



SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE

Certificat de conformitate pentru conectarea aplicației AVPL Kardinal, versiunea 2.0 la Platforma Comună TETRA

CERTIFICAT NR.5 DIN 20.07.2017

	Producător	Descriere aplicație	Sesiune de testare
Informații despre echipament și producător	Centrul pentru Servicii de Radiocomu nicații- România	Denumirea produsului/ sistemului: AVPL Kardinal Versiune software: 2.0 Aplicația a fost testată cu terminale TETRA care transmit date de localizare în standard ETSI LIP: <ul style="list-style-type: none">• Motorola: MTH800, MTP850, MTP3250, MTM5400• Airbus: TH1n• Hytera: PT580H• Sepura: STP9000	STS, București iunie-iulie 2017

Anexa 1 – Note și observații

Testele efectuate nu au avut un impact nefavorabil asupra infrastructurii TETRA și s-au limitat la verificarea conformității aplicației privind conectarea la infrastructură (în acord cu specificațiile menționate în certificat), fără a testa funcționalitatea sau performanțele acesteia.

Note:

1. Detalii privind configurarea echipamentelor, rezultatele testelor și orice alte observații sunt menționate în fișa tehnică.
2. Testele au fost efectuate în conformitate cu standardul TETRA ETSI privind procedurile de testare ale echipamentelor.

Precizări privind declinarea responsabilității:

1. Acest certificat nu are ca obiect securitatea produsului din punct de vedere al operării în infrastructura TETRA. Oricare referiri la acordurile de securitate vor fi reglementate între furnizorul de echipament/aplicație și client (STS sau alt beneficiar din cadrul PCT) înainte de implementare, pe baza cerințelor de securitate emise de autoritatea responsabilă în domeniul securității.
2. Emiterea acestui certificat s-a efectuat pentru garantarea nedegradării serviciilor PCT și pentru informarea beneficiarilor.
3. Administratorul PCT garantează că tipul de aplicație testată poate fi utilizată în cadrul PCT.
4. Administratorul PCT are obligația menținerii parametrilor tehnici de performanță la nivelul PCT, motiv pentru care orice degradare constatată și care se datorează nerespectării configurației certificate, sau a modificării modului și regimului de utilizare al aplicației comunicat beneficiarului de către STS, conduce automat la

dezactivarea terminalelor/serviciilor până la corectarea de către beneficiar a anomaliei constatate.

5. Administratorul PCT nu este răspunzător pentru eventuale anomalii care pot apărea în funcționarea aplicației și cauzate de către aceasta.
6. Utilizarea aplicației prin intermediul infrastructurii TETRA și folosirea de către terți în orice scop a datelor conținute în acest certificat de conformitate se face pe propria răspundere.
7. Utilizarea aplicației de transmisii de date în cadrul PCT este permisă numai după ce utilizatorul aplicației va agreea împreună cu administratorul PCT: numărul de terminale, numărul de clienți, parametrii de configurare ai acestora, parametrii de configurare ai aplicației, zonele de utilizare, sau orice aspecte tehnice considerate necesare de către administratorul PCT.
8. Certificatul emis de către administratorul PCT nu dă dreptul utilizării necondiționate a aplicației, utilizatorul acesteia având obligația de a comunica intenția de modificare a parametrilor aplicației, a numărului de terminale radio sau a numărului de clienți ai aplicației, a parametrilor de configurare, în scopul prevenirii degradării serviciilor PCT.

Observații:

Utilizarea aplicației de transmisii de date în cadrul PCT în configurația cu conectare la un terminal este permisă numai după ce utilizatorul aplicației va agreea împreună cu administratorul PCT următorii parametri de funcționare:

- numărul de terminale TETRA ce transmit mesaje de localizare;
- parametrii de configurare ai terminalelor TETRA;
- parametrii de configurare ai aplicației;
- zonele de utilizare a terminalelor TETRA;
- alte aspecte tehnice considerate necesare de către administratorul PCT.

Anexa 2 – Fișa tehnică

Rezultatele testelor pentru aplicația Kardinal 2.0:

Denumirea testului	Tip test	Rezultate	Observații
Conectarea aplicației prin utilizarea serviciului SDS			
1. Verificarea conectării și înregistrării aplicației în SDR	Obligatoriu	PASS	
2.Verificarea protocolului de comunicații			
Corectitudinea datelor afișate	Obligatoriu	PASS	
3. Capabilitatea de a prelua și prelucra mesajele transmise prin protocolul LIP	Obligatoriu	PASS	
Conectarea aplicației la un terminal TETRA TMO/DMO			
1. Verificarea conectării aplicației la terminalul TETRA	Obligatoriu	PASS	
2.Verificarea protocolului de comunicații			
Corectitudinea datelor afișate	Obligatoriu	PASS	
3. Capabilitatea aplicației de a prelua și prelucra mesajele transmise prin protocolul LIP	Obligatoriu	PASS	
Conectarea aplicației prin utilizarea unui server proxy AVL-test opțional			
1. Verificarea conectării aplicației în serverul proxy	Opțional	PASS	
2.Verificarea protocolului de comunicații			
Corectitudinea datelor afișate	Opțional	PASS	
3. Capabilitatea de a prelua și prelucra mesajele transmise prin protocolul LIP	Opțional	PASS	

Aplicația testată: Kardinal 2.0

Legendă pentru rezultatele testelor :

PASS	Test pozitiv
FAIL	Test negativ
TN	Test neefectuat
N/A	Test neaplicabil