

**KENWOOD**  
Listen to the Future

# COMUNICACIÓN DIGITAL DE ALTO NIVEL



**NX-720/820HGK**

**RADIO MÓVIL FM Y DIGITAL**

**FABRICADO EN AMBIENTE ISO 9000**

**50 W VHF / 45 W UHF**

**260 CANALES**

**APROBADO POR LA FCC**

**DIGITAL NXDN**

**LISTO PARA GPS**  
OBTENGA LA POSICIÓN DEL RADIO EN UN SISTEMA LRV

**5 AÑOS DE GARANTÍA**



**NX-720HGK  
NX-820HGK**

**NEXEDGE™**

## Características

- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
- 260 CH-GID / 128 Zonas
- Iconos de funciones y estado en pantalla.
- Tonos de alerta programables.
- Conector de accesorios DB-15 (conexión a PC).
- Sensor de ignición.
- Programable por software KPG-141D.
- Memoria flash para actualizaciones futuras.
- Exploración sencilla / multizona y canal prioritario.
- 6 puertos auxiliares programables.
- Función del puerto modo transparente.
- Norma IP54 para intrusión de polvo y agua.
- Tecla Auxiliar o de emergencia.
- Receptor y módem de GPS interconstruido (sólo requiere antena).
- 4W de potencia en bocina frontal.
- 6 teclas frontales programables.

## Modo Convencional (FM)

- DTMF.
- MDC-1200.
- Fleetsync I/II.
- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Tonos CTCSS / DCS.
- Tabla de tonos seleccionable.
- Compensación de audio.
- Encriptación por inversión de voz.
- Compatible con Zonas LTR.

## FleetSync I y II (Sólo modo convencional FM)

- PTT-ID ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estado.
- Llamada de emergencia.
- Identificación en pantalla.
- Mensajes de texto cortos.
- Mensajes de encendido / apagado.
- Despliega posición GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estatus.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

## MDC-1200

- PTT-ID ANI
- Identificación en pantalla.
- Supervisión remota.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

## Características Digitales

- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- NXDN Interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Programación vía aire OTAP (req. KPG-150-AP).
- Identificación en pantalla.
- Llamada selectiva.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación NXDN de 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes de texto pregrabados.

- Desactivación de radio vía aire y radio espía (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estado.
- Envío de alias al aire.

## Modo Convencional Digital

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de digital/FM analógico.
- Multisitio. Capacidad para enlazar 48 sitios vía IP.
- Roaming.








## Modo Digital Troncal

- Llamada individual o de grupo
- Entrada tardía (Late entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- Multisitio. Capacidad para enlazar 48 sitios vía IP.
- Llamada de espera.
- Roaming.

## FM Modo Trocal LTR

- Características Kenwood LTR.

Generales	NX-720HGK	NX-820HGK
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	136 - 174 MHz	450 - 520 MHz
Tipo 2		400 - 470 MHz
Número de Canales	260	
Número de Zonas	128	
Máximo de Canales por Zona	250	
Espaciamiento entre Canales		
Análogo	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
Digital	6.25 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Voltaje de Operación	13.6 Vdc ±15%	
Temperatura de Operación	-30°C a +60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±1.0 ppm	
Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad)	160 x 43 x 136 mm	
Peso	1.2 kg	
Impedancia de Antena	50 Ω	
<b>Receptor</b>		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Digital@6.25 kHz (3% BER)	0.20 μV	
Digital@12.5 kHz (3% BER)	0.28 μV	
Análogo (12 dB SINAD)	0.25 μV	
Selectividad		
Análogo @ 25 kHz	80 dB	
Análogo @ 12.5 kHz	70 dB	
Intermodulación (análogo)	75 dB (±50, 100 kHz)	
Respuesta a Espurias (análogo)	85 dB	80 dB
Salida de Audio	4 W / 4 Ω	
Distorsión de Audio	Menor al 3%	
<b>Transmisor</b>		
Potencia de Salida	50 W - 30 W - 5 W	45 W - 30 W - 5 W
Respuesta a Espurias	73 dB	75 dB
Zumbido y Ruido FM		
Análogo@25 kHz	50 dB	
Análogo@12.5 kHz	45 dB	
Distorsión de Audio	Menor al 3%	
<b>GPS</b>		
TIFF (Tiempo de conexión al GPS)	< 60 segundos al encender el radio < 10 segundos con el radio encendido	
Eficiencia Horizontal	< 10 metros	

Accesorios	
	
<b>KMC-35</b> Microfono	<b>KMC-36</b> Microfono con Teclado
	
<b>KMC-9C</b> Microfono de Escritorio	<b>KES-5</b> Bocina Externa
	
<b>KES-3</b> Bocina Externa	<b>VGS-1</b> Guía de Voz / Almacenamiento
	
<b>KCT-18</b> Cable para sensor de Ignición (Requiere KCT-60)	<b>KMB-10</b> Chapa de Seguridad para Bracket
	
<b>KLF-2</b> Filtro de Ruido	<b>KRA-40GM</b> Antena GPS

Una Gran Cantidad de Útiles Accesorios y Opciones. Contacte a su Distribuidor Profesional Autorizado SYSCOM: