



Certificat de conformitate pentru conectarea aplica iei **HermesTRX Enterprise** la Platforma Comun TETRA

CERTIFICAT NR.2 DIN 11.10.2013

	Produc tor	Descriere aplica ie	Sesiune de testare
Informa ii despre echipament i produc tor	HERMES MICROCOM GmbH & Co.KG Germania	Denumirea produsului/ sistemului: HermesTRX Enterprise Versiune software: 4.01 Certificat i testat cu urm toarele tipuri de terminale TETRA: Terminale conectate la aplica ie: Motorola MTM800E, MTP850. Terminale care transmit date la aplica ie: Motorola MTH800, MTP850, MTP3250 i MTM800E	STS, Bucure ti septembrie - octombrie 2013

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 acestora.

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 operației 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 testat poate fi utilizat 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 anomaliilor constatate.

5. Administratorul PCT nu este responsabil pentru eventuale anomalii care pot apărea în funcționarea aplicației 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.

Anexa 2 – Fi a tehnic

Rezultatele testelor pentru aplica ia HermesTRX Enterprise:

Denumirea testului	Tip test	Rezultate	Observa ii
Aplica ii de transmisii de date conectate la un terminal TETRA DMO			
1. Verificarea conect rii aplica iei ARL DMO la terminalul TETRA	Obligatori	PASS	
2.Verificarea protocolului de comunica ii	Aplica ia utilizeaz protocolul de comunica ie LRRP (Location Request/Response Protocol)		
Corectitudinea datelor afi ate	Obligatori	PASS	
3. Capabilitatea aplica iei ARL DMO de a prelua i prelucra mesajele transmise prin protocolul LIP	Aplica ia nu are capabilitatea de a prelucra mesaje transmise prin protocol LIP (Location Information Protocol)		
Aplica ii de transmisii de date conectate la un terminal TETRA TMO			
1. Verificarea conect rii aplica iei ARL TMO la terminalul TETRA	Obligatori	PASS	
2.Verificarea protocolului de comunica ii	Aplica ia utilizeaz protocolul de comunica ie LRRP (Location Request/Response Protocol)		
Corectitudinea datelor afi ate	Obligatori	PASS	
3. Capabilitatea aplica iei ARL TMO de a prelua i prelucra mesajele transmise prin protocolul LIP	Aplica ia nu are capabilitatea de a prelucra mesaje transmise prin protocol LIP		
Capabilitatea serviciului de transmisii de date de a furniza mesajele de localizare pe un port TCP într-un format agreat la nivelul PCT	Op ional	N/A	Test neaplicabil, aplica ia nu are capabilitatea respectiv .

 Aplica ia testat : HermesTRX Enterprise.

Legend pentru rezultatele testelor :

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

Comentarii:

1. Aplicația HermesTRX Enterprise se conectează la un terminal radio pentru a recepționa datele de localizare.
2. Aplicația HermesTRX Enterprise a fost testată în varianta cu licență pentru monitorizarea a maxim 20 de resurse (terminale).
3. Aplicația HermesTRX Enterprise utilizează protocolul de comunicație LRRP (Location Request / Response Protocol) disponibil doar la terminalele TETRA Motorola.
4. Aplicația HermesTRX Enterprise a fost testată pentru regimurile de lucru DMO (Direct Mode Operation) și TMO (Trunked Mode Operation) în care pot funcționa terminalele TETRA.