



SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE

DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

pentru

**TERMINAL PORTABIL TIP
EADS THR 880i Light
MODEL RC-7,
SW V6.37-1, TEA2**



CERTIFICAT NR. 17 / 07.10.2009

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, 03.08-27.08. 2009
Actualizare la certificat nr. 17 din 27.08.2009

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



FIȘA TEHNICĂ PENTRU TERMINALUL EADS THR880i Light

1. REZULTATELE TESTELOR:

SERVICIILE ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P.	TERMINAL TIP THR880i Light
➤ ÎNREGISTRARE ÎN REȚEA	
Înscriere în rețea cu afiliere de grup	PO
Dezinscriere în sistem și deafiliere de grup	PO
➤ SERVICIILE VOCALE	
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
Semnălizare 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 ambientală	PO
Apel telefonic terminal-centrală PABX	PO
Apel telefonic centrală PABX-terminal	PO
➤ SERVICIILE DE DATE	
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
Serviciu de pachete de date multislot	N/A T/C1
➤ SERVICIUL ADMINISTRARE TERMINAL	
Dezactivare de la distanță	PO
Activare de la distanță	PO
Alocare dinamică a grupurilor de la distanță (DGNA)	PO
➤ SERVICIILE DE SECURITATE	
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 /C2
➤ SERVICIILE SUPLIMENTARE	
Browser WAP	PO
AVL cu controller GPS intern	N/A T /C3
Apel multigrup	N/A T /C4
Funcție repeter DMO	N/A T /C5
Funcție gateway DMO / TMO	N/A T /C6
Funcționare în regim repeter DMO	PO /C7
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:

C1– Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea respectivă.

C2– Test neefectuat, terminalul nu are opțiunea E2E activă.

C3, C4, C5, C6– Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea respectivă.

C7- Funcționarea în regim repeter este disponibilă pentru tipul de repeter 1B.

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



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

4. CONCLUZII

Terminalul portabil tip EADS THR880i Light 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.sts.ro.

Echipamentul satisface normele prevăzute de Directiva 1999/5/EC și îndeplinește cerințele impuse de standardele și specificațiile menționate în **Declarația de Conformitate** pentru **Terminal portabil THR880i Light model RC-7**, nr. DTX 16947-EN-1.0 din 26.01.2006:

- **EN 300 394-1** Tetra; Specificații de testare a conformității; Partea 1; Radio
- **EN 301 489-01** Standard de compatibilitate electromagnetică pentru servicii și echipamente radio
- **EN 301 489-18** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950 / IEC 950** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor
- **EN 50360** Standard de produs pentru demonstrarea conformității telefoanelor mobile la restricțiile de bază în cazul expunerii persoanelor la câmpurile electromagnetice
- **EN 50361** Standard de bază pentru măsurarea ratei de absorbție în cazul expunerii persoanelor la câmpul electromagnetic de la telefoanele mobile (300MHz-3GHz)
- **1999/519/EC** Recomandarea Consiliului European pentru Limitarea Expunerii la Câmpurile Electromagnetice