

Serie VXR-7000

Repetidor de sobremesa VHF/UHF/Estación de base

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Repetidor de doble uso para conseguir comunicaciones eficaces

El VXR-7000 no sólo ayuda a expandir el rango de comunicación de los sistemas transceptores bidireccionales, sino que también actúa de estación de base para conseguir comunicaciones colectivas cómodas y fáciles en los campos de la seguridad pública, la industria o el trabajo administrativo.

Hable con sólo pulsar un botón

Como repetidor con todas las prestaciones, el VXR-7000 cambia inmediatamente al modo de estación de base sólo con pulsar el botón de transmisión Pulsar para hablar (Push to Talk, PTT). Cuando se suelta, la unidad vuelve al modo de repetidor.

Capacidad de funcionamiento en el sitio o a distancia

El operario controla el VXR-7000 con sólo pulsar un botón, ya que está diseñado para funcionar según se programe. Cuando se cambia a modo remoto, la unidad está controlada por las instrucciones que recibe del dispositivo externo conectado al conector auxiliar.

La seguridad importa

El VXR-7000 dispone de descodificación incorporada de DTMF para coordinar las funciones ANI y de emergencia que incluyen los transceptores bidireccionales móvil y portátil de Vertex Standard. Si recibe un aviso de emergencia desde un transceptor móvil o portátil, el VXR-7000 emite un pitido con volumen alto y hace que la LCD parpadee para informar al controlador sobre el aviso de emergencia.

Fuente de alimentación continua

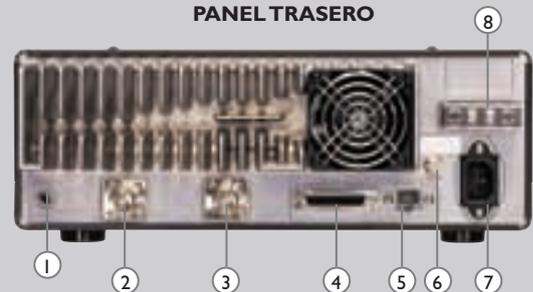
Para conseguir un funcionamiento sin interrupciones en casos de fallos de alimentación, se puede conectar una batería recargable de 12 voltios. En caso de fallo de alimentación, el circuito de control de alimentación automático cambia inmediatamente el repetidor a la batería auxiliar.



VXR-7000

325 MM (ANCHURA) X 115 MM (ALTEZA) X 391,5 MM (PROFUNDIDAD)

PANEL TRASERO



- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ① Jack PB EXT | ⑤ Jack de línea |
| ② Jack de antena TX | ⑥ Terminal de masa |
| ③ Jack de antena RX | ⑦ Jack de CA |
| ④ Jack de ACC | ⑧ Terminal de batería |



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo principal consiste en lograr la mayor satisfacción posible del cliente al ofrecerle productos y servicios que exceden sus expectativas. Los Vertex Standard son transceptores diseñados para durar y ofrecen más funciones, lo que le permite obtener mayores beneficios de su inversión. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

Características adicionales

- 16 canales
- codificación y descodificación de 47 tonos CTCSS / 108 códigos DCS
- Pantalla de identificación ANI / ENI de 8 caracteres
- Transmisor de ID CW
- BCLO, BTLO
- Codificación y descodificación para DTMF
- Decodificador Multi-tono / Repetidor Comunitario (hasta 16 tonos)
- Temporizador limitador, temporizador muerto, temporizador de seguridad
- Conector auxiliar de 25 patillas D-Sub
- Puerto de interfaz de línea

Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MD-12A8J: Micrófono de sobremesa
- MR-3: Kit de montaje de bastidor de 19" (tamaño 4U)
- MR-4: Kit de montaje de bastidor de 19" (tamaño 3U)

Opciones de duplexor

- CT-68: Kit de montaje del duplexor
- VXD-60VC: Duplexor interno VHF 148 -160 MHz
- VXD-60UD: Duplexor interno UHF 440 - 480 MHz

Especificaciones de la serie VXR-7000



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	136 - 150 MHz (A) 150 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 420 - 450 MHz (BS1) 450 - 480 MHz (D)
Número de canales	16	
Tensión de la fuente de alimentación	200 / 240V CA \pm 10% 50/60 Hz o 13,8V CC	
Espaciamiento de canales	12,5 / 20 / 25 kHz	
Circuito bucle enganchado en fase	VHF: 5,0 / 6,25 kHz	UHF: 2,5 / 5,0 / 6,25 kHz
Rango de temperatura en funcionamiento	-25 °C a +55 °C	
Estabilidad de frecuencias	\pm 1,0 kHz	
Impedancia de antena	50 ohmios (no equilibrado)	
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	325 mm x 115 mm x 391,5 mm	
Peso (aproximado)	10 kg	
Especificaciones del receptor: medidas según EN 300 086		
Sensibilidad 20 dB SINAD	-2 dB μ V emf	
Selectividad	70 dB/ 60 dB	
Intermodulación	70 dB	
Rechazo de imágenes y señales espurias	70 dB	
Salida de audio	4W a 4 ohmios 10% THD	
Especificaciones del transmisor: medidas según EN 300 086		
Potencia de salida de	5 a 25 W	
Ciclo de funcionamiento	50%	
Modulación	16K0G3E, 8K50G3E	
Limitación de modulación	\pm 5,0 kHz / \pm 2,5 kHz	
Distorsión de audio	<2,5% a 1 kHz	
Emisión espuria	-36 dBm a \leq 1 GHz, -30 dBm a $>$ 1 GHz	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, sin que esto suponga ninguna responsabilidad.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS7000_06/2009



Radiotrans
Calle Julio Palacios 18, Nave 5
P.I. Butarque
Leganes
Madrid, 28914, Spain
Phone: +34 91 685 10 40
Fax: +34 91 685 10 41
radiotrans@radiotrans.com