



NEXEDGE™ NXDN® DMR Bluetooth® GPS SUMERGIBLE IP68

Único radio multiprotocolo en el mercado; soporta NXDN y DMR. Puede utilizar 2 protocolos digitales a la vez y mezclarse con tecnología analógica. Cuenta con 2 micrófonos para mejorar la función de reducción de ruido. Su pantalla TFT a color de gran brillo permite su visualización bajo la luz directa del sol.

Características Destacadas

- » Operación multiprotocolo digital NXDN/ DMR y FM analógico.
- » Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- » Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- » Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- » Teclado de 4 vías direccionales para control eficiente de funciones y selector de 2 posiciones.
- » **GPS interconstruido** (no requiere accesorios adicionales).
- » **Bluetooth interconstruido.**
- » Grabación de llamadas.
- » **Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.**
- » **Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.**
- » Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- » **Cumple IP68 sumergible** (con cubierta del puerto de accesorios).
- » Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- » Accesorios de audio con máxima sujeción al chasis.
- » Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- » Administración inteligente de tareas.
- » **Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/Kill/Check/Monitoreo Remoto.**
- » **Ranura para memoria microSD/ microSDHC de hasta 32 GB (opcional).**
- » Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales

- » Software de programación con autenticación Kenwood.
- » Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- » **1 Watt de potencia de audio.**
- » 1024 canales/128 zonas.
- » Opción disponible para 4,000 canales.
- » **Certificación opcional intrínsecamente seguro.**
- » Opción de programación vía Bluetooth PC al radio.
- » Mensajes de texto.
- » Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM

- » Operación en modo convencional y troncal LTR.
- » Señalización FleetSync/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- » Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™

- » Operación en modo convencional.
- » Operación en modo troncal Tipo C y Gen2.
- » **Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.**
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » **Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.**
- » **Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).**
- » Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR

- » **Envío de alias al aire.**
- » **Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.**
- » **2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.**
- » Interrupción de llamada (para radios Kenwood).
- » Doble ranura en modo directo.
- » Encriptación ARC4 (opcional).
- » **Eficiencia de energía.**
- » **Selección automática de Slot.**
- » **Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).**

Funciones de Emergencia

- » Botón de pánico color naranja
- » Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- » Trabajador solitario.
- » Monitoreo de ritmo cardiaco (Req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- » Detección automática de lesiones (Req. sensor AID y KWD-5003BT)
- » Envío de llamada de emergencia con GPS.

5 Años de Garantía



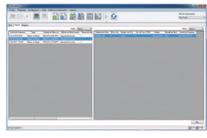
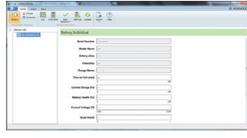
Pantalla y Teclado Estandar

Pantalla y teclado completo



Certificación Intrínsecamente Segura

Generales	NX-5200	NX-5300	NX-5400	
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	Tipo 1: 450-520 MHz Tipo 2: 380-470 MHz	RX: 763-776, 851-870 MHz TX: 763-776, 793-806, 806-825, 851-870 MHz	
Número de canales	1,024 (opción hasta 4,000)			
Máximo de canales por zona	512			
Número de zonas	128			
Espaciamiento entre canales				
Analógico	12.5 kHz / 25 kHz			
Digital	6.25 kHz / 12.5 kHz			
Voltaje de operación	7.5 Vcd ± 20%			
Vida de la batería	Ciclo de operación 5-5-90 / 10-10-80			
KNBL-1 (2,000 mAh)	10 h / 6.5 h			
KNBL-2 (2,600 mAh)	12.5 h / 8.5 h			
KNBL-3 (3,400 mAh)	17 h / 11 h			
Rango de temperatura	-30 a 60 °C			
Estabilidad de frecuencia	±2.0 ppm	±1.0 ppm	±1.5 ppm	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Con batería KNB-L1: 58 x 139 x 38.8 mm Con batería KNB-L2: 58 x 139 x 41.8 mm Con batería KNB-L3: 58 x 139 x 47.8 mm			
Peso				
Con batería: KNB-L1, KNB-L2, KNB-L3, KNB-N4, KBP-8	382 g, 406 g, 449 g, 579, 712 g			
Receptor				
Sensibilidad				
NXDN 6.25 kHz digital (3% BER)	0.20 µV			
NXDN 12.5 kHz digital (3% BER)	0.25 µV			
DMR (5% BER)	0.25 µV			
DMR (1% BER)	0.40 µV			
Analógico (12dB SINAD)	0.25 µV			
Selectividad				
Analógico @ 25 kHz	73 dB			
Analógico @ 12.5 kHz	67 dB	64 dB		
Intermodulación	73 dB	75 dB		
Respuesta a espurias	80 dB	75 dB		
Salida de audio	500 mW / 8 Ω (3% distorsión) 1,000 mW / 8 Ω (5% distorsión)			
Transmisor				
Potencia de salida	6 W (VHF)	5 W (UHF)	3 W (800 MHz)	
Respuesta de espurias	-70 dB			
Zumbido y ruido FM				
Analógico @ 12.5 kHz	40 dB			
Analógico @ 25 kHz	45 dB			
Distorsión de audio	2%			
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

Accesorios	
 <p>KNB-L1 (2,000 mAh), KNB-L2 (2,600 mAh), KNB-L3 (3,400 mAh), KNB-LS5M (IS) (2,000 mAh) Baterías inteligentes de Li-Ion</p>	 <p>KSC-Y32-K Cargador inteligente</p>
 <p>KRA-26. Antena helicoidal VHF KRA-27. Antena helicoidal UHF KRA-32. Antena helicoidal 700/800 MHz</p>	 <p>KSC-326K Multicargador de 6 unidades</p>
 <p>KMC-41M Micrófono-Bocina con cancelación de ruido</p>	 <p>KBH-11 Clip de plástico con fijación de tornillos</p>
 <p>KPG-36XM Interfaz de programación USB</p>	 <p>KWD-AE30/31 Módulo de encriptación AES de 256-bits</p>
 <p>KPG-180AP Software de programación vía aire</p>	 <p>KAS-20 Software de despacho y monitoreo</p>
 <p>KAS-12 Software de gestión de baterías</p>	 <p>KPG-D1 Software de programación</p>

Estandar militar	MIL 810C Metodos/ Procedimientos	MIL 810D Metodos/ Procedimientos	MIL 810E Metodos/ Procedimientos	MIL 810F Metodos/ Procedimientos	MIL 810G Metodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1/ Procedimiento I	500.2 / Procedimiento I,II	500.3 / Procedimiento I,II	500.4 / Procedimiento I,II	500.5 / Procedimiento I,II
Alta temperatura	501.1/ Procedimiento I,II	501.2 / Procedimiento I,II	501.3 / Procedimiento I,II	501.4 / Procedimiento I,II	501.5 / Procedimiento I,II
Baja temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I,II	502.3 / Procedimiento I,II	502.4 / Procedimiento I,II	502.5 / Procedimiento I,II
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1/ Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I
Lluvia	506.1/ Procedimiento I,II	506.2 / Procedimiento I,II	506.3 / Procedimiento I,II	506.4 / Procedimiento I,III	506.5 / Procedimiento I,III
Humedad	507.1/ Procedimiento I,II	507.2 / Procedimiento II,III	507.3 / Procedimiento II,III	507.4	507.5 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1/ Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.2 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimiento I	514.6 / Procedimiento I
Golpe	516.2/ Procedimiento I,II,V	516.3 / Procedimiento I,IV	516.4 / Procedimiento I,IV	516.5 / Procedimiento I,IV	516.6/ Procedimiento I,IV
Sumersión	--	--	--	512.4/I	512.5/I
Estandar de protección internacional					
Protección contra polvo y agua	IP54/55				
Sumersión	IP67/68				