



**NEXEDGE™ NXDN® DMR P25 Bluetooth® GPS SUMERGIBLE IP68**

Único radio multiprotocolo en el mercado; soporta NXDN, DMR y P25 convencional. 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/ P25 convencional 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 y selector de 2 posiciones.
- » GPS interconstruido.
- » Grabación de llamadas.
- » Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- » Encriptación de voz de alto nivel DES de 56-bits interconstruido.
- » Encriptación de voz de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- » Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- » Función Roaming para repetidores digitales multisitio.
- » Administración inteligente de tareas.
- » Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/Check/Monitoreo Remoto.
- » Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (opcional).
- » Batería inteligente programable con KAS-12.

#### Características Generales

- » Software de programación con autenticación en servidor KENWOOD.
- » Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- » 1 Watt de potencia de audio.
- » 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 Digital NXDN™

- » Modo convencional Tier I y II, troncal Tier III Tipo C y Gen2.
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- » Envío de alias vía aire.
- » Reprogramación vía aire con software OTAP.

#### Modo Digital DMR

- » Envío de alias al aire.
- » Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- » Operación en modo convencional Tier I y II.
- » Operación en modo troncal Tier III opcional.
- » 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- » Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- » Doble ranura en modo directo.
- » Eficiencia de energía.
- » Selección automática de slot.

#### Modo Digital P25

- » Protocolo estándar P25 convencional.
- » Llamadas individuales y de grupo.
- » Identificador de llamadas en pantalla.
- » Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- » Llaves de encriptación Zeroize y retención.
- » Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

#### Funciones de Emergencia

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



Pantalla y Teclado Estandar

Pantalla y teclado completo

5 Años de Garantía



Certificación Intrínsecamente Segura

Generales	NX-5200	NX-5300	NX-5400	
<b>Rango de frecuencia</b>	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	
<b>Número de canales</b>	1,024 (opción hasta 4,000)			
<b>Máximo de canales por zona</b>	512			
<b>Número de zonas</b>	128			
<b>Espaciamiento entre canales</b>				
Analógico	12.5 kHz / 25 kHz			
Digital	6.25 kHz / 12.5 kHz			
<b>Voltaje de operación</b>	7.5 Vcd ± 20%			
<b>Vida de la batería</b>	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			
<b>Rango de temperatura</b>	-30 a 60 °C			
<b>Estabilidad de frecuencia</b>	±0.5 ppm			
<b>Dimensiones</b> (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			
<b>Peso</b>	382 g, 406 g, 449 g, 579, 712 g			
<b>Receptor</b>				
<b>Sensibilidad</b>				
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			
<b>Selectividad</b>				
Analógico @ 25 kHz	73 dB			
Analógico @ 12.5 kHz	67 dB	64 dB		
<b>Intermodulación</b>	73 dB	75 dB		
<b>Respuesta a espurias</b>	80 dB	75 dB		
<b>Salida de audio</b>	500 mW / 8 Ω (3% distorsión) 1,000 mW / 8 Ω (5% distorsión)			
<b>Transmisor</b>				
<b>Potencia de salida</b>	6 W (VHF)	5 W (UHF)	3 W (800 MHz)	
<b>Respuesta de espurias</b>	-70 dB			
<b>Zumbido y ruido FM</b>				
Analógico @ 12.5 kHz	40 dB			
Analógico @ 25 kHz	45 dB			
<b>Distorsión de audio</b>	2%			
<b>Modulación</b>	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><b>KNB-L1</b> (2,000 mAh), <b>KNB-L2</b> (2,600 mAh), <b>KNB-L3</b> (3,400 mAh), <b>KNB-LS5M (IS)</b> (2,000 mAh) Baterías inteligentes de Li-Ion</p>	 <p><b>KSC-Y32-K</b> Cargador inteligente</p>
 <p><b>KRA-26.</b> Antena helicoidal VHF <b>KRA-27.</b> Antena helicoidal UHF <b>KRA-32.</b> Antena helicoidal 700/800 MHz</p>	 <p><b>KSC-326K</b> Multicargador de 6 unidades</p>
 <p><b>KMC-41M</b> Micrófono-Bocina con cancelación de ruido</p>	 <p><b>KBH-11</b> Clip de plástico con fijación de tornillos</p>
 <p><b>KPG-36XM</b> Interfaz de programación USB</p>	 <p><b>KWD-AE30/31</b> Módulo de encriptación AES de 256-bits</p>
 <p><b>KPG-180AP</b> Software de programación vía aire</p>	 <p><b>KAS-20</b> Software de despacho y monitoreo</p>
 <p><b>KAS-12</b> Software de gestión de baterías</p>	 <p><b>KPG-D1</b> 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
<b>Estandar de protección internacional</b>					
Protección contra polvo y agua	IP54/55				
Sumersión	IP67/68				