



## OAR-002 REPETIDOR ACTIVO DE INTEMPERIE

- ◆ Repetidor de banda ancha con capacidad para 80 canales
- ◆ Alcance de 10 Kilómetros
- ◆ Diseño modular
- ◆ Ampliable en potencia
- ◆ Acepta portadoras digitales

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El OAR-002 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.

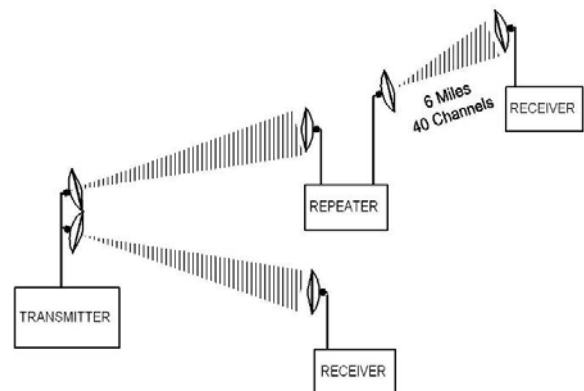
El repetidor tiene capacidad de arriba de 80 canales, El OAR-002 puede alimentar a varios receptores directamente y también puede proporcionar señal para un amplificador de salida si se requiere.

El número de receptores alimentados desde el repetidor puede aumentarse mediante amplificadores externos conectados a una salida auxiliar del repetidor.

El repetidor incorpora un circuito de Control Automático de Ganancia (CAG) y amplificadores de estado sólido de GaAs (LNA en el amplificador de la entrada y amplificador de potencia en la salida) para más confiabilidad y mejor funcionamiento.

El OAR-002 viene equipado con diagnósticos tales como monitoreo de la señal de salida y de los voltajes de la fuente de alimentación así como una salida en VHF para facilitar la conexión a un receptor local.

El OAR-002 esta diseñado para operar durante muchos años sin mantenimiento ni problemas. El repetidor se puede actualizar a un repetidor de mayor potencia como el OAR-005 para alcanzar mayor distancia.



## OAR-002

Repetidor											
Frecuencia de salida:	12.7 a 13.2 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>Poder averiado dBm/canal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>-1.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>-3.5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>-6.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>-8.5</td> </tr> </tbody> </table>	Canales	Poder averiado dBm/canal	12	-1.0	21	-3.5	35	-6.0	60	-8.5
	Canales	Poder averiado dBm/canal									
	12	-1.0									
	21	-3.5									
	35	-6.0									
60	-8.5										
	35 dB										
	±1 dB										
Ganancia nominal	20 dB										
Rizado de ganancia	Guía de onda WR-75										
Gama total de ACG:	Guía de onda WR-75										
Conector de salida:	MS3112E14-15P										
Conector de entrada:	Depende de una línea de voltaje										
Gama de temperatura:	-40° a 50° C										
Humedad:	60/120/240 VAC @ 50/60 Hz (por la especificación del cliente)										
Energía primaria:	75 VA RMS										
Consumo de energía:	Montaje en torre de antena										
Montaje:	21 Kg.										
Peso:	48.26 cm. x 17.78 cm. x 50.88 cm.										

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

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