

Serie VXR-9000

Repetidor de Montaje en Bastidor/ Estación Base VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES – AMÉRICA LATINA

Alta potencia de salida de energía para lograr un rendimiento y alcance excepcional

Disponibles en las opciones de 50 W o 100 W, el VXR-9000 proporciona el rendimiento confiable y el alcance ampliado necesarios. Su diseño delgado está destinado a lograr una fácil instalación e integración en la mayoría de sitios de repetición.

Gran capacidad de canales con rastreo con prioridad

El VXR-9000 puede programarse con hasta 32 canales y puede funcionar en modo de repetidor o estación base. Incluye capacidad de rastreo de canales con prioridad para lograr un eficaz monitoreo de las comunicaciones.

Fuente de alimentación auxiliar con alerta

Si la alimentación continua falla en el sitio de repetidor, el VXR-9000 automáticamente volverá a la fuente de alimentación auxiliar continua, si está conectada. Al estar en fuente de alimentación auxiliar continua, el repetidor transmitirá un mensaje de alerta para notificar al operador que se requiere atención inmediata en el sitio de repetidor.

Configuración flexible y automática de secuencia de comandos

El VXR-9000 puede programarse para que lleve a cabo una secuencia de cinco pasos de comandos para realizar ciertos eventos operativos. Por ejemplo, durante una falla en la alimentación continua donde el repetidor cambia a fuente de alimentación auxiliar, el repetidor puede programarse para cambiar a baja potencia y enviar una identificación en CW mediante la cual advierte sobre la situación.

Diseñado para lograr una alta confiabilidad

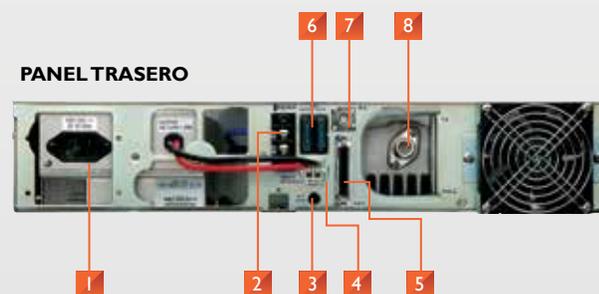
El diámetro del ventilador de refrigeración es de más de 3 pulgadas y se encuentra termostáticamente controlado para asegurar una temperatura de medio ambiente estable para el VXR-9000. El funcionamiento del ventilador puede ser programado para 3 opciones: apagado, continuo o temperatura controlada, dependiendo de la aplicación. También se incluye una alarma por mal funcionamiento.

Capacidad Simplex / Dúplex

El VXR-9000 de 50 W está diseñado para operar en modo simplex con un funcionamiento de antena individual o en modo full-duplex con el duplexor VXD-60 opcional cuando sea necesario mantener comunicaciones óptimas en todo momento.



VXR-9000



PANEL TRASERO

- | | |
|--|---|
| 1. Fuente de alimentación FP-31 (opcional) | 5. Conector D-Sub de 25 pines para accesorios |
| 2. Terminales de fuente de alimentación de reserva | 6. Fusible de protección de circuito |
| 3. Enchufe de altavoz externo | 7. Enchufe de antena RX |
| 4. Conector de fuente de alimentación principal | 8. Enchufe de antena TX |

La diferencia Vertex Standard

Nuestro principal objetivo es alcanzar un máximo nivel de satisfacción del cliente ofreciendo productos y servicios que excedan sus expectativas. Los radios Vertex Standard son diseñados para durar y son fabricados con total precisión para ofrecer el máximo valor posible y un desempeño óptimo proporcionando una conexión sin riesgos.

Serie VXR-9000

Repetidor de Montaje en Bastidor/Estación Base VHF/UHF



HOJA DE ESPECIFICACIONES – AMÉRICA LATINA

www.latam.vertexstandard.com

Otras funciones

- 6 teclas programables de doble función
- 47 tonos CTCSS / 108 códigos DCS de codificación/decodificación
- Decodificador de múltiples tonos
- Transmisor de identificación en CW
- Mensaje en CW
- Compresor/expansor de audio por canal
- Conector D-Sub de 25 pines para accesorios
- Cambio automático a alimentación auxiliar continua con alerta
- Tamaño de montaje en bastidor EIA

Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MD-12A8J: Micrófono de escritorio
- FP-31: Unidad de fuente de alimentación interna (para 50 W)
- VPA-9000: Unidad de amplificador de alimentación interna de 100 W
- FIF-9: Interfaz de línea a 4 cables

Tarjetas opcionales

- FVP-25: Encriptación mediante inversión de voz y paging por DTMF
- FVP-35: Encriptación mediante código variable

Opciones de duplexor

- VXD-60VC: Duplexor VHF 148 - 160 MHz*
- VXD-60UD: Duplexor UHF 440 - 470 MHz*

Especificaciones de la Serie VXR-9000

	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 – 160 MHz 148 – 174 MHz	400 – 430 MHz 450 – 490 MHz
Cantidad de canales	32	
Voltaje de fuente de alimentación	13,6 V DC \pm 10%	
Espaciamiento de canal	12,5 / 20 / 25 kHz	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	1,5 ppm, 1,0 ppm (30 min. luego de reactivarse)	
Impedancia de entrada-salida RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	88 x 483 x 343 mm	
Peso (aprox.)	9,7 kg (modelo de 50 W)	
Especificaciones de receptor: medidas por TIA/EIA-603		
Sensibilidad (12dB SINAD)	0,25 μ V	0,3 μ V
Selectividad de canal adyacente	85 dB / 75 dB	80 dB / 75 dB
Intermodulación	82 dB / 78 dB	
Rechazo de espurias e imagen	90 dB	
Salida de audio	4 W @ 4 Ohms	
Especificaciones de transmisor: medidas según TIA/EIA-603		
Potencia de salida	50 / 25 / 10 W (opcional de 100 W)	
Ciclo de trabajo	100 % (25 W)	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Desviación máxima	\pm 5,0 kHz / \pm 2,5 kHz	
Distorsión de audio	< 2,5% a 1kHz	
Emisión de espurias conducidas	Superior a 70dB por debajo de portadora	