



**SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

**DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII**

# **CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

pentru

**TERMINAL PORTABIL  
TIP SEPURA SRC3300 sGPS  
MODEL PSFTW201T400G06, TEA2**



**CERTIFICAT NR.4 / 08.07.2008**

**Certificarea s-a realizat pe infrastructura MOTOROLA DIMETRA IP R6.1  
VERSIUNEA SW/HW: R06.01.50.06 / DMNM SW:R16.01.00.14  
Sesiune de testare: STS, București, 14.05-04.07. 2008**

**\*Testele efectuate conform procedurii de testare  
varianta 3 sunt prezentate în fișa tehnică alăturată**

**FIȘA TEHNICĂ  
PENTRU  
TERMINALUL SEPURA SRC3300****1.REZULTATELE TESTELOR:**

<b>SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P.</b>	<b>TERMINAL TIP SRC3300</b>
➤ <b>ÎNREGISTRARE ÎN REȚEA</b>	
Înscriere în rețea cu afiliere de grup	PO
Dezinscriere în sistem și deafiliere de grup	PO
➤ <b>SERVICII VOCALE</b>	
Servicii vocale de grup	
Apel de grup TMO	PO
Recepție apel de grup de anunțare tip patch de la consola	PO
Recepție apel de grup de anunțare tip multi-select de la consola	PO
Apel de grup în regim amplasament izolat	PO
Scanare de grup TMO	PO
Apel în regim DMO	PO
Semnalizare de urgență	PO
Apel de urgență	PO
Servicii vocale individuale	
Apel individual semiduplex	/C1
Apel individual full duplex	/C2
Handover în timpul apelului individual	PO
Ascultare ambientală	PO
Apel telefonic terminal-centrala PABX	/C3
Apel telefonic centrala PABX-terminal	PO
➤ <b>SERVICII DE DATE</b>	
Mesaje tip stare	/C4
Mesaje tip SDS	/C5
Mesaje tip SDS pe canal de trafic	/C6
Servicii de pachete de date, transfer de fișiere, prioritate voce	PO
Serviciu de pachete de date multislot	PO
➤ <b>SERVICIU ADMINISTRARE TERMINAL</b>	
Dezactivare de la distanță	PO
Activare de la distanță	PO
Alocare dinamică a grupurilor de la distanță (DGNA)	PO
➤ <b>SERVICII DE SECURITATE</b>	
Criptare interfață radio (AIE)	PO
Funcționare în clasa de securitate 1 (CLAR)	PO
Funcționare în clasa de securitate 2 (SCK)	PO
Funcționare în clasa de securitate 3 (DCK)	PO
Autentificare în rețea	PO
Autentificare fără criptare	PO
Criptare E2E	TN/C7
➤ <b>SERVICII SUPLIMENTARE</b>	
Browser WAP	TN/C8
AVL cu controller GPS intern	PO
Apel multigrup	N/A T/C9
Funcție repetoare DMO	PO
Funcție gateway DMO / TMO	N/A T/C10
Funcționare în regim repetoare DMO	PO
Funcționare în regim gateway DMO / TMO	PO

**Legendă pentru valorile atribuite testelor:**

TN	Test neefectuat
PO	Test pozitiv
NE	Test negativ (eșuat)
N/A T	Test neaplicabil pentru terminal
NEC	Test neconcludent
N/A I	Test neaplicabil pentru infrastructura
/C	Comentarii

**2.COMENTARII:**

**Terminalul tip SEPURA SRC3300 este de tipul „covert”, fără ecran și tastatură, cu unitate de control de la distanță.**

**C1** –Terminalul suportă apelul privat. Prin intermediul unității de control la distanță recepționează, dar nu poate iniția un apel de acest tip (nu are tastatură).

**C2** –Terminalul nu poate efectua apeluri full duplex cu unitatea de control la distanță .

**C3** –Nu se pot efectua apeluri telefonice de la terminal cu unitatea de control la distanță(nu are tastatură).

**C4** – Terminalul suportă serviciul, dar nu poate emite mesaje de stare cu unitatea de control la distanță.

**C5** – Terminalul suportă serviciul dar nu poate emite mesaje tip SDS cu unitatea de control la distanță.

**C6** – Terminalul suportă serviciul dar nu poate emite mesaje tip SDS pe canal de trafic cu unitatea de control la distanță.

**C7** – Test neefectuat, terminalul are opțiunea E2E, dar necesită o aplicație specifică de configurare.

**C8** – Test neefectuat, terminalul nu este configurat cu ecran pentru vizualizare pagini WAP.

**C9** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea de apel multigrup.

**C10** – Test neaplicabil, terminalul nu are funcția de gateway DMO / TMO.

**3.TESTE DE LABORATOR**

Testele de laborator s-au efectuat cu ajutorul unui set de testare radio TETRA tip IFR 2968 configurat pentru a testa și măsura următorii parametri:

➤ DESCRIERE TEST	REZULTATUL TESTELOR
Înregistrarea terminalului în rețea	PO
Testarea calității semnalului vocal	PO
Testarea nivelului de putere	PO
Testarea frecvenței de emisie	PO
Profilul puterii de emisie	PO
Testarea modulațiilor la emisie	PO
Eroarea de întârziere	PO
Eroarea vectorială a simbolurilor	PO
Valuarea reziduală a purtătoarei	PO



#### 4. CONCLUZII

Terminalul portabil tip SEPURA SRC3300 a fost testat prin verificarea serviciilor de voce, date și securitate disponibile pe infrastructura Motorola Dimetra IP 6.1.

Testele au fost conforme cu procedura de lucru publicată pe [www.stsnet.ro](http://www.stsnet.ro).

Echipamentul satisface normele prevăzute de Directiva 1999/5/EC și îndeplinește cerințele impuse de standardele și specificațiile menționate în **Declarația de Conformitate** pentru produsul **Terminal portabil seria SRC3300, nr. DC/C 07014-6** din 14.03.2007:

- **EN 303 035-1** Parametri radio TETRA
- **EN 301 489-18** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor