

Bd. Balcescu Nr. 2-4

T.N. Bucuresti

Aparent ar fi vorba de un BSC Orange, si nu Dialog ; spun asta pentru ca nu i-am gasit data de lansare, asa ca presupun ca a fost dat prin functie ori pe la sfârșitul anului **2003**, sau daca nu la începutul 2004. Numele lui prin listele mai vechi era TN/BSC UNIVERSITATE. Defapt nici nu ma mira ca a fost lansat asa târziu, pentru ca la doar câteva sute de metri gasesti un alt BSC : **BI_0989_TN BSC XEROX** (Banca de Valori Bucuresti), care a fost lansat înca de pe 24 mai 2997 ; asa ca acela a fost BSC-ul „istoric” din centrul Bucurestilor, si odata ce nevoie a început sa se simta de a instala un nou BSC, au dat drumu’ la Teatru National, situat întradevar pe o cladire înalta.

Iata câteva dintre legaturile sale :

- BI_0989_TN BSC Xerox
- BI_0501_TN Financial Piazza
- BI_0088_T0 Calea Mosilor (Center_09)
- BI_0093_T0 Str. Academiei (Center_14)
- BI_0099_T0 Calea Mosilor (Center_20)
- BI_0216_T0 Udriste
- BI_0662_T0 Str. Lipscani (Bu_D6_3 Lipscani)
- BI_0901_T0 Casa Poporului 1
- BI_0961_T0 Dunarea Cash Point (micro)

In continuare, hai sa vedem ce mai aflam (nu totul, au mai sters niste chestii) din lista Orange pentru zona BU :

- Shelter TRANS : sursa SAFT MTP54 G2 ,3x red, 2x string 140Ah (2004), Isarc.= 24.1A
 - Echipament : 1x OMSN 1660, 1x Nortel, 3x AU, 1X Telindus, 6x Startex (DART), 9x Link PDH, 2x clime Mitsubishi, 1x convector
 - Alarmer : usa, mains faulty (cablate la echip OMSN1660)
- Shelter BSC : sursa SAFT MTP69 G2 ,7xred,4xstring 140Ah (2004),Isarc.=60,1A
 - Echipament : 1xBSC (3x rack), 1xBTS MBI3, 2x clime Mitsubishi, 1x convector
 - Alarmer : usa, rectificier failure(ext-al-4), Batt.deep.dich (ext-al-1) !!!! Cele doua lalarme de energie apar imediat dupa disparitia tensiunii.
- Lipseste siguranta de baterii nr1 de 125A la interiorul MTP (23.01.2004)

Bun, avem deci acolo sus doua sheltere (vizibile si în poze, unul pe fiecare colt din spate al cladirii) : unul de TRANS, si celalalt cu BSC-ul si cu un MBI3 ! Pentru ca da, este si un sector DCS aici, hai sa vedem despre ce este vorba. In listele mai vechi (ante-2006) se spune ca era vorba de un MBI3 cu 4 TRX-uri pentru DCS. Insa în listele de dupa 2006, acest MBI3 ar fi fost înlocuit cu un G3.8 mini indoor (tot cu 4 TRX DCS)... ceea ce ar însemna o involutie, din moment ce înlocuiesi un MBI cu un mai vechi G3 !

Anyway, înca din pozele din 2007 se remarca clar 2 antene GSM acolo sus. Acum, datorita zoom-ului, îti pot spune si de ce este vorba : lângă unul din sheltere (cel cu BSC-ul si G3-ul probabil) avem o micuta antena Kathrein K739 494 (modelul clasic Cosmorom...), instalata cu un sesizabil tilt pozitiv ; este deci aproape ca o celula care are o acoperire umbrela asupra întregii zone, sau poate mai precis pentru a acoperi « pâna sus » Hotelul Intercontinental (de acea nu au Barat-o)...

Din vara 2006 am început sa prind acea celula DCS constant de acasa (când ti-am zis eu ca are acoperire umbrela !), în fiecare an ; în vara 2006 era deci în acelasi LAC ca si acum, nu era Barred dar avea doar 2TRX ! Apoi din vara 2007 a trecut la 4 TRX, si a ramas neschimbata pâna acum. Iata despre ce este vorba

BCCH	LAC	CID	Nr. TRX	Diverse
633	100	5301	4 H607, H619, H633, H636	NOT BARRED EDGE RAM 106 dBm

Putin mai încolo gasim un Kathrein de tipul K742 351 (sau pe DCS sau pe UMTS) dar este ceva tare straniu : feederi nu se duc pe acoperis, ci îi vezi cum coboara pe fatada (sunt feederi mai grosi, care se transforma în jumperi lângă antena – înseamna ca distanta este totusi destul de mare) !! De ce naiba oare ? Ca doar ar trebui sa aiba toate echipamentele acolo sus pe acoperis, nu au de ce sa fi pus Huawei-urile în alta parte ! Ideea *farfelue* ar fi ca este un sector DCS deportat al celor de la Vodafone ; spun asta pentru ca site-ul de pe Teatrul de Opereta are 4 sectoare, atât pe GSM (dar antena asta nu stie 900Mhz, deci punct negativ) cât si pe DCS (sectorul 4 DCS l-am prins si de acasa în iarna 2007, ceea ce m-i se pare complet imposibil de facut cu site-ul « original » de jos, acesta fiind mult prea jos situat si mascat).



In concluzie, acest sector mai straniu ori este :

- Orange UMTS, dar de ce sa coboare feederi pe fatada imobilului ?
- Vodafone DCS (sectorul 4), pentru a acoperi (cum o face si Orange-ul cu Kathrien-ul lor DCS) Hotelul Intercontinental « de sus pâna jos » ; dar atunci unde este sectorul 4 pe GSM ?

**Multi-band Panel
Dual Polarization
Half-power Beam Width**

1710–2170

X

33°

KATHREIN
Antennen · Electronic

XPoL Panel 1710–2170 33° 21dBi 0°–8°T

Type No.	742 351		
Frequency range	1710 – 1880 MHz	1710–2170 1850 – 1990 MHz	1920 – 2170 MHz
Polarization	+45°, –45°	+45°, –45°	+45°, –45°
Gain	2 x 20.2 dBi	2 x 20.5 dBi	2 x 20.7 dBi
Horizontal Pattern:			
Half-power beam width	36°	35°	33°
Front-to-back ratio, copolar	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Cross polar ratio Main direction Sector	0° Typically: 20 dB ±30° > 10 dB	Typically: 20 dB > 10 dB	Typically: 20 dB > 10 dB
Sidelobe suppression	> 14 dB	> 14 dB	> 14 dB
Vertical Pattern:			
Half-power beam width	7.4°	7.0°	6.7°
Electrical tilt	0°–8°, continuously adjustable		
Sidelobe suppression for first sidelobe above main beam	0° ... 4° ... 8° T 18 ... 17 ... 16 dB	0° ... 4° ... 8° T 18 ... 18 ... 17 dB	0° ... 4° ... 8° T 18 ... 17 ... 16 dB
Impedance	50 Ω		
VSWR	< 1.5		
Isolation, between ports	> 30 dB		
Intermodulation IM3	< –150 dBc (2 x 43 dBm carrier)		
Max. power per input	300 W (at 50 °C ambient temperature)		
Input	2 x 7-16 female		
Connector position	Bottom		
Adjustment mechanism	1x, Position bottom, continuously adjustable		
Wind load (at 150 km/h)	Frontal / lateral / rearside: 570 / 110 / 570 N		
Height/width/depth	1304 / 299 / 69 mm		

