

Serie VXR-9000

Estación base/repetidor de montaje VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Alta potencia de salida para lograr un rendimiento y alcance excepcional

Disponibles en las opciones de 50 W ó 100 W, el VXR-9000 proporciona el rendimiento confiable y el ampliado alcance 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 prioritario

El VXR-9000 puede programarse con hasta 32 canales en una ancha banda de frecuencia y puede funcionar en modo de repetidor o estación base según la aplicación. Incluye capacidad de rastreo prioritario de canales para lograr un eficaz monitoreo de las comunicaciones.

Reserva de suministro de corriente con alerta

Si la corriente continua falla en el sitio de repetición, el VXR-9000 automáticamente volverá a la fuente de corriente continua de reserva, si estuviera conectada. Con la corriente continua de reserva, el repetidor transmitirá un mensaje de alerta para comunicarle al operador que se precisa atención inmediata en el sitio de repetición.

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 corriente continua en la cual el repetidor cambia a fuente de alimentación de reserva, el repetidor puede programarse para cambiar a baja potencia y enviar una ID de 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. Es posible programar el funcionamiento del ventilador mediante 3 opciones: apagado, continuo o temperatura controlada, según la aplicación. También se incluye una alarma por mal funcionamiento.

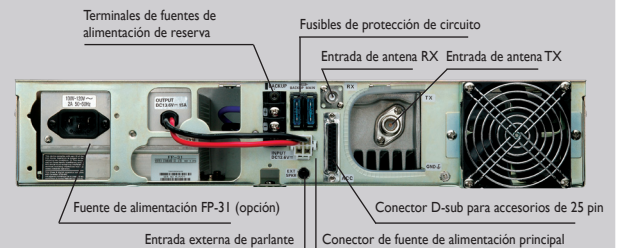
Capacidad Simplex / Dúplex

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



VXR-9000

88 mm (Al) X 483 mm (An) X 343 mm (P)



PANEL TRASERO



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuente con Vertex Standard para obtener radios que fueron creados para una larga duración y que están diseñados para brindar más funciones a fin de generar una mejor recuperación de su inversión. Pregunte a su distribuidor para obtener más detalles.

Funciones adicionales

- 6 teclas programables de función doble
- 47 tonos CTCSS / 108 códigos DCS de codificación y decodificación
- Decodificador de múltiples tonos
- Transmisor de identificación en CW
- Mensaje CW
- Compresión/Expansión de audio por canal
- Conector D-sub para accesorios de 25 pines
- Cambio automático a reserva de corriente 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 energía interna de 100 W
- FIF-9: Interfaz de línea a 4 cables

Tarjetas opcionales

- FVP-25: Encrición de inversión de voz y llamada de personas con DTMF
- FVP-35: Encrición de código variable

Opciones de duplexor

- VXD-60VC: Duplexor VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD: Duplexor UHF 440 - 480 MHz

Especificaciones de la Serie VXR-9000

	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 – 160 MHz (A) 148 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (A) 450 – 480 MHz (D) 480 – 512 MHz (F)
Número de canales	32	
Voltaje de la fuente de alimentación	13,6 V DC ± 10%	
Espaciamiento de canales	12,5 / 20 / 25 kHz	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)	
Estabilidad de frecuencia	1,5 ppm, 1,0 ppm (30 min. luego de reactivarse)	
Impedancia de entrada y salida de RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	88 x 483 x 343 mm (3,5 x 19 x 13,5 pulgadas)	
Peso (aprox.)	9,7 kg (21,4 lbs) (modelo de 50 W)	
Especificaciones del receptor: medidas por TIA/EIA-603		
Sensibilidad 12dB SINAD	0,25 µV	0,3 µV
Selectividad de canal adyacente	85 dB / 79 dB	84 dB / 77 dB
Intermodulación	83 dB / 81 dB	82 dB / 80 dB
Rechazo de espurias e imagen	90 dB	
Salida de audio	4 W a 4 Ohms	
Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603		
Potencia de salida	50 / 25 / 10 W (opcional de 100 W)	
Ciclo de trabajo	50%	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Desviación máxima	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Distorsión de audio	< 2,5% a 1kHz	
Emisión de espurias conducidas	80 dB por debajo de portadora	