

# Anleitung Humax VA-FOX

Diese Anleitung beschreibt das Aktualisieren der Firmware auf einem Humax Va-Fox Receivers.

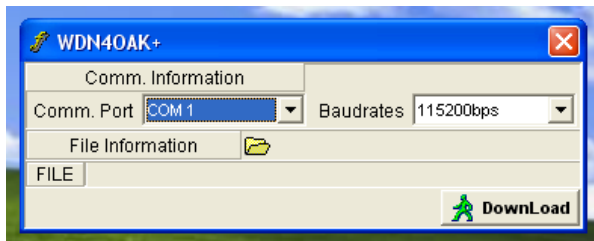
## Benötigt wird

- Humax Va-Fox
- Nullmodemkabel
- Eine Goldcard etc.(hierzu erfährt ihr näheres im Forum. Ohne dieser läuft die Emu nicht)
- Sorglospaket (Zu finden in der DB)

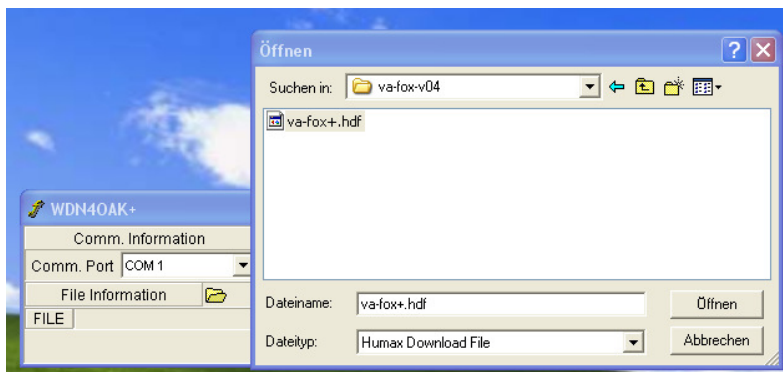
## Firmware updaten

Eines vorweg, ich habe mit dieser Vorgehensweise den Loader nicht aktualisiert. Mein Loader war auf der Version 2.54 und blieb auch bestehen. Ein Aktualisieren des Loaders ist demnach nicht nötig.

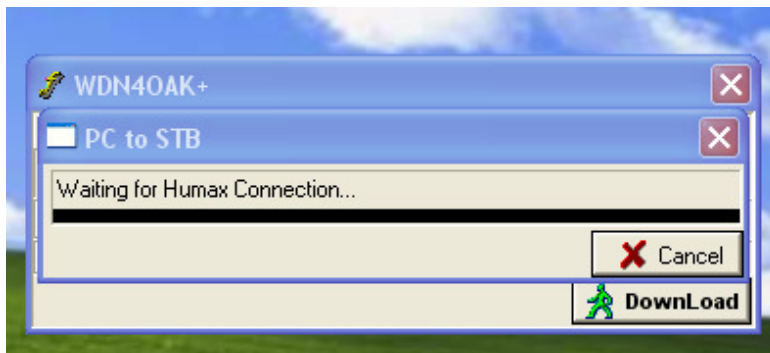
- Macht den Receiver Strom los
- Startet das Programm WDN4OAK



- COM Port einstellen
- Öffnet die neue Firmware



- Startet den Download



- Den Receiver wieder ans Stromnetzwerk anschließen
- Warten, bis der Download abgeschlossen ist

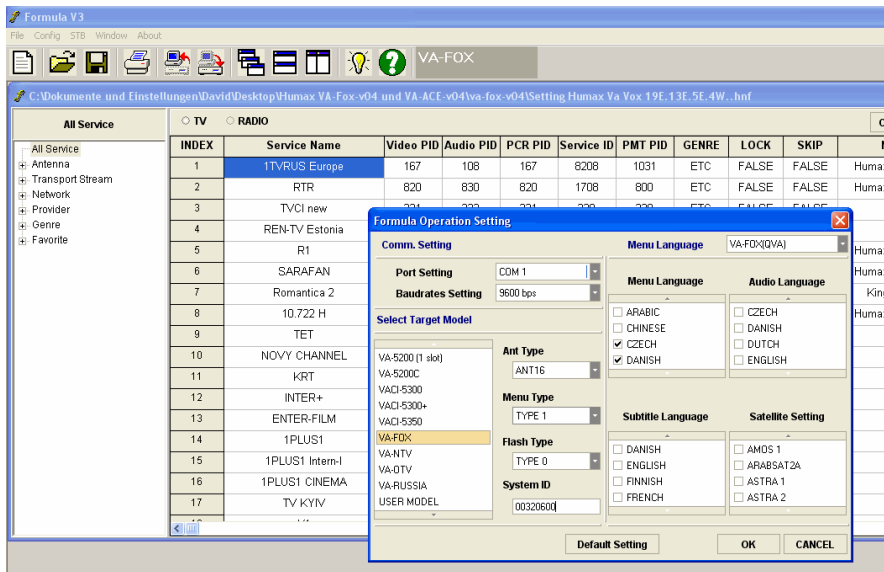
- WICHTIG: Stromversorgung während des Downloads nicht unterbrechen
- Nun den Receiver anstellen und Sieh da, die Firmware funktioniert

### *Keys einspielen*

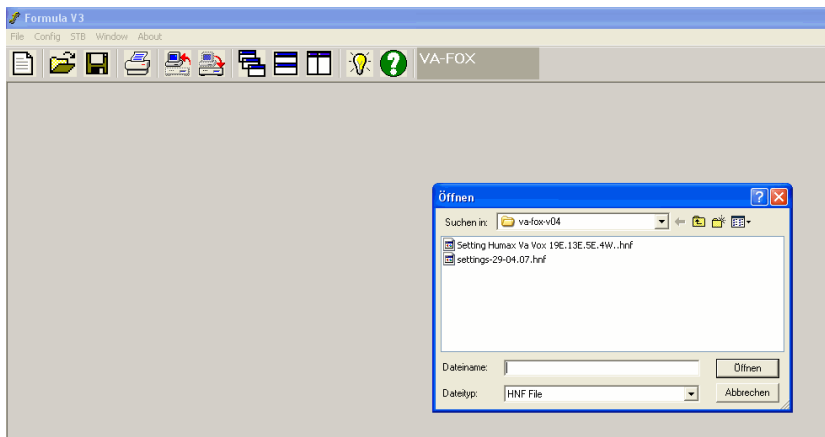
- Nun laden wir die aktuellsten Keys hoch
- Aktuelle Keys runterladen (Im Sorglospaket enthalten)
- Macht den Receiver Stromlos
- Startet das Programm WDN4OAK
- COM Port einstellen
- Öffnet das Key-File
- Startet den Download
- Den Receiver wieder ans Stromnetzwerk anschließen
- Warten, bis der Download abgeschlossen ist
- WICHTIG: Stromversorgung während des Downloads nicht unterbrechen
- Nun sind die Keys auf dem Aktuellsten Stand

## Senderliste einspielen

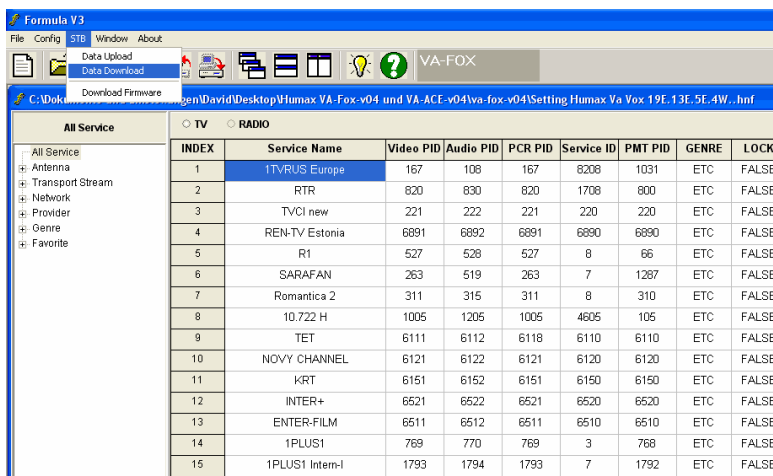
- Startet das Programm Formula3
- Stellt die Config richtig ein. Dieser Schritt ist wichtig um eine erfolgreiche Aktualisierung zu gewährleisten



- Nun öffnet die jeweilige Senderliste



- Macht den Receiver stromlos
- Startet den Download



- Den Receiver wieder ans Stromnetzwerk anschließen
- Warten, bis der Download abgeschlossen ist
- WICHTIG: Stromversorgung während des Downloads nicht unterbrechen

### *Keys umwandeln*

- Ladet euch die aktuellen Keys runter. Man findet die z.B. in der Database
- Entpackt die .bin Datei in den Ordner Key umwandeln. Wichtig dabei ist, dass die Datei den Namen Key hat und in dem jeweiligen Ordner liegt
- Nun einen Doppelklick auf die Datei MakeKeyHDF.BAT
- Nun habt ihr eine neue Datei key.hdf
- Diese könnt ihr nun in den Receiver laden

Ich wünsche viel Erfolg beim patchen.

Ich garantiere für keinen Erfolg und übernehme keine Haftung für irgendwelche Schäden.

Auch für Richtigkeit dieser Anleitung kann ich nicht garantieren.

Created by Davka87