

## IAR-005 REPETIDOR ACTIVO DE INTERIOR



- ◆ Repetidor de banda ancha con capacidad para 80 canales
- ◆ Alimenta un enlace de 13 Kilómetros o cuatro enlaces de 8 Kilómetros cada uno con 80 canales
- ◆ Diseño modular, ampliable en potencia
- ◆ Requiere solamente 7 pulgadas de espacio en armario interior
- ◆ Acepta portadoras digitales

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El IAR-005 es un repetidor de banda ancha de estado sólido diseñado para extender el alcance de los enlaces para Cable TV. El repetidor amplifica una señal entrante y la retransmite en una o más direcciones a la misma frecuencia.

El repetidor se usa para salvar obstáculos en la línea de vista entre el transmisor y el receptor.

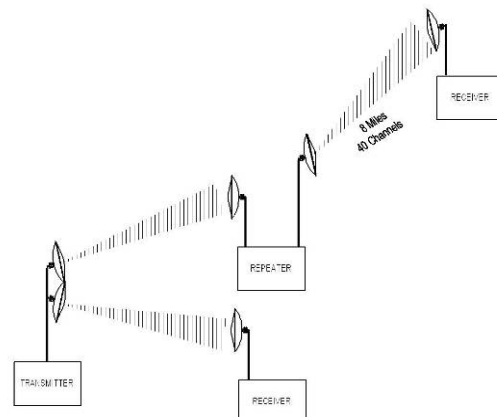
El repetidor se puede utilizar para alimentar un solo enlace o varios enlaces simultáneamente. Por ejemplo, puede hacerse un solo enlace de 13 kilómetros con carga de 80 canales o cuatro enlaces simultáneos de 8 Km. cada uno.

El repetidor puede funcionar solo o en paralelo con otro repetidor para aplicaciones donde la redundancia es crítica. En este caso viene equipado con conmutación de redundancia manual (por control remoto) o automática.

El IAR-005 se instala en armario interior para conveniencia y fácil acceso a las componentes. Las medidas de señal de salida y de diagnósticos operativos se pueden hacer de forma manual o remotamente sin interrumpir el servicio.

El repetidor incluye una conexión de salida para facilitar la instalación de un receptor local.

El IAR-005 está diseñado para operar durante muchos años sin mantenimiento ni problemas. El repetidor se puede actualizar a un repetidor de mayor potencia como el IAR-011 o el IAR-015 en el futuro si fuese necesario por aumento del número de canales o por ampliación de sitios adicionales de recepción.



## IAR-005

Repetidor													
Frecuencia de salida:	12.7 a 13.25 GHz												
Figura de ruido <sup>3</sup> :	7 dB												
Potencia de salida para C/CTB de 65 DB:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>canales</th> <th>dBm/canal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>-2.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>-0.5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>-3.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>-5.5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-7.0</td> </tr> </tbody> </table>	canales	dBm/canal	12	-2.0	21	-0.5	35	-3.0	60	-5.5	80	-7.0
canales	dBm/canal												
12	-2.0												
21	-0.5												
35	-3.0												
60	-5.5												
80	-7.0												
Ganancia nominal	41 dB												
Rizado de ganancia	±1 db												
Gama total de ACG:	30 dB												
Conector de salida:	Guía de onda WR-75												
Conector de entrada:	Guía de onda WR-75												
Gama de temperatura:	16° a 38°C												
Humedad:	máximo 95%												
Energía primaria:	120/240 VAC, 50/60Hz (por la especificación del cliente)												
Consumo de energía:	200 VA RMS												
Montaje:	19" estante estándar EIA												
Peso:	13.6 Kg.												
Dimensiones:	48.3 cm. x 17.7 cm. x 55.9 cm.												

<sup>1</sup> Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

<sup>2</sup> Para "grupo C". Otras frecuencias disponibles.

<sup>3</sup> No incluyen la pérdida de atenuador de AGC