



SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE

DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

**CERTIFICAT
DE
CONFORMITATE**

pentru

**TERMINAL PORTABIL TIP
SELEX PUMA
MODEL T3 Plus,
SW PT7C010A.TM, TEA2**



CERTIFICAT NR. 22 / 02.12.2009



FIȘA TEHNICĂ PENTRU TERMINALUL SELEX PUMA T3 Plus

1. REZULTATELE TESTELOR:

SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P.	TERMINAL TIP T3 PLUS
➤ 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	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 ambientală	PO
Apel telefonic terminal-centrala PABX	PO
Apel telefonic centrala PABX-terminal	PO
➤ SERVICII 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	PO
➤ 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	PO
➤ SERVICII SUPLIMENTARE	
Browser WAP	N/A T/C1
AVL cu controller GPS intern	PO
Apel multigrup	N/A T/C2
Funcție repeter DMO	N/A T/C3
Funcție gateway DMO / TMO	N/A T/C4
Funcționare în regim repeter 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:

C1–C4: Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea respectivă.

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 SELEX PUMA T3 Plus 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 No. 6AA-DA100865 issue 02 / 16.09.2008 pentru produsul

Terminal portabil PUMA T3 Plus:

- **EN 50360:2001** Limitarea Expunerii la Câmpurile Electromagnetice
- **EN 303 035-1 V1.2.1** Armonizare EN pentru echipamente TETRA partea I-voce și date (V+D)
- **EN 301 489-18 V1.3.1** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 60950-1:2001** Cerințe de siguranță la echipamentele de tehnologia informațiilor
- **EN 300 328 V1.7.1** Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio