

SPECTRAL IsoPole

UHF 435 -UHF 450

INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO

La Antena Spectral IsoPole UHF representa un concepto diferente en Sistemas Irradiantes Verticales Omnidireccionales, para estaciones de base, ofreciendo características excepcionalmente superiores a otras antenas de este tipo tales como: ángulo de radiación 0° lo que posibilita la máxima ganancia en el horizonte con un factor de dispersión uniforme a 360°, construcción extremadamente robusta capaz de soportar condiciones meteorológicas duras, libre de mantenimiento y gran potencia admisible.

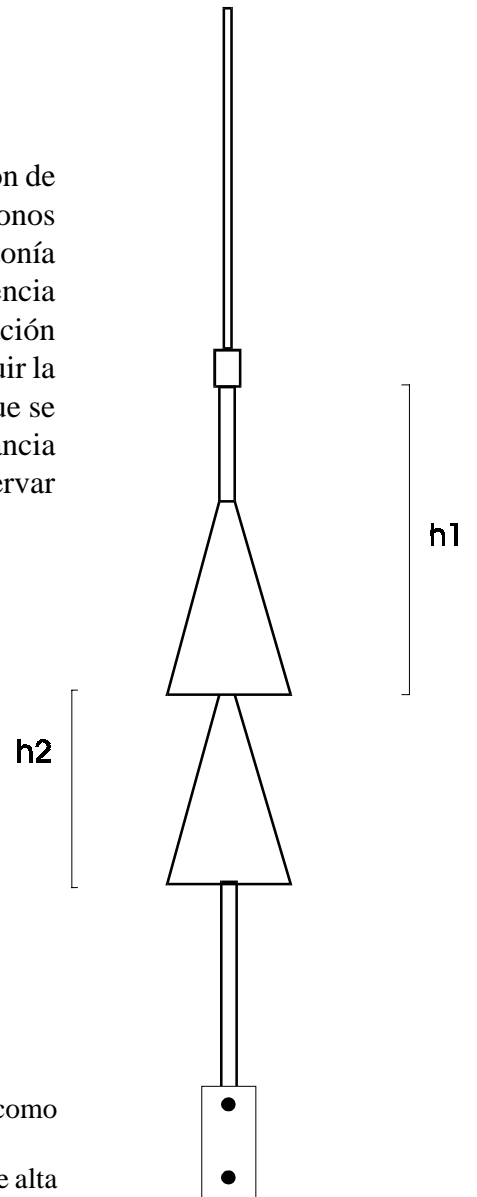
Diseñada para ser montada en un tubo de hasta 32 mm de diámetro exterior y un diámetro interior suficiente para el paso de un conector de tipo N. Solamente se requiere el ajuste de los tres tornillos de la base para la sujeción al mástil.

AJUSTE

La Antena Spectral IsoPole UHF se entrega pre ajustada, la operación de ajuste final es muy simple; solamente es necesario variar la posición de los conos de acuerdo a la tabla de dimensiones y frecuencias para obtener una sintonía adecuada a la frecuencia a utilizar; por lo cual si se desea aumentar la frecuencia de resonancia el cono superior deberá acercarse al aislador central y la operación a la inversa, o sea separando el cono del aislador central si se desea disminuir la frecuencia de resonancia de la antena. Es muy importante que cada vez que se modifique la distancia del cono superior para variar la frecuencia de resonancia de la antena, el cono inferior acompañe al superior, debiendo **Siempre** conservar la misma distancia h2 entre uno y el otro.

Tabla de Frecuencias

MHZ	h1 *	h2 **
420	448	216
435	425	216
460	360	216



* La medida debe ser tomada desde el centro del aislador central.

** La medida entre el cono superior e inferior debe permanecer constante.

Atención:

* La antena debe ser montada en un lugar abierto, sin objetos cercanos, o tan lejos como sea posible; un lugar alto es apropiado.

* Asegúrese que la Antena no esté en contacto con cables de electricidad, líneas de alta tensión o cables telefónicos. Si durante la instalación ésta cayera sobre líneas de corriente eléctrica **NO** toque la Antena y recurra a la compañía de electricidad.

* **En caso de shock eléctrico, recurra por ayuda médica URGENTE.**