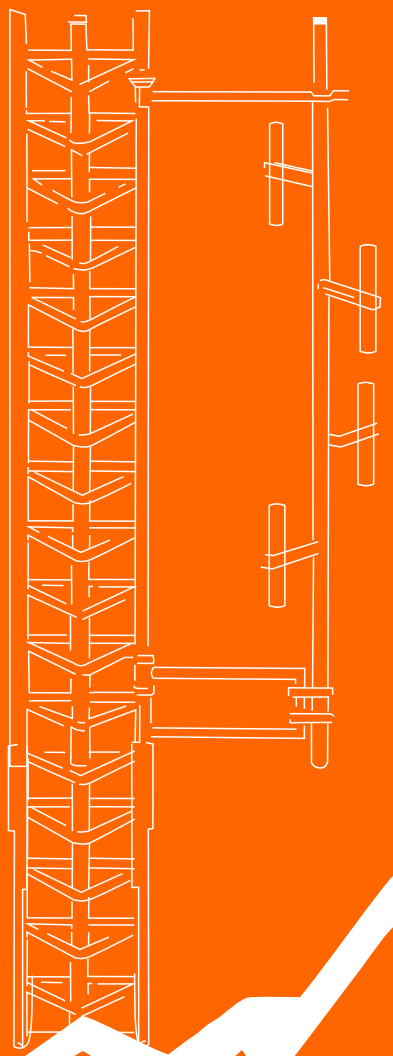
NetPoint RF



SYS600-V2

144 Mhz - 174 MHz

SYS600-V2

Antena NetPoint base VHF, Omnidireccional

Acerca de SYS600-V2

Antena base VHF, omnidireccional, rango de frecuencia 144 - 174 MHz



Especificaciones Generales

Tipo de antena	Omnidireccional
Frecuencia	144 – 174 MHz
Banda	Banda unica
Tipo de uso	Uso exterior
VSWR	≤ 1.5:1 (ajustable)

Especificaciones Eléctricas y Mecánicas

Rango de frecuencia	144 – 174 MHz
Ganancia	6 dBi (omnidireccional)
Potencia máxima soportada	800 Watts
Ancho de banda	7 MHz (ajustable)
VSWR típico	≤ 1.5:1 (ajustable)
Conector	N Hembra
Impedancia	50 Ohms
Polarización	Vertical
Resistencia al viento	Hasta 145 km/h
Longitud total ensamblada	Aprox. 1.20 m
Materiales	Aluminio



HECHO EN MÉXICO

NetPointRF es un producto mexicano

Este producto es un producto hecho con materiales 100 % mexicanos y desarrollado por el departamento de I+D de Antenas de Jalisco para Telecomunicaciones S.A. de C.V.

SYS600-V2

Antena NetPoint base VHF, Omnidireccional

Instructivo de ensamble y ajuste

La antena SYS-600-V2 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 queforman la antena han sido incluidas en la caja de empaque, las cuales son:

- Base en fundición de aluminio con tubo para soporte que incluye la bobina de carga, el elemento de ajuste “A” tubos telescópicos ajustables de acuerdo a la frecuencia requerida y un conector N Hembra.
- 10 Radiales de aluminio de 45 cm con un extremo roscado para atornillarse en la base, incluyen tuercas de seguridad.

TABLA DE AJUSTE	
FRECUENCIA MHZ	LONGITUD EN CM A
144	360
146	354
148	350
150	343
152	338
154	334
156	329
158	323
160	318
162	313
164	309
166	305
168	302
170	299
172	296
174	293



Enrosque a la base de aluminio los 10 radiales asegurándose con las contratuercas.

Ajuste las dimensiones de los elementos telescópicos A, 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-8 o similar), la potencia reflejada (VSWR) deberá ser lo más cercano a la relación 1:1 reajustando las dimensiones “A”

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

HECHO EN MÉXICO

NetPointRF es un producto mexicano

Este producto es un producto hecho con materiales 100 % mexicanos y desarrollado por el departamento de I+D de Antenas de Jalisco para Telecomunicaciones S.A. de C.V.