

TETRA - soluții avansate de comunicații securizate

Mira Telecom și Teltronic au organizat pe 2 iulie la Hotel Ramada North din București un seminar profesional dedicat prezentării soluțiilor de comunicații ale companiei Teltronic. La eveniment au luat parte reprezentanți din instituții guvernamentale, regii de transport în comun, aeroporturi, furnizori de utilități etc. Mira Telecom este partenerul companiei din Spania, ce a prezentat la București portofoliul său de soluții avansate TETRA pentru comunicațiile dedicate misiunilor critice. Este vorba despre zona de maximă importanță pentru fiecare cetățean: siguranța publică, poliție, pompieri, sănătate, căile ferate, transportul în comun, comunicațiile speciale guvernamentale și, nu în ultim rând, situațiile de calamitate naturală. Practic, oriunde nu ne putem descurca cu serviciile clasice, aceste soluții speciale trebuie să fie prezente, pentru a salva viețile omenești.

Soluțiile TETRA au fost create în special pentru optimizarea spectrului radioelectric și mai ales pentru garantarea unei înalte securități a comunicațiilor. TETRA este un sistem standardizat la nivelul Uniunii Europene și acum se lucrează la standardizarea sa globală. Din punct de vedere tehnologic, calitatea furnizată de TETRA este un pas înainte față de tradiționalele sisteme PMR, un alt plus fiind faptul că soluțiile se bazează pe un standard deschis. Astfel, acestea au o capacitate mare de transmitere de date, asigurând simultan atât fluxuri de voce cât și de date, și o lărgime de bandă până la 28,8 kbps, respectiv 538 kbps cu TEDS (TETRA R2). Serviciile de voce asigurate de TETRA sunt: apeluri individuale și în grup, apeluri de ur-

gență și monitorizarea acestora, DGNA etc. Un alt avantaj TETRA este simplificarea conectivității între rețelele externe și aplicațiile din companii (IP, PSTN, PABX etc.), cu furnizarea de soluții de date în timp real. Interconexiunea rapidă și facilă cu alte rețele (ISDN, IP, GSM), asigură o versatilitate superioară pentru TETRA. În plus, față de sistemul GSM, spre exemplu, aria de acoperire TETRA este continuă, comparativ cu sistemul GSM, unde primordială este prezența sa în ariile locuite. Această calitate recomandă TETRA pentru adoptarea în cazul soluțiilor de urgență, pentru misiunile critice, unde efectuarea apelurilor de urgență este o prioritate vitală. 48% dintre contractele TETRA provin din aplicații din zona securității publice, sectorul energiei



Dragoș BĂSMĂLUȚĂ - CEO Mira Telecom - gazda și moderatorul seminarului-dezbateri în jurul portofoliului de soluții TETRA, prezentate de către partenerii spanioli de la Teltronic, la București. Mira Telecom este din 2007 partenerul român al Teltronic, ce oferă o largă varietate de produse dedicate în special tehnologiilor TETRA și P25.

fiind în această direcție unul cu o mare dezvoltare în ultimii ani. Celelalte industrii care au recurs la avantajele TETRA sunt transporturile (23%), utilitățile (7%), IT&C (5%), serviciile speciale (5%), sectorul guvernamental (4%), industria militară (4%), petrolul și gazele (2%).

Teltronic, lider TETRA

Teltronic este principalul furnizor de soluții TETRA pentru domeniul transportului la nivel mondial, precum și unul dintre cei mai importanți patru producători TETRA, respectiv al treilea în zona infrastructurilor, dar singurul care a dezvoltat o soluție pentru metro-uri, tramvaie, autobuze și trenuri. Pentru segmentul transporturilor, unde este lider, Teltronic furnizează soluții către Thales (Mexico Metro), Siemens (Santiago Chile Metro, Algiers Metro), EFACEC (Algeria), CAF (Madrid Metro, Barcelona Metro, AnsaldoBreda (Madrid Metro), Alstom (Barcelona Metro, rețeaua de tramvaie din Madrid), ETRA (rețeaua de tramvaie din Valencia și Madrid), Cobra (rețeaua de tramvaie din Madrid), EFACEC-IKUSI (rețeaua de tramvaie din Tenerife), T-Systems (Nürnberg Metro, KÖR), Sampol (Mallorca Metro), Abertis (Barcelona Metro), Microtest (calea ferată din Moscova-St.Petersburg), Bogotá Buses – Transmilenio - și Transmetro Buses Barranquilla (Columbia), SuperVia Trains (Rio de Janeiro, Brazilia). Teltronic are, de asemenea, clienți din domenii precum siguranță publică, protecție civilă, utilități (distribuitori de electricitate, gaze, apă), dar și operatori de rețele de comunicații. Teltronic furnizează o gamă complexă de soluții TETRA, integrate și adaptabile, bazate pe o infrastructură IP, stații de bază, terminale mobile și portabile, centre de control și aplicații speciale.



Echipa companiei spaniole Teltronic, împreună cu CEO-ul Mira Telecom, Dragoș Băsmăluță (în mijloc). De la stânga la dreapta, Peter Clemons, Ruth Perez de Azpeitia, Larysa Bernal și Oscar Louro.