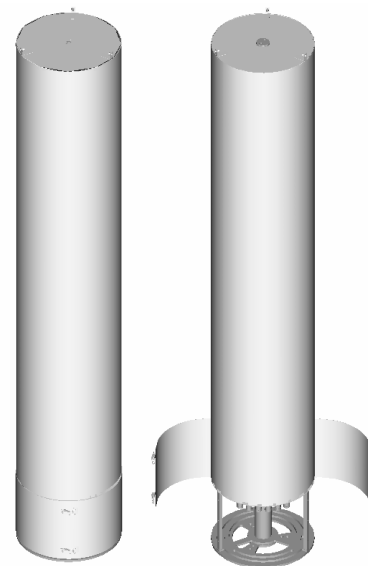


Antena Compacta Trisector Dualbanda (WGSM/BB)

ANTENA COMPACTA

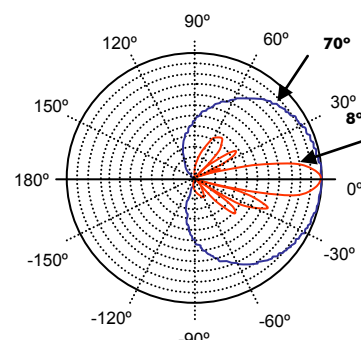
TNA670A11 - Especificaciones técnicas

Radioeléctricas	WGSM	Broadband
Rango de Frecuencias	790-960 MHz	1710-2170 MHz
Polarización	Xpol, +/- 45°	Xpol, +/- 45°
Máxima Ganancia	16,8 dBi	17,6 dBi
Ganancia +/- Desv. Media	16,5 +/- 0,3 dBi	17,3 dBi +/-0,3
Ángulo de Radiac. Horizontal	70°	57°
Ángulo de Radiac. Vertical	8°	7°
Discriminación Cross Polar Boresight	Typ 18 dB	Typ 18 dB
Copolar F/B Ratio (180° +/- 30° cono)	25 dB	22 dB
Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte	18 20 14 dB 2° 6° 10°	21 21 16 dB 2° 6° 10°
Tilt Eléctrico con ajuste continuo	2° - 10° (Independiente por banda y sector)	2° - 10° (Independiente por banda y sector)
VSWR	< 1,5:1	< 1,5:1
Aislamiento Intrabanda	> 30 dB	> 30 dB
Aislamiento Interbanda	> 30 dB	> 30 dB
Nullfill	Typ 27 dB	Typ 20 dB
Impedancia	50 Ohms	50 Ohms
Máx. Potencia por entrada	300W	300W
PIM (2*20W)	150dBc	150dBc
Azimut	+/-50° : Azimut global // +/-15° : independiente por sector	
Preparada para RET	OK	OK

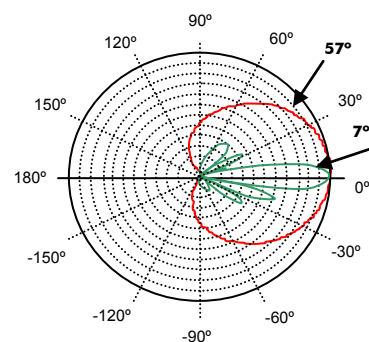


Mecánicas	
Entradas	12 x 7/16 Hembra
Posición	Inferior, 3x4 (7/16)
Conectores	
Dimensiones	450 mm
(Ø x Alt.+ Acceso)	2700mm + 300 mm
Peso	83 Kg.
Máx. velocidad del viento	200 Km/h

Materiales	
Radomo	Fibra de vidrio + poliéster
Tapa	Acero Inoxidable
Tornillería	Acero Inoxidable



WGSM900 pattern



Broadband pattern per sector

Ensayos mecánicos y medioambientales	
IEC 60068-2-2: Calor Seco	IEC 60068-2-64: Vibración aleatoria
IEC 60068-2-56: Calor húmedo Método	IEC 60068-2-6: Vibración sinusoidal
IEC 60068-2-30: Calor húmedo	IEC 60068-2-27: Prueba de impacto
IEC 60068-2-14: Cambios de temperatura	IEC 60068-2-32: Prueba de caída libre
IEC 60068-2-1: Frío	IEC 60068-2-29: Prueba golpes transporte
IEC 60068-2-18: Agua (Ducha manual)	

Las antenas TELNET han superado las pruebas medioambientales recomendadas en la norma ETS 300 019-2-4, y los ensayos adicionales recomendados por los principales operadores mundiales.