



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
61	CALEA MOSILOR	11147	31951	3 FH 24 / 58 / 61	2TER 0

Iti dai seama ca din acest magazin mi-am cumparat eu primul mobil din România, un Nokia 3310 pe Connex Go !... pe 27 iulie 2001 !! In câteva luni o sa se împlineasca 10 ani de la primul meu contact cu rețeaua CONNEX GSM ! Si daca nu stiai, acesta a fost primul magazin CONNEX din tara, fiind inaugurat în luna mai 1997 !

Bun, deci acest site este instalat în fata Store-ului de pe Mosilor, si este destul de recent – fiind lansat undeva prin 2007 / 2008. Din cauza montarii sale, cele 2 *microcell*-uri mai vechi de pe stâlpi RATB au fost demontate, era vorba de 3030 FAINARI / 3031 MO... pentru mai multe detalii vezi în documentul *FTD Mail* (ID-urile înca sunt semnalate în lista din toamna 2009 însa eu în pozele *Street View* care par a fi de prin octombrie 2008 deja nu le mai vad, a ramas doar acest site de pe Store)...



Acest site are un ID diferit pentru UMTS – 3684 ! Ma jena un site macro (care pare nou) instalat chiar peste strada – si care parea 3G *only*... însa nu am stat sa investighez mai mult, am gasit ID-ul în liste... Oricum ambele NodeB-uri sunt în LAC 32011 (Cosmoteu' fiind pe acolo pe 3G tot în vetitul lor LAC 7003)...

HW equipment

- Kathrein 739 489 | XPol Panel 1710-2170 MHz / 65° / 12dBi / 2°T
- Kathrein 730 677 | VPol panel 860-960 MHz / 65° / 9dBi

Pâna la urma este simplu, în stânga avem Kathrein-ul pentru UMTS (fara COMBINER integrat, pentru ca nu stie decât DCS / UMTS, aici fiind utilizat doar pe polarizarea -45° pentru ca i-au tras un singur *jumper*) iar în dreapta VPol-ul 900MHz !

SW configuration

Ca si în cazul store-ului din rondul de la Obor, si aici avem parametrul MS-TXPWR-MAX-CCH (care fixeaza puterea maxima la care mobilul trebuie sa emita pentru accesul initial la o celula) care nu este setat la clasica valoare de 5 (care reprezinta 2W) ci la valoarea 7 – adica o putere de emisie de doar 0.794W !!

In rest, prin zona esti la intersectia :

- LAC 11147 | 3195 STORE ARDELENI 2 | 006 REINVIERII din piata Obor
- LAC 11142 | 098 EMINESCU de la 200m Nord
- LAC 11139 | 099 OLARI de la 400m Sud

RAR	2
-----	---

T3212	40	BSIC 5 RLT 16
-------	----	-----------------

PRP	4
DSF	22

RAI	1
-----	---

RAC	3
-----	---

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

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

MT	7	29 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH		

BA	1
BS-AG-BLKS-RES	

CN	0	Not Combined
CCCH configuration		

CRH	8
-----	---

INAUGURAREA PRIMULUI MAGAZIN CONNEX - 19 mai 1997



BUCURESTI – CONNEX a inaugurat astăzi în Bucuresti primul său magazin ultramodern. Acest magazin este primul dintr-o rețea pe care CONNEX intenționează să o deschidă pentru clienți în orasele mari din România. La ceremonia de inaugurare au participat reprezentanți și parteneri ai consorțiului MobiFon cât și reprezentanți ai mass-mediei.

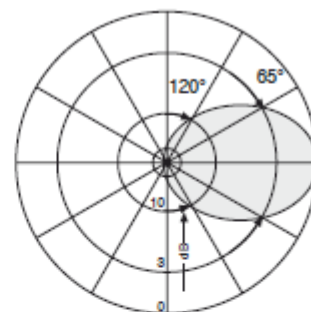
"Scopul nostru este să oferim clienților servicii de cea mai bună calitate, iar magazinul CONNEX a fost gândit astfel încât să atingă acest scop. Clienții vor găsi aici o ambianță prietenoasă și profesională în același timp. Am dori ca acest magazin modern și funcțional să devină un model pentru toate magazinele ce poartă emblema CONNEX" a declarat Karla Stephens, Vicepresedinte al Departamentului de Marketing.

Magazinul, cu o suprafață de 350 de metri patrati, situat pe Calea Mosilor nr. 290, este realizat în culorile CONNEX : albastrul cerului și verdele crud de primăvară. Pentru a asigura o deservire cât mai eficientă a clienților, magazinul este organizat în trei raioane : cel de prezentare, cel de semnare a contractelor și cel destinat efectuării plăților.

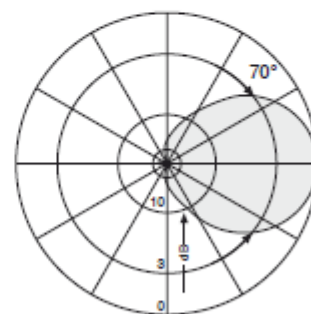
MobiFon, un consorțiu dinamic format din parteneri internaționali și locali, a lansat pe 15 aprilie, în timp record, primul serviciu de telefonie digitală mobilă din România, CONNEX. Scopul companiei este de a asigura servicii de telefonie GSM accesibile și de încredere pentru români.

VPol Panel 860–960 65° 9dBi

Type No.	730 677
Frequency range	860 – 960 MHz
Polarization	Vertical
Gain	9 dBi
Half-power beam width	H-plane: 65° E-plane: 70°
Front-to-back ratio	> 25 dB (890 – 960 MHz) > 20 dB (860 – 890 MHz)
Impedance	50 Ω
VSWR	< 1.3
Intermodulation IM3 (2 x 43 dBm carrier)	< -150 dBc
Max. power	350 W (at 50 °C ambient temperature)
Input	N female
Connector position	Bottom or top
Weight	1.2 kg
Wind load (at 150 km/h)	Frontal / Lateral / Rearside: 40 N / 25 N / 90 N
Max. wind velocity	230 km/h
Height/width/depth	264 / 258 / 103 mm



Horizontal Pattern



Vertical Pattern



Multi-band Panel Dual Polarization Half-power Beam Width Fixed Electrical Downtilt

1710–2170

X

65°

2°

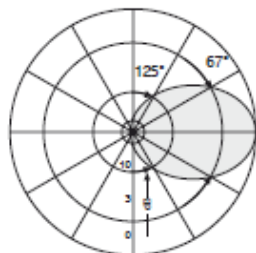
KATHREIN
Antennen · Electronic

XPol Panel 1710–2170 65° 12dBi 2°T

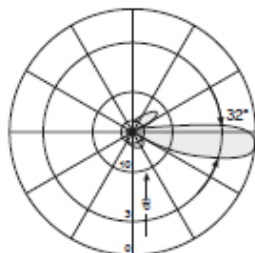
Type No.	739 489		
Frequency range	1710–2170		
	1710 – 1880 MHz	1850 – 1990 MHz	1920 – 2170 MHz
Polarization	+45°, –45°	+45°, –45°	+45°, –45°
Gain	2 x 11.5 dBi	2 x 12 dBi	2 x 12 dBi
Half-power beam width Copolar +45°/–45°	Horizontal: 67° Vertical: 32°	Horizontal: 65° Vertical: 30°	Horizontal: 63° Vertical: 28°
Electrical tilt	3°, fixed	2°, fixed	0°, fixed
Front-to-back ratio, copolar	> 30 dB	> 30 dB	> 27 dB
Cross polar ratio Maindirection 0° Sector ±60°	Typically: 25 dB > 10 dB	Typically: 25 dB > 10 dB	Typically: 25 dB > 10 dB
Isolation, between ports	> 30 dB		
Impedance	50 Ω		
VSWR	< 1.4		
Intermodulation IM3 (2 x 43 dBm carrier)	< –150 dBc		
Max. power per input	150 W (at 50 °C ambient temperature)		



1710 – 1880 MHz: +45°/–45° Polarization

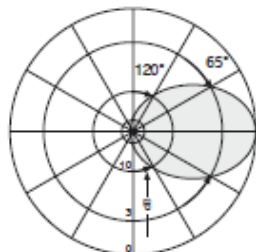


Horizontal Pattern

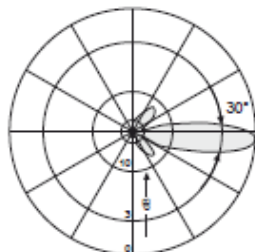


Vertical Pattern
3° electrical downtilt

1850 – 1990 MHz: +45°/–45° Polarization

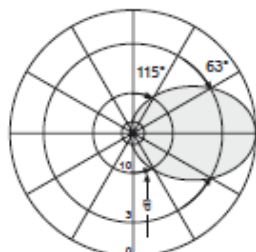


Horizontal Pattern

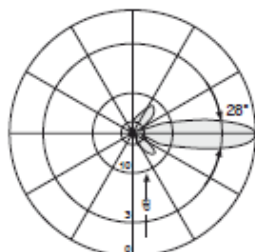


Vertical Pattern
2° electrical downtilt

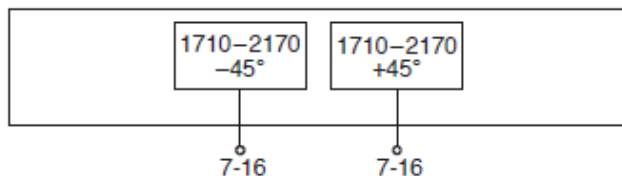
1920 – 2170 MHz: +45°/–45° Polarization



Horizontal Pattern



Vertical Pattern
0° electrical downtilt



Mechanical specifications

Input	2 x 7-16 female
Connector position	Bottom
Weight	2 kg
Wind load	Frontal: 35 N (at 150 km/h) Lateral: 25 N (at 150 km/h) Rearside: 80 N (at 150 km/h)
Max. wind velocity	200 km/h
Packing size	444 x 172 x 92 mm
Height/width/depth	342 / 155 / 69 mm

ORANGE SHOP MOSILOR | BI_740

INDOOR | CALEA MOSILOR 292



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
636	170	47401	2 H627, H636	EDGE	RAM -106 dBm

ORANGE SHOP situat exact lângă store-ul Vodafone... defapt aici ai un cârnat de magazine GSM, deja de pe vremuri aveai Cosmorom si Connex, cei de la Orange venind cred ca putin mai târziu – pe site-ul lor aparând abia în decembrie 200. Oricum acest site a fost lansat abia prin 2006, dupa „spargerea” zonei BU în mai specificile BI / BE...



WCDMA 507	LAC 1010	CID 17401	Intracells 11	CID lung 1065977	RNC id 16
-----------	----------	-----------	---------------	------------------	-----------

HW equipment

- BTS Alcatel M5M | 2 TRX
- Nec NEO 26 (1+0) ⇒ BI_531 BSC OBOB | 100 Mbps

Am verificat si în comunicatie, si nu aveam nicio trasa de vreo celula 900MHz...
Swap-ul cu Nec al legaturii catre BSC a avut loc înca din week 16 al anului 2008.

SW configuration

Din cauza faptului ca stratul macrocelular 900MHz din zona nu are în general 2TER-ul activ (ceea ce devine *chiant à la fin*), acest BCCH este ascuns în *stand-by* ceea ce te obliga sa emiti o comunicatie (aproape de magazin) pentru a-l descoperi ! In rest, pe acolo esti *full* LAC 170...

BA_LIST

575 / 577 / 581 / 582 / 589 / 591 / 595 / 599 / 605 / 610 / 614 / 624 / 633 | 64 / 65 / 66 / 67 / 68 / 69 / 72 / 73 / 76 / 82 / 84

RAR	2
-----	---

T3212	60	BSIC 13 RLT 20
-------	----	------------------

PRP	5
DSF	18

RAI	171
-----	-----

RAI	5
-----	---

TEST 7	EA 2TER MB2
--------	---------------

NOT BARRED

MT MS-TXPWR-MAX-CCH	0 30 dBm
------------------------	------------

BA BS-AG-BLKS-RES	3
----------------------	---

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

CRH	10
-----	----