

Applicable technical standards – Radio Telecommunication Equipment

1- Public Mobile

Telecommunication Equipment	Frequency Band	Reference standards for conformity		
		SAR & Safety	EMC – Electromagnetic compatibility	Radio-ERM
GSM Base Station and Ancillary equipment	880-915MHz 925-960MHz 1705-1785MHz 1805-1880MHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50364 EN 50385	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-8	ETSI EN 301 502
GSM Handsets, Terminals & ancillary equipment		EN 60950 or IEC 60950 EN 50364	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7	ETSI EN 301 511
DECT Cordless telecoms equipment	1880-1900MHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50364	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-6	ETSI EN 301 406
UMTS handsets and related equipment	1900-1920 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50364	ETSI EN 301 489-24	ETSI EN 301 908-1 ETSI EN 301 908-2 ETSI EN 301 908-6
UMTS base stations		EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50385	ETSI EN 301 489-23	ETSI EN 301 908-1 ETSI EN 301 908-3 ETSI EN 301 908-7 ETSI EN 301 908-11

2- Fixed Wireless

Telecommunication Equipment	Frequency Band	Reference standards for conformity		
		SAR & Safety	EMC – Electromagnetic compatibility	Radio-ERM
5GHz high performance RLAN and ancillary equipment	5.25-5.35GHz 5.15-5.25GHz 5.725-5.85GHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50383 EN 50385	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-4	ETSI EN 301 893
Wideband data transmission 2.4GHz	2.4-2.483GHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50392	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17	ETSI EN 300 328
WiMAX equipment	2.495-2.690GHz 3.40-3.60GHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50385	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17	ETSI EN 301 753
Fixed Wireless Access and ancillary equipment	10.60-10.68 GHz 1.429-1.452 GHz 2.3-2.4 GHz 4.8-5.0 GHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50364	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-4	ETSI EN 301 753 EN 302 326-2 EN 302 326-3
Point-to-Point radio fixed link equipment and antenna	10.7-11.7 GHz 12.75-13.25 GHz 14.40-15.35 GHz 17.70-19.70 GHz 21.20-23.60 GHz 27.50-29.50 GHz 31.80-33-40 GHz 37.0-39.5 GHz	EN 60950 or IEC 60950 EN 50360 EN 50385	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-4	ETSI EN 302 217-2-2 ETSI EN 302 217-3 ETSI EN 302 217-4-2