

Aici este vorba de un microcell COSMOTE instalat foarte recent, probabil prin **DECEMBRIE 2009** (asa scrie pe o eticheta lipita pe MW-ul Ericsson, *Data* : 17.12.2009 ; tot pe acea eticheta scrie si numele site-ului ; se pare ca acest MW a fost furat © de pe site-ul CR379 IAICA).

Este amplasat pe un panou publicitar luminos la una dintre iesirile din metroul Universitate, si tot acolo este si intrarea într-un parking subteran. Este deci echipat cu un nou RBS Ericsson 2308 v2, si noul model de PBC-uri (PBC-02, Model PBC-MU1 – fabricat probabil în septembrie 2009, care îl vezi mai rar si pe la VDF). MW-ul se duce în BTS-ul BU139 de pe TEATRUL DE OPERETA.

Este echipat probabil cu modelul de antene Kathrein crosspolar prezentat mai jos, deci tot pe DCS emite. Sunt instalate 2 antene instalate una în spatele celeilalte, pentru a acoperi de-o parte si de alata a bulevardului Magheru. Doar unul dintre conectori este utilizat, nu se emite deci *crosspolar* ci numai pe -45° . Pacat ca nu am stat sa o monitorizez, însa o voi face data viitoare, ca tot trec pe acolo când ajung de la aeroport (este la câtiva zeci de metri de statia unde fac *switch*-ul între 783 si un autobuz spre casa).

Multi-band Panel Dual Polarization Half-power Beam Width

1710–2170

X

65°

KATHREIN
Antennen · Electronic

XPol Panel 1710–2170 65° 9dBi 0°T

Type No.	742 210		
Frequency range	1710–2170		
	1710 – 1880 MHz	1850 – 1990 MHz	1920 – 2170 MHz
Polarization	+45°, –45°	+45°, –45°	+45°, –45°
Gain	2 x 8.5 dBi	2 x 8.6 dBi	2 x 8.7 dBi
Horizontal Pattern:			
Half-power beam width	70°	68°	65°
Front-to-back ratio, copolar	> 25 dB	> 30 dB	> 30 dB
Cross polar ratio Maindirection 0° Sector ±60°	Typically: 25 dB > 10 dB	Typically: 25 dB > 10 dB	Typically: 25 dB > 10 dB
Vertical Pattern:			
Half-power beam width	65°	65°	63°
Electrical tilt	0°, fixed	0°, fixed	0°, fixed
Impedance	50 Ω		
VSWR	< 1.4		
Isolation, between ports	> 30 dB		
Intermodulation IM3	< –150 dBc (2 x 43 dBm carrier)		
Max. power per input	150 W (at 50 °C ambient temperature)		
Input	2 x 7-16 female		
Connector position	Bottom or top		
Wind load (at 150 km/h)	Frontal / lateral / rearside: 47 / 12 / 55 N		
Height/width/depth	155 / 155 / 69 mm		

