



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

CERTIFICAT NR. 11

DATA: 03.07.2007

TERMINALUL PORTABIL TIP SEPURA SRH3500 MODEL sGPS TN

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: SEPURA

TIP: TERMINAL PORTABIL SEPURA SRH3500

VERSIUNE SW/HW: 1473 010 01002 / PSATL101T400G00, TEA1

PERIOADA DE TESTARE: 21.05.2007-29.06.2007



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII
FIȘA TEHNICĂ
PENTRU
TERMINALUL PORTABIL TIP SEPURA SRH3500

1.REZULTATELE TESTELOR:

| SERVICII ALE INFRASTRUCTURII MOTOROLA DIMETRA R5.2 I.P. | TERMINAL TIP SEPURA SRH3500 |
|---|------------------------------------|
| ➤ 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 | N/A T / C1 |
| 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 | N/A T / C2 |
| Apel telefonic terminal-centrala PABX | PO |
| Apel telefonic centrala PABX-terminal | PO |
| ➤ SERVICII DE DATE | |
| Mesaje tip stare | TN /C3 |
| 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/C4 |
| ➤ 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 / C5 |

TESTELE AU FOST EFECTUATE CONFORM PROCEDURII DE TESTARE VARIANTA 2

SESIUNE DE TESTARE: STS, BUCUREȘTI
IUNIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: SEPURA, SRH3500



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 grup de anunțare nu este disponibil pentru acest tip de terminal.

C2 -Serviciul nu este disponibil pentru această variantă de software.

C3 -Serviciul tip status nu este activat în infrastructură.

C4-Transmișiile de date de tip multislot nu sunt disponibile la terminal.

C5 –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
IUNIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: SEPURA, SRH3500



DIRECȚIA RADIOCOMUNICAȚII

4. CONCLUZII

Terminalul portabil tip SEPURA SRH3500 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 seria SRH3000, nr. DC/C 07012-8** din 15.01.2007:

- **EN 303 035-1** Parametri radio TETRA
- **EN 301 489-18** Condiții specifice (EMC) pentru echipamente Tetra
- **EN 50361** Expunere la câmpuri electromagnetice
- **EN 60950** Securitatea echipamentelor de tehnologia informațiilor

TESTELE AU FOST EFECTUATE CONFORM PROCEDURII DE TESTARE VARIANTA 2

SESIUNE DE TESTARE: STS, BUCUREȘTI
IUNIE 2007

ECHIPAMENTUL TESTAT: SEPURA, SRH3500