



SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE

DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

pentru

**TERMINAL PORTABIL TIP
MOTOROLA TCR 1000
MODEL H99PCJ6TZ5AN,
SW R16.120.6037, TEA2**



CERTIFICAT NR. 14 / 04.06.2009



FIȘA TEHNICĂ PENTRU TERMINALUL MOTOROLA TCR1000

1. REZULTATELE TESTELOR:

SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P.	TERMINAL TIP TCR1000
➤ 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
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	N/A T /C1
Apel în regim DMO	PO
Semnalizare de urgență	PO
Apel de urgență	PO
Servicii vocale individuale	
Apel individual semiduplex	N/A T /C1
Apel individual full duplex	N/A T /C1
Handover în timpul apelului individual	N/A T /C1
Ascultare ambientală	PO
Apel telefonic terminal-centrala PABX	N/A T /C1
Apel telefonic centrala PABX-terminal	N/A T /C1
➤ SERVICII DE DATE	
Mesaje tip stare	N/A T /C1
Mesaje tip SDS	N/A T /C1
Mesaje tip SDS pe canal de trafic	N/A T /C1
Serviciu de pachete de date, transfer de fișiere, prioritate voce	N/A T /C1
Serviciu de pachete de date multislot	N/A T /C1
➤ 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	TN /C2
➤ SERVICII SUPLIMENTARE	
Browser WAP	N/A T /C1
AVL cu controller GPS intern	N/A T /C1
Apel multigrup	N/A T /C1
Funcție repetoare DMO	N/A T /C1
Funcție gateway DMO / TMO	N/A T /C1
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 MOTOROLA este de tipul „covert”, fără ecran și tastatură, cu unitate de control de la distanță.

C1– Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea respectivă.

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

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 MOTOROLA TCR1000 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 seria **Terminal portabil TCR1000**, nr. BER-208618-DC-C din 17.03.2009:

- **EN 303 035-1 v.1.2.1** Parametri radio TETRA
- **EN 303 035-2 v.1.2.2.** Parametri radio TETRA
- **EN 301 489-18 v.1.3.1** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950-1:2001** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor