

ANTENAS DIPOLO VHF.

SD150-1. (130-174 MHz.)

Instrucciones de Ajuste.

La SD150-1 es un dipolo con alimentación Gamma ajustable a una impedancia de 50 Ohms. La Frecuencia de resonancia y máxima radiación puede ser calibrada entre 136 hasta 174 MHz.

1. Calibre usted el largo total del dipolo dividiendo 13900 entre la frecuencia en MHz. el resultado será el largo total en Cms. Lógicamente hay que ajustar cada lado del dipolo a igual longitud, o sea dividida esta cantidad entre 2.

2. Apriete las abrazaderas y vuelva a medir de punta a punta para cerciorarse de la longitud total. Ahora solo falta ajustar la alimentación Gamma.

3. Comience con el "Tubo Capacitivo" introducido totalmente y la "Placa de Ajuste Inductivo" a una distancia de 10-12 Cms. del centro de la antena. Soporte la antena en un mástil provisional de más de 3 Mts. y aléjese de cualquier objeto metálico (techos, vehículos, etc). Coloque un wáttmetro e inyecte potencia por un cable de 50 Ohms coaxial. Este no debe ser mayor de 20 Mts. preferentemente grueso, RG-8 o mejor.

4. Haga diferentes mediciones de potencia reflejada, moviendo la "Placa de Ajuste Inductivo" un centímetro hacia afuera y tomando lectura en cada paso. Hay que dejar el tubo en su posición inicial siempre, o sea, introducido totalmente.

5. Tratar de minimizar la potencia reflejada haciendo al último movimientos de 1/2cm. o menores con la "Placa de Ajuste Inductivo" y cuando se crea conveniente, también ir sacando un poco el "Tubo Capacitivo" (si usted mueve el "Tubo Capacitivo", no mueva simultáneamente la "Placa de Ajuste").

6. La potencia reflejada de su antena no debe ser mayor al 2-3% de la potencia del equipo.

7. Cualquier duda, llame a nuestro Departamento de Ingeniería.

SYSCOM

COMUNICACION ELECTRONICA

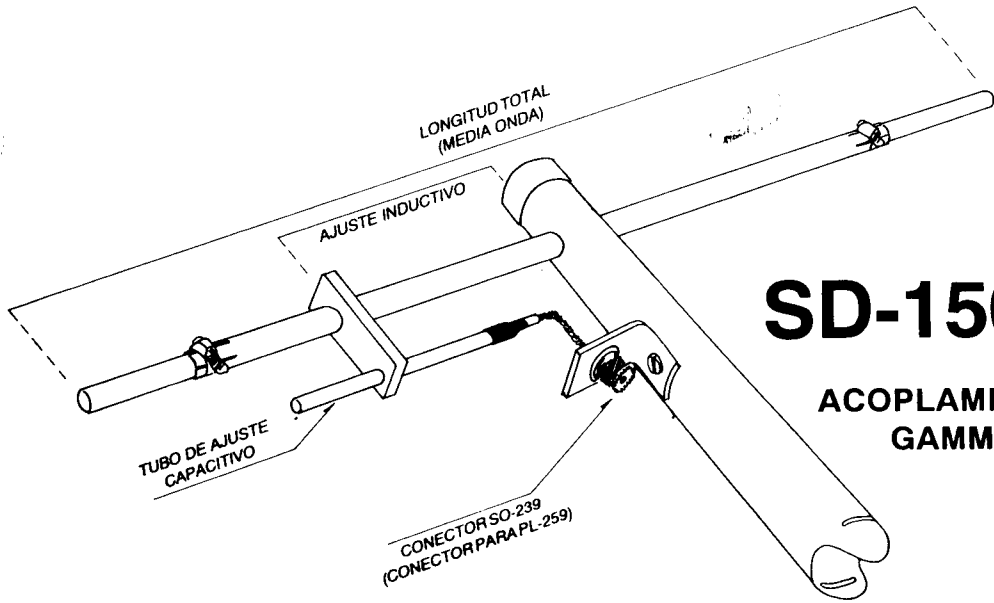
**SISTEMAS Y SERVICIOS DE
COMUNICACION, S.A. DE C.V.**

<http://www.syscom.com.mx>

Av. 20 de Noviembre No. 805

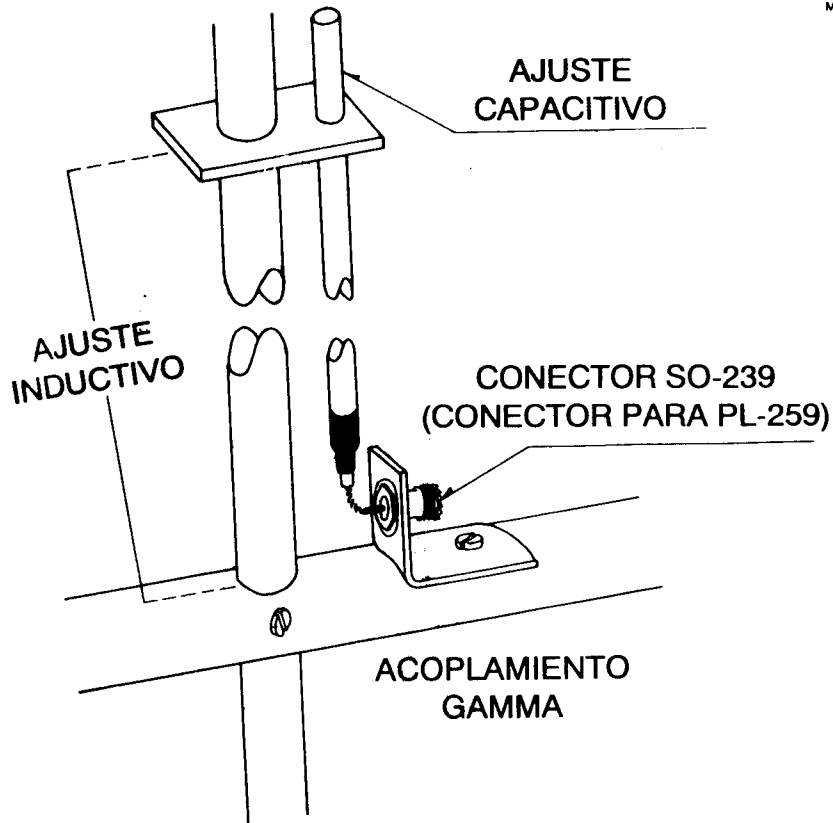
Tel. (14) 15-25-25 Fax (14) 16-42-98

Chihuahua, Chih., 31000 Méx.



SD-150-1

ACOPLAMIENTO
GAMMA



MONTAJE BOOM CON MASTIL

MASTIL HORIZONTAL PREFERENTEMENTE
(FUJADO RIGIDAMENTE A LA TORRE)

