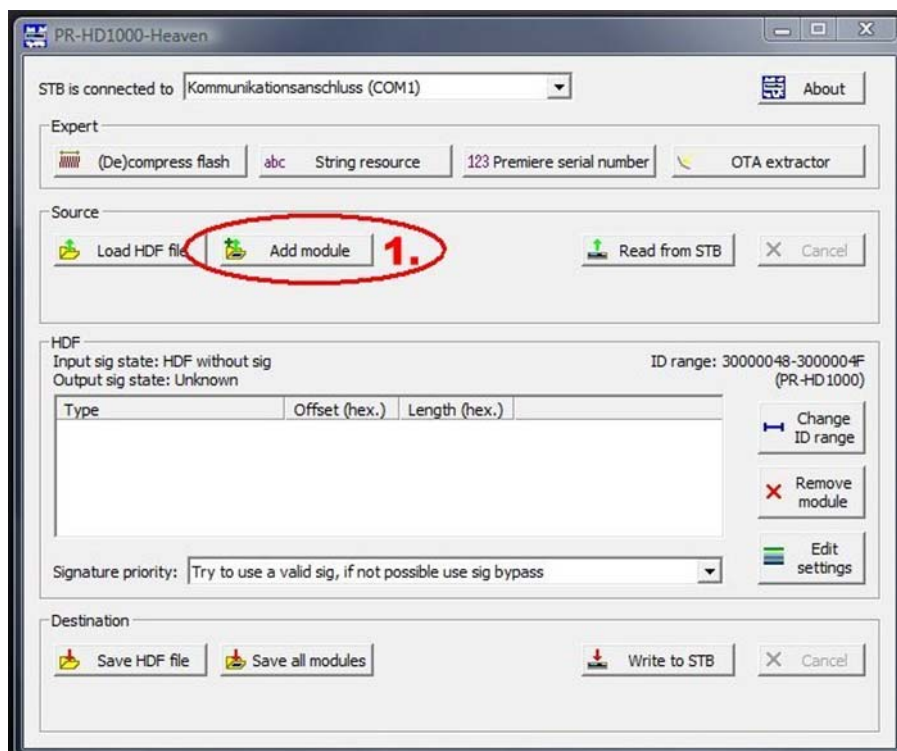
3. Veranderde ID naar de receiver sturen

Deze stap zal het ontvangen van OTA updates moeten verhinderen, of het werkt is nog niet 100% zeker maar wordt wel aangeraden om uit te voeren.

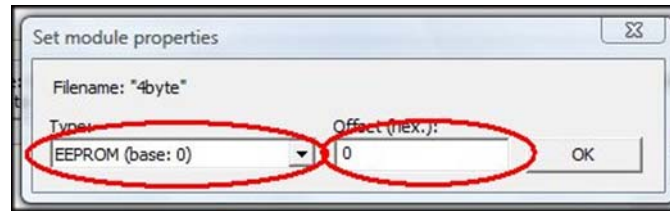
Heaven.exe starten en COM-poort instellen (bij **STB is connected to**)



met **Add module** het 4byte tekstdocument kiezen

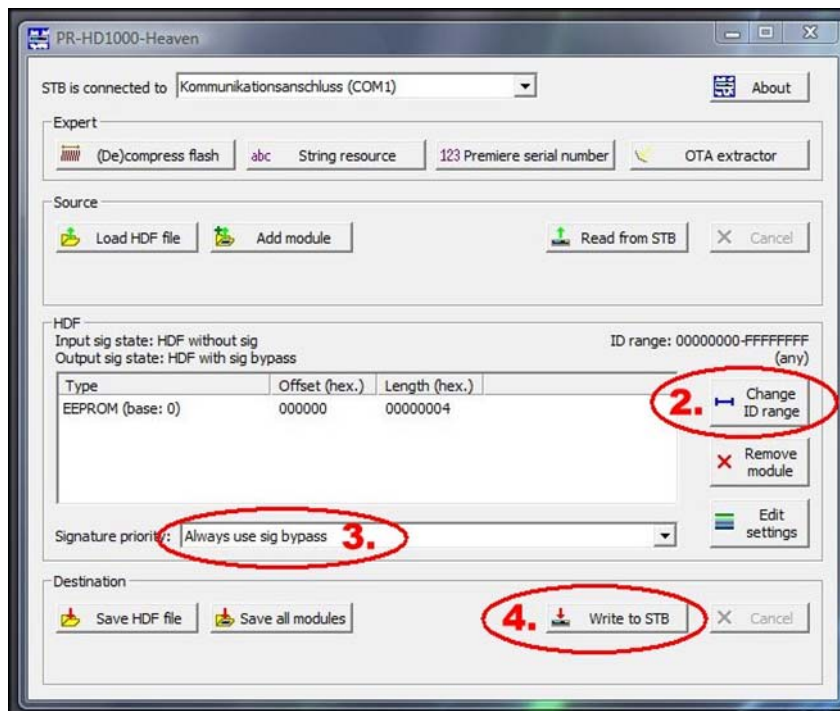


Type op EEPROM(base: 0) en Offset op 0 instellen

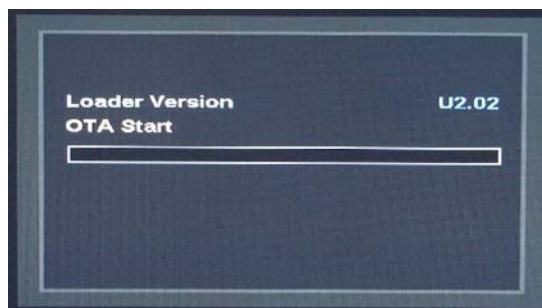


Change ID range aanklikken en op Any klikken om de juiste waardes te krijgen (Start -> 0 en End -> FFFFFFFF)

Signatur priority op Always use sig bypass instellen en met Write to STB het uploaden starten.



Nu de receiver aanzetten, het uploaden gaat hierna snel (ca. 2 Seconden). Na succesvol uploaden verschijnt op de PC: Transfer was successful.



Nu start de receiver opnieuw op en wil weer een OTA update uitvoeren (zie bovenstaand plaatje)

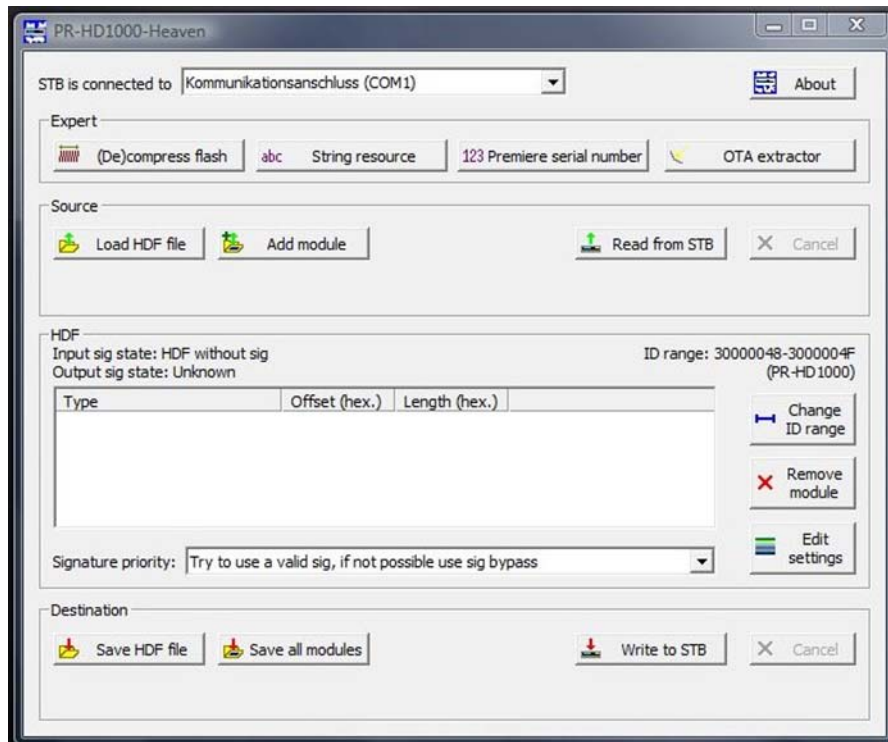
Deze update onderbreken door de receiver uit te schakelen (Standby is hier niet voldoende)

Op naar de laatste stap !

4. Receiver met start_box.hdf starten

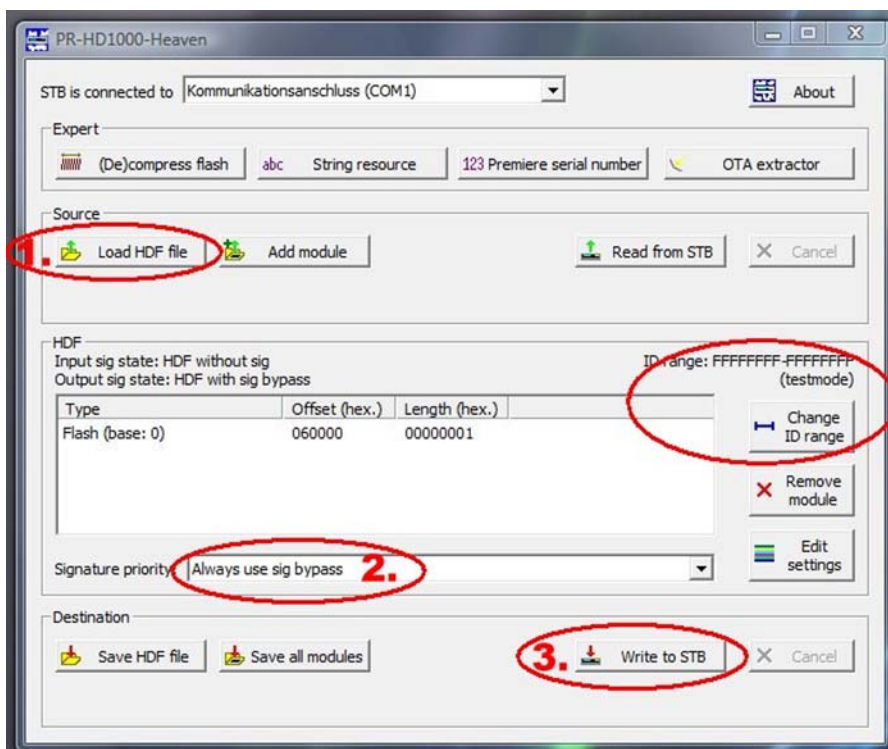
Omdat de receiver nu met het opstarten een OTA wil uitvoeren, moeten we met deze stap de file [start_box.hdf](#) uploaden waarna de receiver normaal opstart.

[PR-HD1000-Heaven.exe](#) starten en de COM-poort instellen (bij **STB is connected to**)



Klik op **Load HDF file** en kies [start_box.hdf](#) , deze keer bij **Change ID range** niets veranderen !

Signatur priority op **Always use sig bypass** instellen en met **Write to STB** het uploaden starten.



Na het inschakelen van de receiver start deze weer normaal op.

Het programma op de PC kan beëindigd worden.

De receiver behoudt deze 'toestand' totdat de spanning van de receiver wordt gehaald (bv door aan-en uit knop op de achterzijde)

Het op standby zetten heeft geen invloed.

Hopelijk helpt deze handleiding een beetje.

Veel plezier met het uitproberen.

Bij problemen of onduidelijkheden raadpleeg een forum.

Pharao

Version 1

10. Mai 2007 – 13:00 Uhr

Vertaling: Paqbro 12 mei 2007.