

AMP2G5



Amplificador Bi-direccional Wireless 2,4 Ghz

+ Alcance
+ Ancho de Banda
Wireless 802.11



Contenido del Kit

- 1 Amplificador AMP2G5
- 1 Inyector de continua
- 1 Fuente de alimentación a 220 VAC

Otros Productos:

- Amplificadores 802.11g
- Amplificadores 802.11a
- Convertidores de frecuencia
- Sistemas integrados
- Antenas y accesorios

Ideal para extender el rango de alcance de sistemas o compensar pérdidas en comunicaciones de baja potencia como "LAN cards", "Wireless Radio Modems" y Access Points en la banda de 2,4 Ghz. El AMP2G5 es particularmente efectivo para su utilización con la mayoría de los modems spread spectrum con tecnología FSSS "Direct Sequence" o FHSS "Frequency Hopping" IEEE 802.11b. El AMP2G5 provee ganancia bi-direccional, en transmisión y recepción en funcionamiento halfduplex. Luego de instalar el equipo entre la antena y el radio, producirá una ganancia de sistema adicional logrando recuperar pérdidas de sistema. Las operaciones realizadas por el amplificador son transparentes al usuario y no producen cambios en la información procesada, solo aumento en los niveles de radiofrecuencia. La instalación es sencilla y está prevista para montaje a la intemperie y posee protección a descargas atmosféricas. La alimentación del amplificador se realiza a través de un inyector de continua que se intercala entre el amplificador y el equipo de radio Wireless Lan (AMP2G5-I) o por alimentación directa (AMP2G5-D).

AMP2G5



Amplificador Bi-direccional Wireless 2,4 Ghz

Especificaciones Técnicas

GENERALES

Banda de operación	2.400 - 2.500Mhz
Modo de Operación	Bi-direccional half-duplex
Consumo en régimen	<10W
Alimentación	+9 a +15 VDC (directa o telealimentación por coaxil)

TRANSMISOR

Potencia	+29,5 dBm +/- 0,5 dBm
Ganancia de Transmisión	20 dB max
Potencia de entrada mín	5 dBm (0,32 mW)
Potencia de entrada máx	+20 dBm (200 mW)
Retardo de switching TX-RX	<2 us

RECEPTOR

Ganancia	14 dB max
Figura de ruido	3,5 dB
Respuesta en Frecuencia	+/- 1 dB en rango operativo

CONECCIONES

Antena	Conector N hembra
Radio	Conector N hembra

SUPERVISIÓN

Transmisión	Led TX (rojo)
Recepción	Led RX (amarillo)

REGÍMENES TÉRMICOS

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 80°C

Montaje Exterior

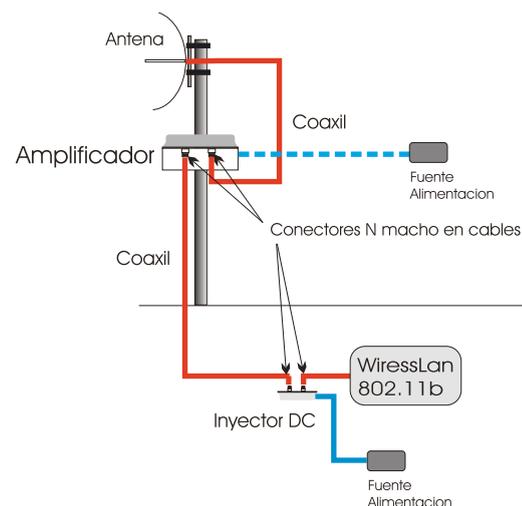
PESOS

Neto	0,3Kg
Con embalaje y accesorios	1.1Kg

DIMENSIONES DE LA UNIDAD

Altura/ Ancho/ Fondo 75mm/180mm/150 mm

Diagrama de Instalación típica



Las especificaciones técnicas podrán tener variaciones sin previo aviso, por favor consulte las últimas versiones del producto.

Distribuye