



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

CERTIFICAT NR. 1

DATA: 16.02.2007

TERMINALUL PORTABIL TIP MOTOROLA MTH500 MODEL H39PCN6TZ5AZ

ESTE CONFORM

CU SERVICIILE DE VOCE, DATE ȘI SECURITATE

DISPONIBILE ȘI TESTATE PE INFRASTRUCTURA TETRA ADMINISTRATĂ DE S.T.S.

INFORMAȚII DESPRE INFRASTRUCTURĂ

PRODUCĂTOR : MOTOROLA

TIP: DIMETRA IP R5.2

VERSIUNE SW/HW: ZC SW: R05.02.51.04

NM SW: R13.01.00.01 / patch R13.01.01.12

INFORMAȚII DESPRE ECHIPAMENTUL TESTAT

PRODUCĂTOR: MOTOROLA

TIP: TERMINAL PORTABIL MOTOROLA MTH500

VERSIUNE SW/HW: R71.31.20, TEA1

PERIOADA DE TESTARE: 08.01.2007-22.01.2007



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII
FIȘA TEHNICĂ
PENTRU
TERMINALUL PORTABIL TIP MOTOROLA MTH500

1.REZULTATELE TESTELOR:

SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R5.2 I.P.	TERMINAL TIP MOTOROLA MTH500
➤ ÎNREGISTRARE ÎN REȚEA	
Înscriere în rețea cu afiliere de grup	PO
Dezinscriere în sistem și deafiliere de grup	PO
➤ SERVICII VOCALE	
Servicii vocale de grup	
Apel de grup TMO	PO
Apel de grup de anunțare TMO inițiat de terminal	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
Apel de urgență la dispecer	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-centrala PABX	PO
Apel telefonic centrala PABX-terminal	PO
➤ SERVICII DE DATE	
Mesaje tip stare	TN /C1
Mesaje tip SDS	PO
Mesaje tip SDS pe canal de trafic	PO
Serviciu de text alfanumeric	PO
Serviciu de pachete de date, transfer de fișiere, prioritate voce	PO
Serviciu de pachete de date multislot	N/A T/C2
➤ SERVICIU ADMINISTRARE TERMINAL	
Dezactivare de la distanță	PO
Activare de la distanță	PO
Alocare dinamică a grupurilor de la distanță (DGNA)	PO
➤ SERVICII 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	N/A T / C3

TESTELE AU FOST EFECTUATE CONFORM PROCEDURII DE TESTARE VARIANTA 2

SESIUNE DE TESTARE: STS, BUCUREȘTI
IANUARIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: MOTOROLA, MTH500



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

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
IC	Comentarii

2.COMENTARII:

C1 -Serviciul tip status nu este activat în infrastructură.

C2-Transmișiile de date de tip multislot nu sunt disponibile la terminal.

C3 –Acest tip de terminal nu are modul de criptare tip E2E.

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

TESTELE AU FOST EFECTUATE CONFORM PROCEDURII DE TESTARE VARIANTA 2

SESIUNE DE TESTARE: STS, BUCUREȘTI
IANUARIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: MOTOROLA, MTH500



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

4.CONCLUZII

Terminalul portabil tip MOTOROLA MTH500 este conform cu serviciile de voce, date și securitate disponibile și testate pe infrastructura Motorola Dimetra IP 5.2.

Testele au fost conforme cu procedura de lucru publicată pe 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 MTH500**, din 10.10.2003:

- **EN 303 035-1** Parametri radio TETRA
- **EN 303 035-2** Parametri radio TETRA
- **EN 301 489-18:2000** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor

TESTELE AU FOST EFECTUATE CONFORM PROCEDURII DE TESTARE VARIANTA 2

SESIUNE DE TESTARE: STS, BUCUREȘTI
IANUARIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: MOTOROLA, MTH500