



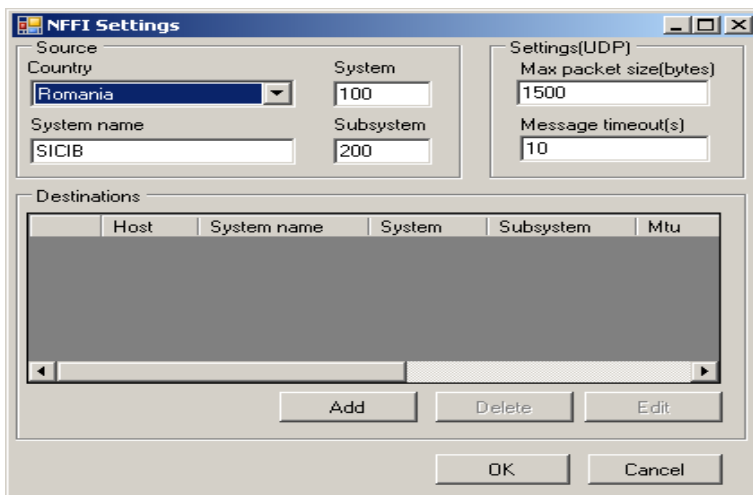
BC2A[®] Gateway - Destinație

BC2A[®] Gateway este o aplicație destinată să asigure schimbul de date dintre aplicațiile instalate pe platforme vehiculare BC2A *Cinetic*[®] și care comunică în mediu radio și aplicațiile de Comandă și Control aflate în Punctele de Comandă: BC2A[®] Staff-Server, BC2A[®] Staff-Client și BC2A[®] Amic care comunică în mediu LAN/WAN. Modelul de date utilizat la implementarea aplicației este modelul JC3IEDM.

BC2A[®] Gateway - Funcționalități

Principalele funcționalități ale aplicației sunt:

- Asigură schimbul de date în ambele sensuri între Punctele de Comandă și platformele mobile care comunică în mediu radio monocanal utilizând mesaje automate pentru raportarea poziției și statusului
- Asigură conversia și schimbul de informații în ambele sensuri cu serviciul NFFI aflat în rețeaua Punctului de Comandă folosind protocoalele IP1/IP2 - STANAG 5527;
- Asigură în acest scop toate interfețe de interconectare cu un Gateway NFFI conform STANAG 5527 pentru protocoalele NFFI IP și IP2
- Asigură afișarea pe suport GIS a track-urilor NFFI preluate de la serviciul NFFI și comunicarea lor la nevoie către platformele mobile utilizând mesajele automate



BC2A[®] Gateway – Utilizare

- În Punctul de Comandă pentru a asigura schimbul de date cu platformele mobile proprii
- În mașina Gateway dedicată pentru interoperabilitate aflată în rețeaua coaliției și care comunică peste rețeaua radio cu Punctul de Comandă propriu



- Aplicația este licențiată ca aplicație Server pentru fiecare Punct de Comandă sau mașină Gateway independentă, permițând un număr nelimitat de conexiuni simultane radio sau de aplicații din Punctul de Comandă.

BC2A® Gateway - Tehnologii

- Dezvoltarea este realizată pe .NET Framework cu limbaj C#
- Baza de date este MS SQL Server 2005
- Sisteme de operare pe care poate opera: MS Windows XP/7 și MS Windows 2003 Server sau superior

Referințe

- Exerciții și grupuri de lucru de interoperabilitate la care aplicația a fost testată:
 - Coalition Warrior Interoperability Demonstration – 2008, 2009
 - Coalition Warrior Interoperability Exercise – 2011
- Aplicația a fost omologată la nivel MApN și se află în dotarea forțelor terestre