



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES.

**400
512** MHz

**ANTENA MOVIL
MAXIMA
GANANCIA**

**ANTENA DUAL
AMM/AMBR/AMB/AMG/AMT-450**

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	100 Watts
Ganancia	7,5dBi
Rango de frecuencia	Ajustable de 400 a 512 MHz.
Ancho de banda porcentual	2 % (de fcia. min.)
R.O.E. Máximo	1,5:1
Impedancia nominal	50 Ohms
Polarización	Vertical
Conector	UHF macho a RG58 (para soldar)

CARACTERISTICAS MECANICAS

Material del irradiante	Acero inoxidable templado Ø 2,5 mm
Cable	4,3 mts. RG58 bajas pérdidas
Bobina de adaptación	ABS y piezas de bronce cromado
Plásticos	ABS termoplástico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV
AMM	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con imán y goma protectora
AMBR/Rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMG/Rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMB	Chapa estampada, galvanizada recubierta con tapa plastica



AMM-450 DUAL Cod. 5210	AMBR-450 DUAL Cod. 5122	AMB-450 DUAL Cod. 4550	AMG-450 DUAL Cod. 5130	AMT-450 DUAL Cod. 4347
------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

TABLA

Frecuencia	A	Frecuencia	A
400 MHz	471 mm	460 MHz	341 mm
405 MHz	461 mm	465 MHz	331 mm
410 MHz	449 mm	470 MHz	327 mm
415 MHz	432 mm	475 MHz	319 mm
420 MHz	420 mm	480 MHz	310 mm
425 MHz	409 mm	485 MHz	301 mm
430 MHz	400 mm	490 MHz	300 mm
435 MHz	391 mm	495 MHz	294 mm
440 MHz	380 mm	500 MHz	285 mm
445 MHz	371 mm	505 MHz	276 mm
450 MHz	360 mm	510 MHz	270 mm
455 MHz	350 mm	515 MHz	262 mm

ARMADO GENERAL Y AJUSTE

1. Ubicar en el diagrama, de acuerdo a la frecuencia a utilizar los largos de los irradiantes. En caso de utilizar más de una frecuencia, obtener el promedio entre la mayor y menor de las mismas, y con el resultado acceder a la tabla. Hay que tener en cuenta que el ancho de la banda de la antena es de un 2% de la frecuencia. La medida de los irradiantes obtenidas debe ser tomada entre los extremos del acero sin ser insertada en las bobinas.
2. Inserte el acero en la bobina y ajuste el prisionero allen.
3. Para el ajustar fino de la antena, debe montarse la misma en el móvil intercalando un medidor de ROE entre esta y el equipo. Desplazando de a 1mm el irradiante A dentro del sujetador irradiante (tiene 10mm de regulación), hasta lograr un ROE menor a 1,3:1 (en caso de ser necesario se debe cortar el acero y repetir el ajuste)