

# METRO STATION GARA NORD | 2105

GARA DE NORD 1 | M1



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
60	GARA DE NORD	11142	21051	4 FH 16 / 48 / 60 / 62	2TER – MB1 CRO 6

GARA DE NORD 1 face desigur parte din primele 11 statii de metrou acoperite de CONNEX, între lunile martie si APRILIE 1999 !



WCDMA 134	LAC 32011	CID 21051	Cells 14 + 1	CID lung 209801787	RNC id 3201
-----------	-----------	-----------	--------------	--------------------	-------------

S3 spre PIATA VICTORIEI

BA\_LIST

11 / 18 / 20 / 35 / 37 / 45 / 57 / 59 / 60 | 681 / 687

BASARAB BCCH 45 | PIATA VICTORIEI BCCH 20

Aici este obligatorie declararea microcell-ului 3327 GARA DE NORD (BCCH 57) în caz de vrei sa iesi direct în interiorul garii, alaturi desigur de BCCH 11 (++) / 18 & 681 / 687 ale mutatului site macrocelular 3210 PALATUL CFR. La suprafata esti full LAC 11132

# METROU BASARAB 1 GARA DE NORD 2

GARA DE NORD 2 | M4

| 3110 GSM  
| 3117 UMTS



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
45	BASARAB	11142	31101	4 FH 1 / 19 / 31 / 45	2TER 0 CRO 6

Magistrala M4 este cea mai noua magistrala a metroului Bucurestean, fiind inaugurata oficial pe 1 martie 2000 ; spre deosebire de statia BASARAB, în GARA DE NORD comunicarea dintre cele 2 magistrale nu este posibila fara parasirea incintei statiei – asa ca trebuie utilizat un nou bilet ! Acoperirea GSM a fost adusa de Vodafone mult mai târziu aici, abia pe durata verii 2006 – pe durata ultimei mari faze de extindere a retelei metroului ; ambii operatori au ales sa retransmita celula 2G din statia BASARAB !



WCDMA 133	LAC 32011	CID 31171	Cells 10 + 1	CID lung 209811907	RNC id 3201
-----------	-----------	-----------	--------------	--------------------	-------------

Vodafone este singurul care acopera cu 3G si aici, NodeB-ul fiind pornit abia în 2009 !

BA\_LIST

18 / 33 / 35 / 37 / 45 / 56 / 57 / 60

Aici obligatorie cred ca ar fi doar declararea celulei din GARA DE NORD 1, BCCH 60 – pentru ca nu cred ca poti iesi la suprafata fara sa treci mai întâi pe ea... doar daca statia asta o avea mai mult iesiri... Iar pentru metrou nu-ti trebuie nimic, aici fiind capat de linie iar urmatoarea statie fiind BASARAB – în care se difuzeaza aceasi celula

RAR	2	
T3212	40	BSIC 1 / 8
PRP	2	
DSF	45	
RAI	1	
RAC	6	

RAM	-111 dBm
MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5   33 dBm
BA BS-AG-BLKS-RES	1
CN CCCH configuration	0   Not Combined
CRH	8

# GARA DE NORD | BI\_853

GARA DE NORD 1 | M1



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
64	100	8531	4 H64, H66, H74, H80	EDGE	RAM -109 dBm

Cei de la MOBIL ROM au ajuns aici probabil cam în același timp cu CONNEX-ului, stația fiind acoperită pe 26 MARTIE 1999



WCDMA 400	LAC 1010	CID 18531	Intracells 13	CID lung 1067107	RNC id 16
-----------	----------	-----------	---------------	------------------	-----------

S2 catre BASARAB

## HW equipment (old)

- BTS Alcatel M5M | 2 TRX

S-a început probabil din start cu un singur M4M, care în 2005 a fost swapuit cu un M5M... care pare să fi supraviețuit minim până prin 2008/2009. Acum este însă incert, pentru că avem 4 TRX : ori au mai adăugat încă un M5M, ori l-au înlocuit totul cu un mai mare MBO1

### BA\_LIST

64 / 69 / 71 / 72 / 79 / 83 / 85 / 124 | 607

BASARAB BCCH 79 | PIATA VICTORIEI BCCH 83

Microcell-urile BI\_898 / BI\_899 din interiorul gării (LAC 100), ambele BARRED, au fost declarate pentru a putea asigura Handoverele – respectiv pe BCCH 124 și 85. Iar de la vechiul site macrocelular BI\_085 PALATUL SNCFR (LAC 140) au inclus BCCH 83 / 607 (DCS-ul fiind doar de formă, din moment ce are RAM -48 dBm)

# METROU BASARAB | BI\_681

GARA DE NORD 2 | M4



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
79	100	16811	4 H67, H77, H79, H84	EDGE	RAM -109 dBm

Magistrala M4 a fost inaugurată în martie 2000, însă Orange a adus acoperire aici mult mai târziu, abia prin 2007... Ca și Vodafone, au ales să acopere cu aceeași celulă ca în stația de metrou Basarab (M1 / M4). Pentru moment nu au încă 3G aici, însă este prevăzută implementarea unui BI\_667 GARA DE NORD 2 UMTS !

### BA\_LIST

64 / 70 / 71 / 73 / 81 / 83 / 85 | 585 / 593 / 607 / 630

Obligatorie nu este decât declararea celulei din GARA DE NORD 1, pe BCCH 64...

RAR	2	
T3212	60	BSIC 1 / 35
PRP	5	
DSF	18	
RAI	103	
RAI	1	

TEST 7	EA C   2TER MB2
MT	5   33 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH	
BA	3
BS-AG-BLKS-RES	
CN	0   Not Combined
CCCH configuration	
CRH	10



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE
e10	7030	9589	SFH H975 – H1001	M1   TA 20 M4   TA 23 RAM III - CRO 30

Cei de la Cosmote au început acoperirea metroului (abia) prin primavara 2007, iar pe 22 iulie au emis un comunicat de presa prin care anuntau ca au terminat extinderea rețelei în metrou – toate cele 42 de statii fiind *désormais* acoperite. Asadar BASARAB, cea mai pustie statie pe care am vazut-o vreodata, a primit probabil semnal undeva pe durata acelei VERI 2007...

### SW configuration

Când iesi la suprafata vei face un LOCATION UPDATE catre LAC 7040

#### BA\_LIST

e2 / e4 / e5 / e7 / e9 / e13 / e16 / e19 / e20 | 512 / 514 / 517 / 519 / 522 / 523 / 528 / 531 / 532 / 533

[M1/M4] BASARAB SAME CELL | [M1] PIATA VICTORIEI BCCH e2 (S8)

Nu cunosc prea bine zona *outdoor*, stiu doar ca trebuie neaapararat declarat microcell-ul BU941 pe BCCH 531 din incinta Garii de Nord, si desigur si câte ceva de la istoricul site Cosmorom BU040 DINICU GOLESCU

RAR	4
-----	---

T3212	40	BSIC 44
-------	----	---------

PRP	4
DSF	22

RAI	1
-----	---

RAC	6
-----	---

TEST 7	EAHC   2Ter MB2
--------	-----------------

MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5   33 dBm
------------------------	------------

BA BS-AG-BLKS-RES	2
----------------------	---

CN CCCH configuration	0   Not Combined
--------------------------	------------------

CRH	10
-----	----