

# GARA DE NORD | 3327

INDOOR | INCINTA CLADIRII ADMINISTRATIVE A SUCURSALEI REGIONALE BUCURESTI



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
57	GARA DE NORD	11132	33271	5 13 / 31 / 44 / 50 / 57	2TER – MBO

Chiar daca are un ID mai straniu, presupun ca a fost totusi instalat acum foarte foarte mult timp – poate chiar înainte de 2000 ? Minusculul omnidirectional este montat pe culoarul din stânga biroului de INFORMATII PERON : adica când esti sub microcell-ul Orange si te uiti cu fata la Birou, este vorba de marele culoar de acces din stânga – cel catre iesirea din gara ; antena este atârnată exact în zona de unde se iese de la casele de bilete (stii tu, de unde cumpar si eu biletele de tren, apoi din sala aceea iesi pe culoarul mare si faci la dreapta catre peroane)...

## HW equipment

- Kathrein 737 031 | Indoor Omni VPol 870-960 MHz / 360° / 2dBi

De acest model ar fi vorba (exista de foarte mult timp), este pentru uz *indoor* si nu necesita un sistem de montare specific – asa ca poate fi si „atârnat” asa cum este cazul aici. Masoara doar 20cm, asa ca daca nu aveam Netmonitorul la mine (acolo semnalul coboara si pe la -30 dBm) nu as fi putut niciodata sa-l gasesc ! Insa atentie, ar putea fi mai multe antene (*re-broadcast*) pe acolo prin gara, cine stie...

## BA\_LIST

1 / 5 / 7 / 9 / 11 / 13 / 15 / 18 / 20 / 33 / 35 / 37 / 39 / 57 / 59 | 687

Avem minim declarate BCCH-urile site-urilor macro de pe PALATUL CFR (mai ales BCCH 18 / 687, secundar si 11 – toate de la mutatul site 3210, plus *just in case* 15 / 37 / 59 de la celalalt site macro 3081)...

... dar nu se declara si BCCH-ul 60 al celei care acopera statia de metrou GARA DE NORD 1 (2105) ! Seamana a eroare destul de grosolana (si nu este reciproc, celula din metrou contine BCCH-ul acestui *microcell*) – mai ales pentru cei care coboara pe scarile rulante care relieaza în mod direct gara cu statia de metrou ; însa trebuie totusi vazut în practica cum se deruleaza acest pasaj...

RAR	2	
T3212	40	BSIC 37
PRP	4	
DSF	22	
RAI	1	
RAC	4	

RAM	-111 dBm
TEST 7	EAHC B   2TER MBO
MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5   33 dBm
BA BS-AG-BLKS-RES	1
CN CCCH configuration	0   Not Combined

# Indoor Omnidirectional Antenna GSM 900

## Single-band

### Vertical Polarization

- The antenna needs no additional groundplane.

#### Indoor 900 360° 2dBi

Type No.	737 031
Input	Cable RG-58/CU of 1m length, grey, N female connector.
Frequency range	870 – 960 MHz
VSWR	< 1.5
Gain	2 dBi
Impedance	50 $\Omega$
Polarization	Vertical
Max. power	50 Watt (at 50 °C ambient temperature)
Weight	200 g
Radome diameter	20 mm
Mounting plate	115 x 25 mm
Height	201 mm

**Material:** Radiator: Brass.  
Radome: Fiberglass, colour: White.  
Additional mounting plate: Aluminum.

**Mounting:** Two holes of 5.5 mm diameter in the mounting plate.

**Grounding:** All metal parts inclusive the inner conductor are DC grounded.

