

Instrucciones de instalación de amplificadores de nslp-electronique

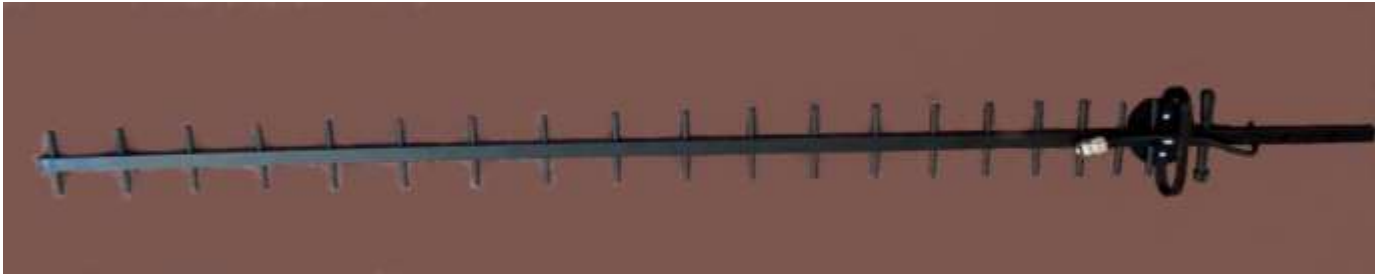
<http://www.nslp-electronique.com>



Contenido del kit.



1.- ANTENA MODELO YVD 850MHZ, CON 10 METROS DE CABLE COAXIAL Y CONECTOR N MACHO



2.- ANTENA MODELO NFT1900MHZ, CON 10 METROS DE CABLE COAXIAL Y CONECTOR N MACHO

Antenas panel de interior

- Antena cuadrada



- Antena redonda



Sistema de extensión

- Extensión cable coaxial Rg6 de 5 metros con conectores N macho.



- Splitter o divisor de alto poder
- 1. Bajo VSWR & baja perdida de inserción
- 2. Baja Intermodulación
- 3. Alto Poder
- 4. Cumple las normas IP65 Standard internacionales
- 2-Way Power Splitter / Divider--800-2500MHz DIN-F
- P/N: HT.CPD-0825-23301
- 1. ancho de cobertura en bandas(MHz): 800-2500
- 2. perdida máxima de inserción(dB): ≤ 3.3
- 3. VSWR: $\leq 1.2:1$
- 4. 3r Orden IMD(dBc): $\leq -140@2X43dBm$
- 5. Poder promedio (W): 500
- 6. Impedencia(Ω): 50
- 7. Temperatura operacional ($^{\circ}C$): $-30\sim+65$
- 8. Conector N hembra
- 10. peso neto(KGS): 0.99
- 11. pintura electrostatica
- 12. repelente al agua estándar: IP65
- 13. para interior y/o exterior.

Modelos de Amplificadores

AMPLIFICADOR DE SEÑAL DE DOBLE BANDA Y ALTA GANANCIA MODELO NSLP-A850/1900



A. Repetidor de doble ancho de banda

B. Amplificador de alta ganancia

C. GSM/CDMA

D. Ultra silencioso

E. sin interferencias para recibir la señal automáticamente, sin necesidad de ajustes.

F. diseño de compatibilidad electromagnética estable y redituable.

G. la estación elimina las distorsiones, sin bajar la calidad de la comunicación.

sistema operativo	3G, GSM	ganancia	Up link: 63dB
rangos de frecuencia	3G, CDMA 824-894MHz GSM 1850-1990MHz		Downlink: 63dB
salida superior	subida:23dBm	función	LUCES DE INFORMACION OPERACIONAL DE LED
Puerto estable o VSWR	$\leq 1.8\text{dB}$	I/O impedencia	50Ω/N connector
ALC	$\geq 20\text{dB}$	banda de entrada ripe	$\leq 6\text{dB}$
ruido	$\leq 6\text{dB}$	retraso de transmision	$\leq 0.5\mu\text{s}$
temperatura ambiental	-15°C~55°C	electricidad	AC:110-240V DC:12V
tamaño	198*148*39mm	area de cobertura máxima	300 metros cuadrados

Amplificador GSM para 3G

AMPLIFICADOR DE SEÑAL PARA 3G NSLP-950



A. Amplificador de alta ganancia

B. GSM, 3G, CDMA

C. Ultra silencioso

D. recibe la señal automáticamente, sin necesidad de ajustar los parámetros.

E. diseño de compatibilidad electromagnética estable y redituable.

F. Elimina las distorsiones, sin bajar la calidad de la comunicación.

SISTEMA OPERATIVO	GSM	Modelo	NSLP-890
RANGO DE FRECUENCIA	uplink:890-915MHz Downlink: 935~960MHz	ganancia	Up link: 60dB Downlink: 57dB
salida superior	Up link : 20dBm Downlink: 17dBm	función	LUCES DE INFORMACION OPERACIONAL DE LED
VSWR	≤1.8dB	I/O impedancia	50Ω/N connector
RUIDO	≤6dB	retraso transmision	≤0.5μs
ENERGIA	AC/220V±10% 45~55Hz	PESO	1.37KG
TAMAÑO	29*18*5cm	AREA DE COBERTURA	300 METROS CUADRADOS

Amplificador cdma-nextel

AMPLIFICADOR DE SEÑAL 3G Y CDMA. (TELCEL 3G, IUSACELL, NEXTEL DONDE APLICA)-NSLP-990



A.- AMPLIFICADOR DE ALTA GANANCIA

B.- GSM 3G, CDMA

C.-ULTRASILENCIOSO

D. sin interferencias en su construccion, recibe la señal de la base automaticamente, sin necesidad de ajustar los parametros.

E. diseño de compatibilidad electromagnetica estable y redituable.

F. la estacion elimina las distorsiones, sin bajar la calidad de la comunicacion

SISTEMA OPERACIONAL	GSM	Modelo	nslp960
RANGO DE FRECUENCIAS	uplink:890-915MHz Downlink: 935~960MHz	ganancia	Up link: 73dB Downlink: 66dB
salida superior	Up link : 33dBm Downlink: 26dBm	función	LUCES DE INFORMACION OPERACIONAL DE LED
VSWR	≤1.8DB	I/O impedance	50Ω/N connector
RUIDO	≤6dB	retraso transmisión	≤0.5μs
ENERGIA	AC/220V±10% 45~55Hz	PESO	2.58KG
TAMAÑO	37*28*11cm	AREA DE COBERTURA	2,500 metros cuadrados

precio publico \$16,500.00/ distribuidor \$8,000.00 yagi YVD, divisores para 4 repetidoras incluidas y 50 mts de cable

RUIDO	≤6dB	retraso transmision	≤0.5μs
ENERGIA	AC/220V±10% 45~55Hz	PESO	1.37KG
TAMAÑO	29*18*5cm	AREA DE COBERTURA	300 METROS CUADRADOS

Guía instalación antena

Determinando la altura.

Una vez ubicado el lugar donde se instalará el equipo, se debe determinar la longitud del cable (incluye 10 mts.)

Cada ANTENA YAGI se sujeta al mástil utilizando la abrazadera en “U” incluida debe de quedar en posición horizontal.

Orientando la antena.

Ya montada la ANTENA en el mástil debe de orientarse en dirección adonde se encuentra la torre transmisora, es fácil ubicarla hacia un camino o sobresale por su altura.

apriete las tuercas hasta lograr que la antena no gire sobre el eje del mástil.

El cable coaxial de la ANTENA debe fijarse utilizando cinta aislante, aprox. cinco cms. debajo de la abrazadera. Cuando no se tiene línea de vista se utiliza el equipo amplificador, conecte la antena blanca de interior, abajo en la parte indoor del amplificador y póngase frente a ella con su celular. Oriente la antena yagi en la dirección donde logre obtener la señal más fuerte mostrada en el celular, debe darle de 20 a 60 segundos para que el equipo defina la señal real.

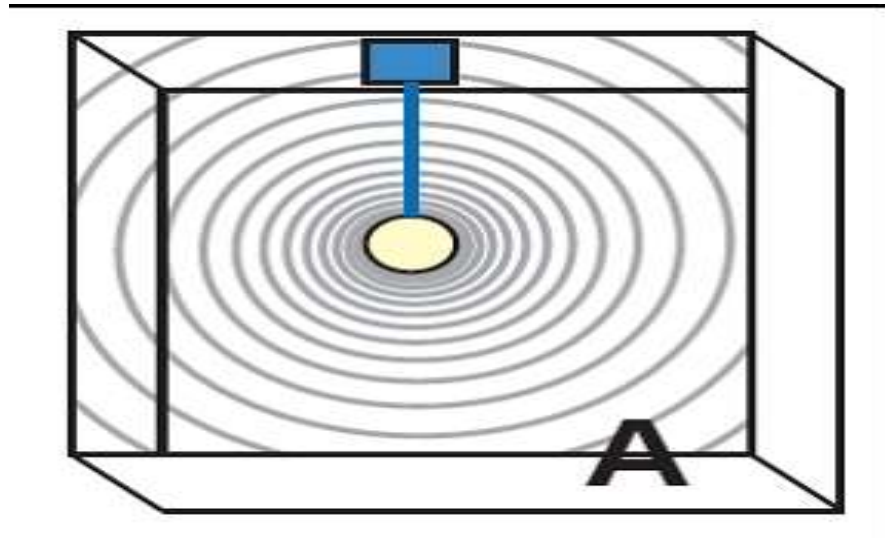
Para fijar el mastil (no incluido) fíjelo utilizando tres o cuatro alambres como tensores, de tal forma que no tenga ninguna movilidad ni giro del mástil, cemento si es necesario.

Escogiendo Antenas omnidireccionales para sus amplificadores.

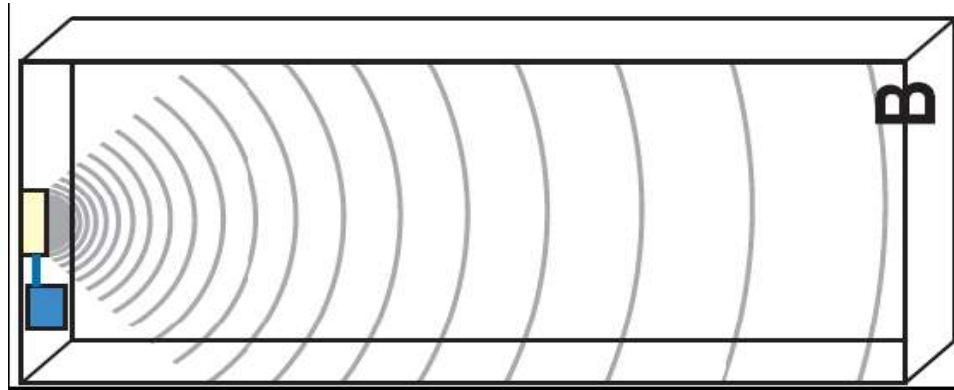
Las antenas Omnidireccionales orientan la señal en todas direcciones con un haz amplio pero de corto alcance, estas reexpiden la información teóricamente a los 360° por lo que establecen comunicación independientemente del punto en el que esté el amplificador.

Su alcance viene determinado por una combinación de los dBi de ganancia de la antena, la potencia de emisión de la torre, yagi, amplificador que son emisores e incluso de la sensibilidad de recepción del teléfono.

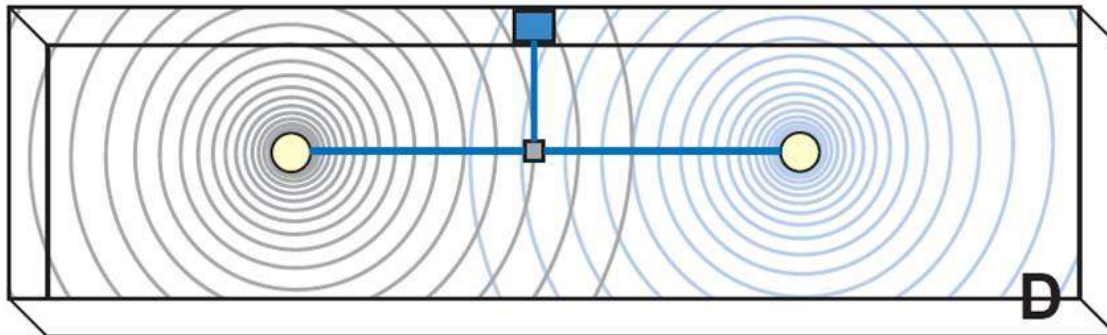
Para áreas cuadradas, es preferible utilizar una antena tipo domo o redonda.



Para áreas rectangulares, se recomienda la antena rectangular, se a probado y comprobado que si la instala en un punto de unión de dos paredes, en una esquina, ligeramente dirigida unos 6° hacia abajo, la señal puede ampliarse hasta 20 metros cuadrados.



Si se requieren más antenas, éstas deben separarse como mínimo 6 metros y evitar que la señal de una antena alcance a la otra.



Tips de instalación

El amplificador debe conectarse a la electricidad **siempre** después de haber conectado las antenas; Esto evitará un posible choque eléctrico.



Es bueno conseguir un regulador de voltaje para evitar que una descarga o baja de electricidad pueda dañar el equipo amplificador, y desconectarlo cuando no se encuentre en el domicilio o sitio donde se amplifica la señal.



El splitter o divisor de señal puede servir en el amplificador de doble banda para conectar las dos antenas yagis , una en cada entrada en la parte donde están los dos conectores y en la salida la extensión de cinco metros adicionales que va al amplificador, cuando es para dos antenas de interior, se pone primero la extensión y después las dos antenas domo o blancas.

