



SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE

DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

pentru

**TERMINAL ROUTER TIP
TOPEX BYTTON T, TEA2**



CERTIFICAT NR. 21 / 15.09.2009

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, 09.09-15.09.2009

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



FIȘA TEHNICĂ PENTRU TERMINALUL TOPEX BYTTON T

1. REZULTATELE TESTELOR:

| SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R6.1 I.P. | TERMINAL TIP TOPEX BYTTON T |
|--|-----------------------------|
| ➤ ÎNREGISTRARE ÎN REȚEA | |
| Înscriere în rețea | PO |
| Dezinscriere în sistem | PO |
| ➤ SERVICII VOCALE | |
| Servicii vocale de grup | |
| Apel de grup TMO | N/A T/ C1 |
| Recepție apel de grup de anuntare tip patch de la consola | |
| Recepție apel de grup de anuntare tip multi-select de la consola | |
| Apel de grup în regim amplasament izolat | |
| Scanare de grup TMO | |
| Apel în regim DMO | |
| Semnalizare de urgență | |
| Apel de urgență | |
| Servicii vocale individuale | |
| Apel individual semiduplex | N/A T/ C2 |
| Apel individual full duplex | |
| Handover în timpul apelului individual | |
| Ascultare ambientală | |
| Apel telefonic terminal-centrala PABX | |
| Apel telefonic centrala PABX-terminal | |
| ➤ SERVICII DE DATE | |
| Mesaje tip stare | N/A T/ C3 |
| Mesaje tip SDS | PO / C4 |
| Mesaje tip SDS pe canal de trafic | N/A T/ C5 |
| Serviciu de pachete de date, transfer de fișiere | 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) | N/A T/ C6 |
| ➤ 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 /C7 |
| ➤ SERVICII SUPLIMENTARE | |
| Browser WAP | N/A T / C8 |
| AVL cu controller GPS intern | PO |
| Apel multigrup | N/A T /C9 |
| Funcție repeter DMO | |
| Funcție gateway DMO / TMO | |
| Funcționare în regim repeter DMO | |
| Funcționare în regim gateway DMO / TMO | |



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 de servicii vocale de grup.
- C2** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea de servicii vocale individuale.
- C3** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea de serviciu tip status.
- C4** – Test realizat prin interfața WEB de administrare a echipamentului.
- C5** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea de serviciu SDS pe canal de trafic.
- C6** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea de serviciu DGNA.
- C7** – Test neefectuat, modelul testat nu are opțiunea E2E.
- C8** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiunea WAP.
- C9** – Test neaplicabil, terminalul nu are opțiune de servicii vocale tip multigrup, repetor sau gateway.



3. CONCLUZII

Terminalul tip router TOPEX BYTTON T a fost testat prin verificarea serviciilor de date și securitate disponibile pe infrastructura Motorola Dimetra IP 6.1.

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 No.1190 din 21.10.2008 pentru produsele TOPEX BYTTON.

- **EN 301 489-1 V1.6.1** Standard de compatibilitate electromagnetică pentru servicii și echipamente radio
- **EN 301 908-2** Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio (ERM)
- **EN 60950-1:2006** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor