

# REPETIDORES CON TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL



**NXR-700 / 800**

**REPETIDOR / ESTACIÓN BASE FM Y DIGITAL**

**FABRICADO EN AMBIENTE ISO 9000**

**5 W DE POTENCIA**

**NXDN DIGITAL**

**APROBADO POR LA FCC**

**3 AÑOS DE GARANTÍA**

## NEXEDGE™



**NXR-700 / NXR-800**

Kenwood, respondiendo a su reputación como el más experimentado fabricante de repetidores en el mundo, ofrece el repetidor más completo, robusto y profesional, que opera en modo convencional, analógico, troncal y digital, simultáneamente. Ningún otro fabricante tiene un producto que se acerque al NXR-700/800 en calidad, características y tecnología.

### Características Generales

- Exploración de canales en operación base (Convencional).
- Pantalla LED de 2 dígitos.
- Indicadores de estado.
- 6 Teclas de función programables.
- Bocina en Panel Frontal de 3 W.
- Control de Volumen.
- Conector para Micrófono.
- Interfaz para programación, módem y Terminal Remota.
- Puertos de Entradas / Salidas Programables.
- Control de teclas frontales por DTMF.
- Control de salida Auxiliar por DTMF.
- Monitoreo de entrada Auxiliar por DTMF.
- Programable por Software KPG-109D.
- Memoria flash para actualización de firmware.

### Modo Convencional FM

- Canales de 25 y 12.5 KHz.
- Panel Comunitario interconstruido, para 16 tonos CTCSS / DCS.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
- Temporizador de Transmisión.
- Generación de tono EIA para Voting.
- Control de Encripción / ANI.

### Modo Convencional - Digital

- Interfaz Digital NXDN.
- VOCODER AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 KHz.
- Encripción NXDN interconstruida.
- Operación mixta Digital/FM Análogo.
- Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
- 1000 ID's de Grupo e Individuales para uso del Repetidor.

### Modo Convencional Digital Multisitio

- Enlace hasta 48 sitios de repetición por IP.
- Roaming .

### Opción Troncal Digital

- Opción OCXO KXK-3 (Para espaciamento de canal 6.25 kHz en modo Troncal).
- 3000 ID's de Grupo e Individuales por Sitio.
- 30 Canales por Sitio.
- Conmutación de canal de Control / Tráfico.
- Rotación del Canal de Control.
- Modo a prueba de fallas.
- Validación de suscriptor por Número de Serie Electrónico (ESN).

### Opción Troncal-Digital Multisitio

- 48 Sitios por Red.
- 60,000 ID's de Grupo e Individuales por Red.
- Llamada selectiva Individual (Multi Sitio).
- Llamada de Grupo.
- Interfaz de Red Ethernet.
- Conectividad por IP (LAN / WAN).
- Roaming.

### Administrador de Sistema KPG-110SM

- Para Sistemas de Red y Troncales.
- Compatible con Windows 2000/XP/Vista.
- Acceso de Seguridad por Llave USB.
- Conectividad Directa, por IP o Marcado.
- Privilegios al suscriptor.
- Aprovisionamiento de sitio remoto.
- Monitoreo de actividad.
- Diagnóstico de Red/NXR.
- Actualización remota de Firmware.
- Registro de llamadas.

### Modo Troncal LTR FM

- Interfaz para conexión de Controlador LTR Externo.

Generales	NXR-700	NXR-800
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	146 - 174 MHz	450 - 480 MHz
Tipo 2		480 - 512 MHz (RX) 477 - 512 MHz (TX)
Tipo 3		400 - 430 MHz
Tipo 4		380 - 400 MHz
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 Batería	13.8 Vdc ±15%	
Rango de Temperatura	- 30 a 60° C	
Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad)	483 x 44 x 331 mm	
Peso	5 kg	
Impedancia de Antena	50 Ω	
Receptor		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Digital@6.25 kHz (3% BER)		0.27 μV
Digital@12.5 kHz (3% BER)		0.33 μV
Análogo (12 dB SINAD)		0.30 μV
Selectividad		
Análogo @ 25 / 30 kHz	93 dB (±30 kHz)	87 dB (±25 kHz)
Análogo @ 12.5 kHz	85 dB (±12.5 kHz)	81 dB (±12.5 kHz)
Intermodulación		
Análogo	85 dB (±50, 100 kHz)	
Respuesta a Espurias		
Análogo	100 dB	
Salida de Audio	3 W (4 Ω, con distorsión menor al 5%)	
Distorsión de Audio	Menor al 2% (0.3 W)	
Transmisor		
Potencia de Salida	5 W - 0.5 W	
Respuesta a Espurias	73 dB	
Zumbido y Ruido FM		
Análogo@25 kHz	55 dB	
Análogo@12.5 kHz	50 dB	
Distorsión de Audio	Menor al 1% a 1000 Hz	

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Vea a su Distribuidor Profesional:

Opciones
 <p><b>KXK-3</b> Unidad OCXO (necesaria para operación 6.25 kHz en modo troncal)</p>
 <p><b>KMC-35</b> Micrófono</p>
 <p><b>KMC-9C</b> Micrófono de escritorio</p>
 <p><b>KES-5</b> Bocina Externa</p>