

**ORXS****RECEPTOR MULTICANAL DE BANDA ANCHA DE BAJO RUIDO**

- ◆ **Receptor de banda ancha de bajo ruido para enlaces Multicanales**
- ◆ **Montaje a la Intemperie, se conecta directamente con la antena**
- ◆ **La salida de VHF se conecta directamente al cable**
- ◆ **Alimentación de AC del cable de salida**
- ◆ **Frecuencia enganchada al transmisor mediante Tono Piloto**
- ◆ **Diagnósticos Integrados**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

Los receptores ORXS-101 y ORXS-201 son receptores de banda ancha de instalación a la intemperie para enlaces de microondas que transportan canales múltiples de Televisión. Los receptores incorporan los últimos avances tecnológicos para bajo ruido y baja distorsión.

El receptor está diseñado para ser instalado a la intemperie cerca de la antena de recepción, para reducir la longitud de la guía de onda necesaria para la interconexión a la antena, con lo que se reduce el costo de instalación y se mejora la figura de ruido del sistema.

El receptor está enganchado en fase al transmisor mediante un Tono Piloto que se transmite en el rango de 72 a 76 MHz. El Tono Piloto hace que la frecuencia del receptor sea exactamente igual a la del transmisor, con lo que se asegura que las portadoras de VHF a la salida del receptor estén a exactamente la misma frecuencia que las portadoras a la entrada del transmisor.

En aplicaciones típicas, el receptor proporciona señal a una planta del cable con varios cientos a varios miles de suscriptores.

El conector de salida del receptor entrega las señales de salida de VHF directamente al cable de salida, sin que haya necesidad de convertidores de ningún tipo.

En la configuración estándar, el receptor se alimenta con 60 VAC directamente del cable de la salida a través del conector de salida.

Puede también configurarse para la alimentación de 120-240 VAC a través de una entrada separada de AC.

Los voltajes de diagnóstico y supervisión se pueden monitorear localmente en el receptor o remotamente por medio del conector de interfaz del monitor de VHF.

## Receptores Multicanales de Banda Ancha de Bajo Ruido MODELOS ORXS-101 y ORXS-201

Frecuencia de la entrada <sup>2</sup> :	12.7 a 13.25 GHz	
Frecuencia de la salida:	54 a 552 MHz	
Capacidad de canales de video:	80 canales	
Conector de salida:	Cable de 5/8-24	
Conector de entrada:	Guía de onda WR-75	
Gama de temperatura:	- 40° a 50°C	
Voltaje Primario:	60 VAC, 50/60 Hz, Onda Cuadrada, 1.5 Amps máximo	
Peso:	10.5 kilogramos	
Dimensiones	50.8cm x 40.6cm x 30.5cm	
Tabla de especificaciones		
	<b>- 101</b>	<b>- 201</b>
Figura de ruido (DB):	5.5	4.5
Batido Triple Compuesto <sup>3</sup> (C/CTB, dB):	74.0	72.0
Batido de Segundo Orden(C/CSO, dB):	63.0	67.0
Rango de CAG deVHF (dB):	13.0	13.0
Ganancia (nominal, dB) <sup>4</sup> :	24.0	31.0
Rizado de Ganancia (dB):	1.5	1.5
Nivel de Salida en VHF (dBmV):	28.0	28.0

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

<sup>2</sup> Otras frecuencias disponibles.

<sup>3</sup> Con carga de 72 canales, C/N = 56 dB.

<sup>4</sup> Ganancia para nivel de entrada tal que el C/N sea de 56 dB.