****

**Uranus\_13Septembrie |BI\_934**

**Microcell| Pe stâlp| Intersectia dintre Calea 13 Septembrie si Str. Uranus**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** | |
| **79** | 110 | 19341 | 2  H79, H122 | EDGE | RAM -101 dBm  Not Barred | TO 20 / PenT 20 |
| **583** | 49341 | 2  H583, H625 | ? | RAM -48 dBm  Barred |  **BCCH ascuns** |



Lans

At

Microcell lansat târziu, abia sub era Orange – mai precis pe data de 4 mai 2004 ! Este montat pe un stâlp electric (e prima data când vad asa ceva pe Orange) de pe Calea 13 Septembrie, exact în fata strazii Uranus – catre care si acopera

*HW equipment*

* BTS Alcatel M4M | Evolium A910 | 2 TRX |GSM
* BTS Alcatel M5M | Evolium A9110 | 2 TRX |DCS
* Kathrein 742 222 | XXPol A-Panel 806–960 & 1710–2170MHz / 65° & 60° / 12 & 14dBi / Combiner

Microcell-ul a fost lansat (în mod oficial) în 2004 cu un M4M pentru 900MHz si un M5M pe 1800MHz. Apoi în toate listele ulterioare anului 2006 se precizeaza ca M4M-ul a fost swapuit cu un M5M, ceea ce nu pare sa fie adevarat : BTS-ului de jos i-a cazut *sunshield*-ul de la baza, asa ca i se vede eticheta – pe care scrie cât se poate de clar Evolium A910 !

Asa ca nu am idee ce viseaza astia de la Orange, ca avem clar un M4M aici. Da’ cum se face atunci ca EDGE-ul este activ, înseamna ca aceste Evolium-uri sunt si ele compatibile EDGE ?! Nu am gasit din pacate pe nicaieri o informatie certa despre acest aspect ; pacat ca nu am testat prezente EDGE-ul si pe 1800MHz, ca daca era activ atunci am fi fost siguri (acest M4M putând fi de exemplu „pus” pe 1800MHz, din moment ce nu este nevoie de EDGE pe o astfel de celula Barred). Cât despre ABIS, pe vremuri era bagat direct în departatul BI\_103 din fata Mariott, acel site fiind deja de ceva timp mutat pe Puisor (BI\_783)... dar oricum nu stiu daca legatura aceea s-a pastrat sau nu, sa o fi mutat oare catre Casa Poporului (se vede parca un cablu care coboara pe 13 Septembrie catre intrarea laterala a curtii Parlamentului) ?

*SW configuration*

Celula 900MHz este configurata ceva mai elegant : i se aplica un Temporary Offset de 20 dB timp de 20 de secunde ! Asadar pe durata Penality Time celula va fi defavorizata fata de stratul macrocelular cu 28 dB – ceea ce este foarte violent, vor sa fie absolut siguri ca automobilistii care circula prin zona sa nu cumva sa aterizeze pe ea... Iar dupa ca expira PenT-ul se revine la o defavorizare mai clasica, de doar 8 dB

|  |
| --- |
| BA\_List 79 |
| 65 / 67 / 68 / 70 / 71 / 74 / 75 / 76 / 82 / 83 / 84 / 86 / 84 / 89 / 123 / 124 | 611 |

|  |
| --- |
| BA\_List 583 |
| 577 / 599 / 603 / 605 / 609 / 611 / 617 / 635 | 66 / 67 / 74 / 76 / 79 / 89 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 |GSM | EA C | 2Ter MB2 |
| |DCS | EA | 2Ter MB2 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 60 | BSIC 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| MT |GSM |DCS  MS-TXPWR-MAX-CCH | 5 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 5 |
| DSF | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA |GSM |DCS  BS-AG-BLKS-RES | 3 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN |GSM |DCS  CCCH configuration | 0 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI |G|D | 111 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH |GSM |DCS | 10 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC |G|D | 0 |