

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
18	CASA ARMATEI	11142	30381	3 14 / 18 / 42	2TER0 BSIC 6

Inca un tipic *microcell* CONNEX, cu un ID din gama 30xx – si instalat pe vremurile bune (adica probabil minim tot înainte de 2004)...

## Amplasare

Bulevardul regina Elisabeta – trotuarul din stânga când te duci catre Piata Romana – dupa ce ai trecut de intersectia cu strada Ion Brezoianu (McDonald's în dreapta, pe trotuarul din stânga fiind vechiul si delebratul Hotel Cismigiu / beraria Gambrinus) continui câtiva zeci de metri pâna dai de vechiul si parasitul CINEMA CAPITOL : RBS-urile sunt amplasate pe un stâlp RATB chiar în fata cinema-ului (daca numeri, este vorba de al doilea stâlp dupa cel situat în intersectie).

Este totusi interesant faptul ca broadcasteaza locatia CASA ARMATEI, Cercul Militar National fiind cam la 160m mai în EST (poza asta e întoarsa de -90° asa ca EST-ul este sus, Cercul militar fiind la intersectia cu calea Victoriei)...

Vreo 50m mai departe (tot catre EST) dai peste *microcell*-ul ORANGE BI\_883 ELISABETA fixat pe o fatada (pe aceasi parte ; exact în fata sa pe celalalt trotuar se gaseste Primaria sectorului 5). Iar la 280m înapoi catre VEST (la intrarea în parcul Cismigiu) este montat dupa cum stii deja *microcell*-ul 3039...

## HW equipment

- RBS Ericsson 2302 | 2 TRX + ANTENNA
- RBS Ericsson 2302 | 1 TRX + ANTENNA ?

↪ Ceva mai straniu aici : doua RBS-uri „cu burta”, asadar fara Netmonitor as fi spus în mod natural ca este vorba de un 2302 + PBC... însa nu nene', ca avem 3 TRX-uri deci obligatoriu sunt 2 RBS-uri!

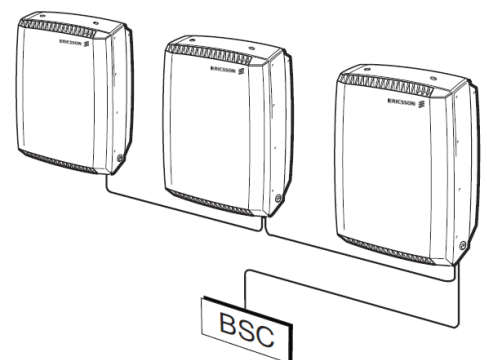
Nu prea înțeleg de ce le-au instalat la amândoua antena directionala, de ce nu o-r fi facut ca pe 3040 KOGALNICEANU ?





Ambele RBS-uri par sa fie cam la fel de vechi ; am spus ca cel principal ar fi cel montat catre strada (aici în dreapta, poza fiind facuta de pe celalalt trotuar) pentru ca în el se conecteaza aparent cablul de transmisiuni (din câte vezi doar pe portul PCM A, asadar ori este un site reliat direct la BSC, ori – mult mai probabil – este începutul cascadarii care are ca si capat de linie micro-ul [3040 KOGALNICEANU](#)). Vezi ca etichetele de pe cabluri sunt rosii, deci cu sigla VODAFONE S.A. (asa ca pâna la urma doar [3039](#) a ramas cu vechile placute verzi MOBIFON S.A.)...

Inca o data nu pot sa-mi dau seama de ce s-au utilizat antenele directionale interne din ambele RBS-uri, pentru ca presupun ca cel secundar (de pe trotuar) nu emite si el – ca nu prea ar avea de ce, da direct în ruina cinema-ului Capitol...



Cât despre numarul de TRX-uri, vezi ca nu sunt active decât 3 – si nu toate 4 asa cum te puteai astepta de la un astfel de montaj. O ipoteza foarte putin probabila ar fi ca RBS-ul principal (cel de la strada) sa fie un 2301 – varianta cu doar un singur TRX (dar nici nu cred ca s-au obosei cei de la CNX sa comande asa ceva, când o puteau alege pe cea cu doua TRX-uri), iar extensia sa fi fost adaugata ulterior si sa fie asadar un 2302 ; însa sunt putine sanse sa fie asa, pentru ca deja nici nu stiu daca se pot cupla aceste 2301 cu 2302 (2302 cu 2308 aparent este posibil), si nu sunt nici macar sigur daca 2301 pur si simplu ofera posibilitatea de cuplare (cu un alt 2301)...

## SW configuration

### EVOLUTIE

- lunie 2006 ⇒ același BCCH / LAC / locație afișată / 3 TRX / tot fără 2TER

Vad că noul PDF Vodafone (care a avut loc între verile 2006 și 2007) pare să fi conservat aceleași BCCH-uri pentru *microcell*-uri. Pe atunci găsiseam tot 3 TRX-uri, asadar HOPPING-ul era activ (de data asta din păcate nu am mai testat acest aspect, m-am multumit doar cu CA\_LIST-ul)

- 2TER-ul nu a fost niciodată activ, ceea ce încă o dată nu prea pare normal dat fiind distanța (160m) care îl separă de înaltul site macro 036 CISMIGIU (str. Matei Milo)...

Cum pe nici unul dintre *microcell*-urile acestei zone nu ai 2TER (3038 / 3039) sau nu găsești declarate BCCH-urile de acolo (3040) este probabil că cei de la Connex sa fi vrut să-si „protejeze” DCS-ul, păstrând utilizatorii pe aceste *microcell*-uri fără a-i balansa pe stratul DCS macrocelular

- Atenție, ar putea interveni un posibil bruiaj-co-canal pe acest BCCH 18, pentru că apropiatul site 036 CISMIGIU emite și el pe unul dintre sectoare cu acest BCCH (CELL A, care emite către NORD deci în sensul opus)! Așa că în Cismigiu (unde mă oprisem pe o bancă pentru a monitoriza site-urile din zonă) notasem și eu acest jenant bruiaj!

- Vad că toate aceste *microcell*-uri (ID 3038 / 3039 / 3040) au același BSIC 6... oare o însemna și asta ceva (în favoarea cascării)?



### BA\_LIST

5 / 7 / 9 / 11 / 13 / 18 / 20 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39 / 53 / 57 / 59 / 61

2TER-ul fiind inactiv, tot DCS-ul care vine de la 036 CISMIGIU (300m NORD-VEST) iar cade la apă – dar se poate până la urma să fie ceva intențional. Pe GSM900 avem declarate chestii de genul 7 / 11 / 18 de la 036 CISMIGIU, BCCH 5 / 9 / 20 de la 055 KOGALNICEANU, BCCH 57 de la *microcell* 3039 (intrare Cismigiu) și 61 de la *microcell* 3040 KOGALNICEANU, BCCH 39 de la *microcell* 3103 Izvor... toată zona aceasta beneficiind de o acoperire microcelulară foarte foarte dezvoltată!

RAR	2
-----	---

T3212	40	RLT 16
-------	----	--------

PRP	4
DSF	22

RAM	-111 dBm
-----	----------

TEST 7	EAHC B   2TER 0
--------	-----------------

MT	5   33 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH	

BA	1
BS-AG-BLKS-RES	

CN	0   Not Combined
CCCH configuration	

CRH	8
-----	---



Simpla remarcă pentru sfârșit, panoul electric de distribuție este montat lângă trotuar, pe o fatadă... poza este de pe StreetView, eu nu cred să-l fi remarcat când am trecut pe acolo...