

Serie VX-4500/4600

Equipos móviles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Comunicaciones móviles optimizadas

Los equipos móviles de la Serie VX-4500/4600 incorporan características mejoradas y transmisión de señales para incrementar la flexibilidad de las comunicaciones y la seguridad de los trabajadores.

Ampliación de la transmisión de señales y la seguridad

Ambos equipos ofrecen una amplia gama de capacidades de transmisión de señales, entre ellas codificación y descodificación DTMF, de 2 tonos, de 5 tonos y MDC 1200® para llamadas selectivas.

La comunicación privada es posible con el **cifrado de voz por inversión** integrado. Y, si el equipo se pierde o alguien se lo roba, la opción **remota de bloqueo/anulación/reactivación** de 5 tonos puede activarse para garantizar que los mensajes solo son escuchados por los destinatarios previstos.

Mejora del sonido

Estos equipos incorporan **anuncio de canales multilingüe**, que explica claramente la descripción del canal actual para simplificar el cambio de canales. También puede grabar sus propios anuncios para permitir una navegación más sencilla.

También se incluye **activación por voz (VOX)**, que permite a los usuarios transmitir voz sin necesidad de presionar el botón Push to Talk (Presionar para hablar) del micrófono. Activación manos libres para aumentar la comodidad.

En entornos ruidosos, active la **función voz clara** para mejorar la transmisión del sonido y asegurarse de que su mensaje se escucha. Y, para garantizar que el volumen de la radio no es accidentalmente demasiado bajo, su distribuidor puede programar un límite de volumen mínimo.

También se incorpora una **capacidad de susurro** para amplificar la transmisión del sonido cuando es necesario hablar en bajo por motivos de discreción.

Grabe y almacene mensajes de voz de hasta 120 segundos para conservar un registro audible de comunicaciones importantes utilizando la unidad opcional de **almacenamiento de voz DVS-8**.

Cuando la seguridad cuenta

Como sucede con todos los equipos móviles de Vertex Standard, la Serie VX-4500/4600 viene de fábrica con un **aviso de emergencia** para mejorar la seguridad del conductor.

Los operarios pueden activar la función **trabajador aislado** cuando abandonan los equipos o el vehículo temporalmente. Si surge un problema mientras el trabajador está fuera, el equipo activa el modo emergencia para solicitar ayuda.

Si se requiere contacto constante, el exclusivo **sistema transpondedor de rango automático II (ARTS II™)** de Vertex Standard informa al usuario de si está en el mismo rango de comunicación que otra estación equipada con ARTS II.

Comunicaciones de grupo fáciles de gestionar

La VX-4600 dispone de **capacidad de 512 canales** y 32 grupos para gestionar fácilmente una gran variedad de llamadas en las zonas de trabajo más complejas. Para operaciones más pequeñas, la VX-4500 cuenta con 8 canales.



VX-4600

VX-4500

La diferencia Vertex Standard

Nuestro objetivo primordial consiste en ofrecer al cliente la máxima satisfacción mediante el suministro de productos y servicios que superen sus expectativas. Los equipos de Vertex Standard se fabrican para durar mucho tiempo y están respaldados por una garantía completa, otra razón excelente para elegir Vertex Standard. Si necesita más información, consulte con su distribuidor.

Características adicionales

- Seis teclas programables
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres (VX-4600)
- Indicador de intensidad de señal RSSI (VX-4600)
- Buscador para DTMF
- Identificación automática de números (ANI) para DTMF
- Marcación rápida (VX-4600)
- Codificación y decodificación CTCSS / DCS
- Funciones de bloqueo de canal ocupado (BCLO), bloqueo de tono ocupado (BTLO) y temporizador limitador (TOT)
- Codificación y decodificación de 2 tonos
- Codificación y decodificación de 5 tonos
- Codificación y decodificación MDC 1200®
- Compresión-expansión
- Recuperación directa de canales (VX-4600)
- Botón de volumen mínimo programable
- Comunicación directa
- Búsqueda con prioridad
- Búsqueda con doble prioridad
- Búsqueda con doble escucha
- Búsqueda "sígueme"
- Búsqueda en comunicación directa
- Búsqueda en intercomunicación
- Búsqueda seleccionable por el operario
- Búsqueda en grupo
- Control manual del silenciador
- Conector auxiliar de 15 patillas D-sub
- Aviso de dirección pública/claxon
- Clonación radio-a-radio
- Anuncio de canal sonoro (personalizable)

Accesorios

- MH-67A8J: micrófono estándar
- MH-75A8J: micrófono con teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: micrófono de sobremesa
- MLS-100: altavoz externo, cuadrado, 12 W
- FP-1023A: fuente de alimentación externa
- LF-6: filtro de línea CC
- RMK-4600: kit de montaje remoto

Tarjeta opcional

- DVS-8: almacenamiento digital de voz

www.vertex-standard-emea.com

Especificaciones de la Serie VX-4500/4600



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Banda de frecuencia	134 - 174MHz	400 - 470MHz 450 - 520 MHz
Número de canales y grupos	512 con 32 grupos (VX-4600) 8 (VX-4500)	
Voltaje de suministro de potencia	13,6V CC ± 20%	
Espaciamento entre canales	12,5 / 20 / 25 kHz	
Pasos PLL	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Consumo de corriente	TX: 1 I A, RX: 2,5 A, En espera: 200 mA	
Rango de temperatura operativa	De -30° C a +60° C	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm	
Impedancia de entrada y salida de RF	50 ohmios	
Dimensiones (H X A X F)	165 x 45 x 155 mm	
Peso (aproximado)	1,25 kg	
Especificaciones del receptor: medido por EN 300 086		
Sensibilidad 12 dB SINAD	0,25 µV	
Selectividad de canal adyacente	75 dB / 70 dB	
Zumbidos y ruidos	45 dB / 40 dB	
Intermodulación	75 dB	
Ruido espurio y rechazo de imagen	85 dB / 80 dB	
Salida de audio	Interna: 4 W a 20 ohmios; Externa: 12 W a 4 ohmios, <5% THD	
Especificaciones del transmisor: medido por EN 300 086		
Potencia de salida (seleccionable)	50 / 25 / 12,5 / 5 W	45 / 25 / 12,5 / 5 W
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Desviación máxima	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Zumbidos y ruidos	45 dB / 40 dB	
Distorsión de audio	< 3% @ 1 kHz	
Emisiones espurias transmitidas	70 dB por debajo de portadora	

NORMAS MILITARES aplicables (Pendiente de conclusión de pruebas)

Norma	MIL 810C Métodos/ Procedimientos	MIL 810D Métodos/ Procedimientos	MIL 810E Métodos/ Procedimientos	MIL 810F Métodos/ Procedimientos	MIL 810G Métodos/ Procedimientos
Baja presión	-	500.2 / Procedimiento I	500.3 / Procedimiento I	500.4 / Procedimiento I	500.5 / Procedimiento I
Temperatura alta	501.1 / Procedimiento I, II	501.2 / Procedimiento I	501.3 / Procedimiento I	501.4 / Procedimiento I	501.5 / Procedimiento I
Temperatura baja	502.1 / Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I, II	502.3 / Procedimiento I, II	502.4 / Procedimiento I, II	502.5 / Procedimiento I, II
Golpe de temperatura	503.1 / Procedimiento I	503.2 / Procedimiento II	503.3 / Procedimiento I	-	-
Radiación solar	-	-	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	-
Lluvia	506.1 / Procedimiento II	506.2 / Procedimiento II	506.3 / Procedimiento II	506.4 / Procedimiento III	506.5 / Procedimiento III
Humedad	507.1 / Procedimiento II	507.2 / Procedimiento II	507.3 / Procedimiento II	-	-
Niebla salina	-	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509.4 / Procedimiento I	509.5 / Procedimiento I
Polvo	-	-	510.3 / Procedimiento I	-	-
Vibración	514.2 / Procedimiento VIII, X	514.3 / Cat. 10	514.4 / Cat. 10	514.5 / Cat. 20, 24	514.6 / Cat. 20, 24
Golpe	516.2 / Procedimiento I, III, V	516.3 / Procedimiento I, IV	516.4 / Procedimiento I, IV	516.5 / Procedimiento I, IV	516.6 / Procedimiento I, IV

Las especificaciones pueden modificarse sin aviso previo.

VERTEX STANDARD está inscrito en el registro de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de EE.UU. El resto de los nombres de productos o servicios es propiedad de sus respectivos propietarios. ©Vertex Standard Co. Ltd. 2011 CESS_4500/4600_05/2011