



**SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

**DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII**

# **CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

pentru

**TERMINAL PORTABIL  
TIP TELTRONIC HTT-500  
MODEL SW 04.02.06, TEA2**



**CERTIFICAT NR.6 / 11.08.2008**

**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, 14.05-11.08. 2008**

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



## FIȘA TEHNICĂ PENTRU TERMINALUL TELTRONIC HTT500

### 1. REZULTATELE TESTELOR:

SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P.	TERMINAL TIP HTT500
➤ <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	PO
Apel individual full duplex	PO
Handover în timpul apelului individual	PO
Ascultare ambianțială	PO
Apel telefonic terminal-centrală PABX	PO
Apel telefonic centrală PABX-terminal	PO
➤ <b>SERVICII DE DATE</b>	
Mesaje tip stare	PO
Mesaje tip SDS	PO
Mesaje tip SDS pe canal de trafic	PO
Serviciu de pachete de date, transfer de fișiere, prioritate voce	PO / C1
Serviciu de pachete de date multislot	N/A T / C2
➤ <b>SERVICIU ADMINISTRARE TERMINAL</b>	
Dezactivare de la distanță	N/A T / C3
Activare de la distanță	N/A T / C4
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	N/A T / C5
➤ <b>SERVICII SUPLIMENTARE</b>	
Browser WAP	N/A T / C6
AVL cu controller GPS intern	PO
Apel multigrup	N/A T / C7
Funcție repetoare DMO	N/A T / C8
Funcție gateway DMO / TMO	N/A T / C9
Funcționare în regim repetoare DMO	N/A T / C10
Funcționare în regim gateway DMO / TMO	N/A T / C11

**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:**

- C1**– Doar apelurile de urgență pot întrerupe transmisiile de date tip pachet.
- C2**– Transmisiile de date de tip multislot nu sunt disponibile la modelul testat.
- C3**–Serviciul nu este disponibil la modelul testat.
- C4**–Serviciul nu este disponibil la modelul testat.
- C5**–Modelul de terminal testat nu are modul de criptare tip E2E.
- C6** – Modelul de terminal testat nu are opțiunea browser WAP.
- C7** – Serviciul tip grup de anunțare nu este aplicabil la acest tip de terminal.
- C8** –Această funcție nu este aplicabilă la acest model de terminal.
- C9** –Această funcție nu este aplicabilă la acest model de terminal.
- C10** –Această funcție nu este aplicabilă la acest model de terminal.
- C11** –Această funcție nu este aplicabilă la acest model de terminal.

**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 TELTRONIC HTT500 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 HTT-500** din mai 2007:

- **EN 300 394-1 v2.4.1(2006-02)** Caracteristici radioelectrice
- **EN 301 489-18 v1.3.1(2002-08)** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950:2001** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor
- **EN 50360:2001** Caracteristici rata de absorbție specifică