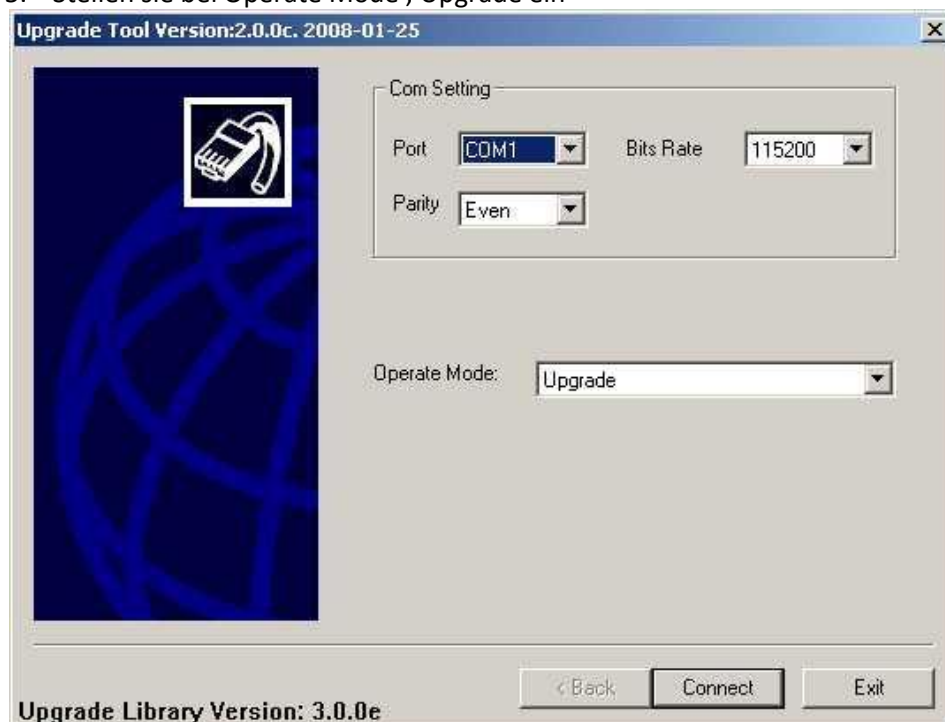


Anleitung Softwareupdate per RS 232

Opticum X90



1. Verbinden Sie Receiver zum PC über RS232-Nullmodemkabel
2. Schließen Sie das Netzkabel des Receivers an die Stromquelle,
3. Schalten sie den Receiver über die Stand By Taste der Fernbedienung ein
4. Öffnen sie das Tool Upgrade.exe
5. Stellen sie bei Operate Mode , Upgrade ein



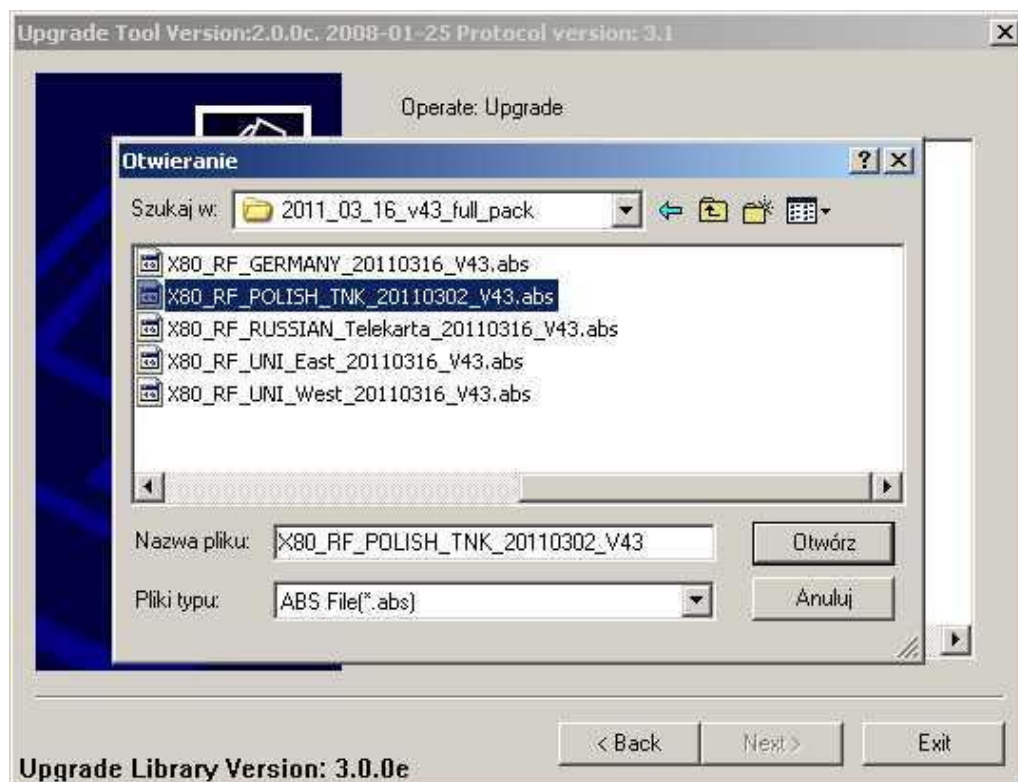
6. Klicken sie nun auf connect
7. Nach kurzer Zeit (wenige Sekunden) Receiver wird verbunden mit PC
8. Von den Angezeigten Upgrade Optionen wählen sie All Chunk durch Doppelclick aus

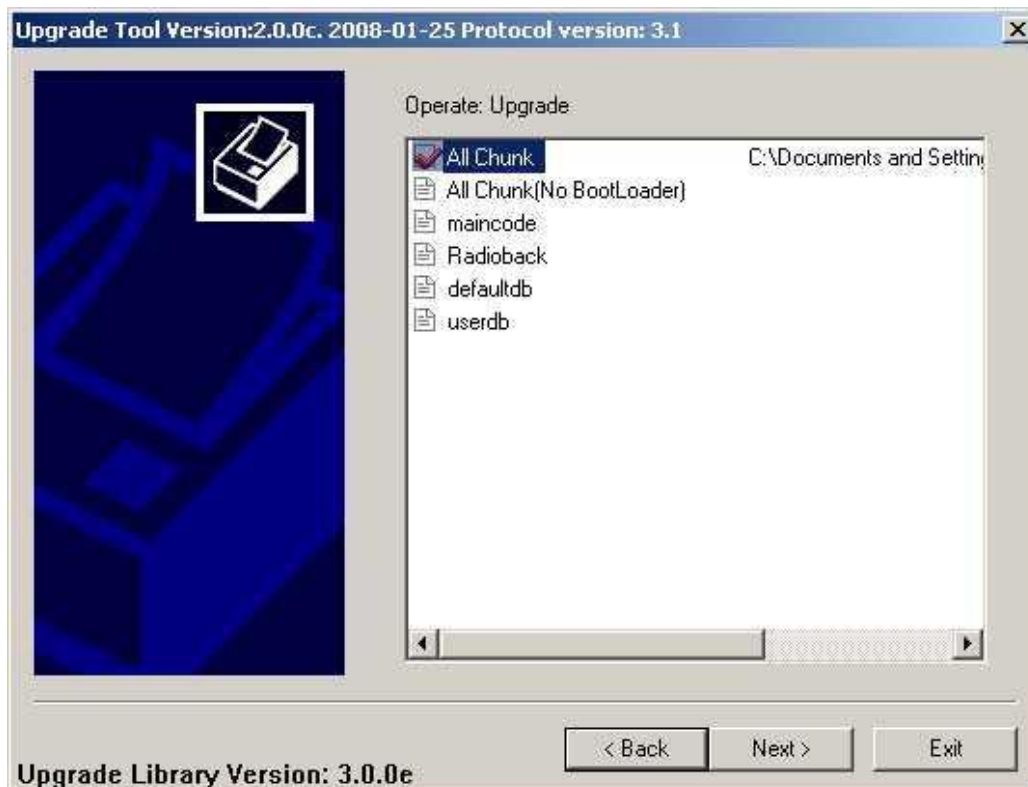


9. Wählen sie nun die entsprechende Softwaredatei aus
10. Drücken Sie auf "Next>" um zu bestätigen,

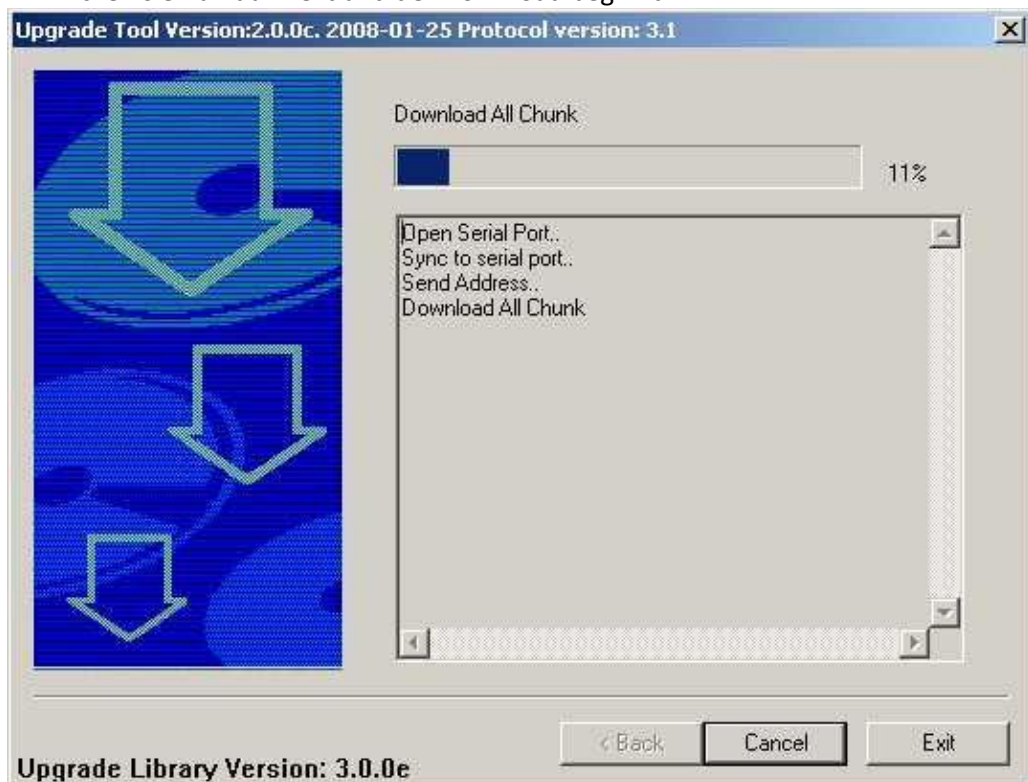
Warnung

Überprüfen sie ob die Software für ihr Model geeignet ist. Modelname steht an der Vorderseite des Receivers. Das aufspielen falscher Software kann ihren Receiver zerstören.

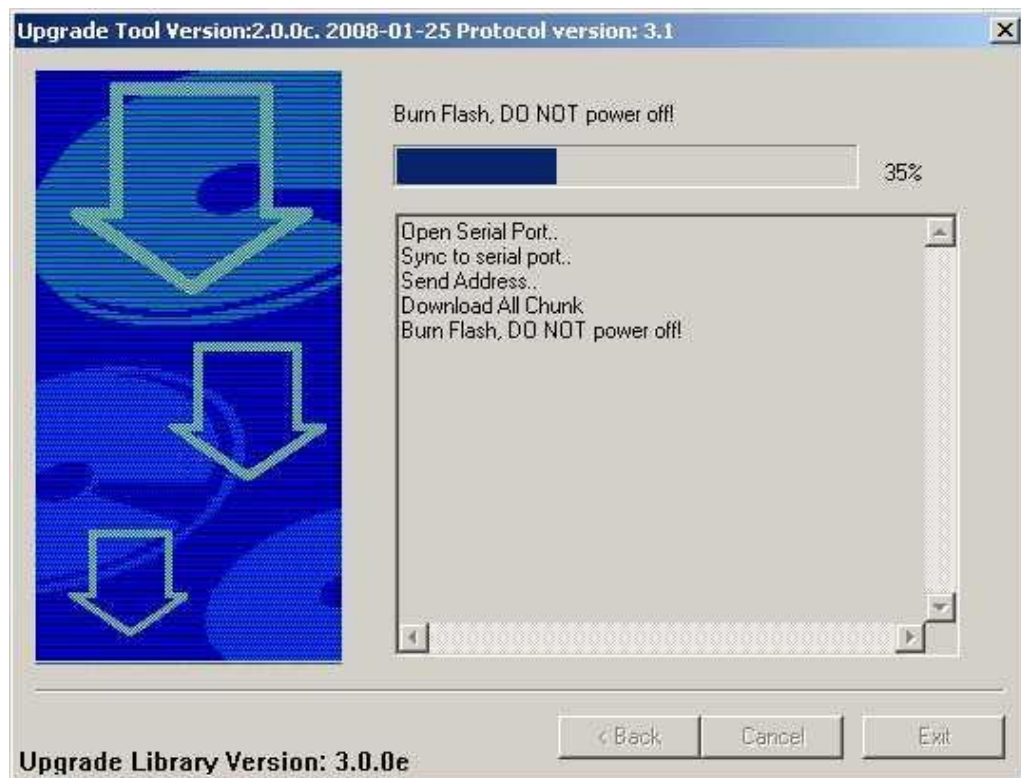




11. Klicken sie nun auf Next und der Download beginnt



12. Nach Aufspielen der Software, Receiver wird diese in den Flash brennen



Warnung

**Trennen sie niemals während des Updates den Receiver vom Stromnetz oder dem PC
Dies kann den Receiver zerstören**

13. Nach Fertigstellen des Updates, erhalten sie die Meldung : Upgrade success



14. Drücken sie finish um das Programm zu schliessen oder drücken sie restart um einen weiteren Receiver zu Upgraden

