

IMPORTANTE:

Favor de Leer este Instructivo Antes de Instalar esta Antena

Antena Colineal Modelo SYS-600

Instructivo de ensamble y ajuste.

La antena SYS-600 de 6 dB opera satisfactoriamente en el rango de frecuencia de 144 - 174 MHz cuando se ajusta correctamente y sus elementos han sido ensamblados como se ilustra en el dibujo a la derecha.

Revise cuidadosamente que todas las partes que forman la antena han sido incluidas en la caja de empaque, las cuales son:

- Base en fundición de antimonio con tubo para soporte que incluye la bobina de carga, el elemento de ajuste "A" y el conector UHF Hembra.
- Bobina Colineal de Fase de 57 cm.
- Elemento de ajuste "B".
- 4 Radiales de aluminio de 45cm con un extremo roscado para atornillarse en la base, incluyen tuercas de seguridad.
- 2 Abrazaderas en "U" roscales con soporte y tuercas.
- Enrosque a la base los 4 radiales asegurándolos con las contratueras.
- Ensamble la bobina colineal a la parte superior del elemento de ajuste "A".
- Ensamble el elemento de ajuste "B" en la parte superior de la bobina colineal.

Ajuste las dimensiones de los elementos telescopicos "A" y "B" de acuerdo a la tabla de ajuste.

Este es un ajuste aproximado el cual se optimiza con la medición del SWR (relación de ondas estacionarias).

Interconecte un Wattmetro (con elemento de baja potencia) entre la salida del transceptor y la antena usando cables cortos tipo coaxial de 50 Ohms (RG-58 o similar), la potencia reflejada (VSWR) deberá ser lo más cercano a la relación 1:1 reajustando las dimensiones "A" y/o "B".

NOTA: PARA EL AJUSTE DE LA ANTENA ÉSTA DEBERÁ MONTARSE EN UN LUGAR LIBRE DE OBSTÁCULOS.

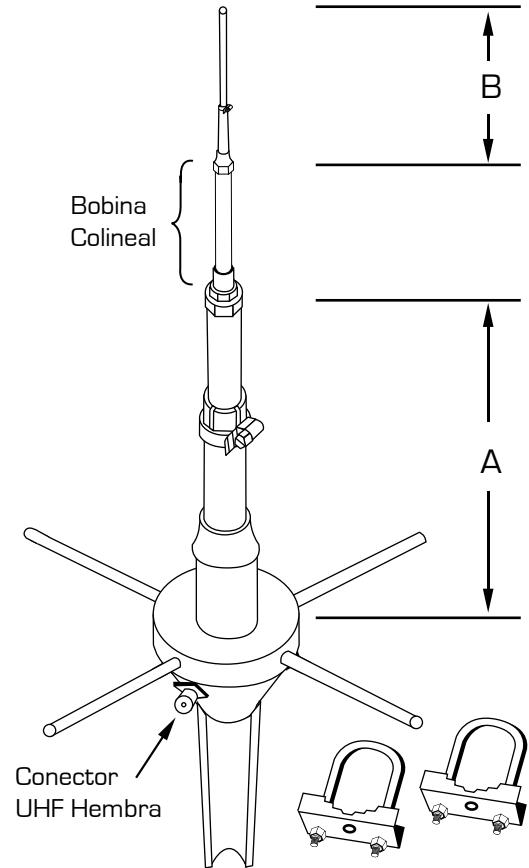


Tabla de Ajuste

Frecuencia MHz	Longitud cm	
	A	B
144	123	118
146	121	116
148	120	115
150	118	112
152	115	109
154	113	107
156	111	105
158	109	103
160	106	102
162	105	101
164	104	98
166	101	97
168	100	96
170	99	95
172	98	94
174	97	93

Gracias por la compra de esta antena Colineal Modelo SYS-600. Este sistema fue ensamblado con los materiales y componentes de la más alta calidad. Este sistema fue diseñado para que cuente con su confianza y preferencia y tomado en cuenta el estilo ergonómico.

SYS*COM*[®]
Alta Tecnología

Av. 20 de Noviembre No. 805, Tel 01 (614) 415-2525, Fax: 01 (614) 416-4298
Chihuahua, Chih., Méx. 31000 www.syscom.mx

Este instructivo ha sido elaborado por el Depto. de Ingeniería de
SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

Derechos Reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial por cualquier medio.