



NXR-700 / 800 NXDN DIGITAL

NEXEDGE™ Repetidor / Estación Base FM y Digital

NEXEDGE
6.25 kHz / 12.5 kHz

POTENCIA: 5 W

**FABRICADO EN
AMBIENTE ISO-9000**

APROBADO POR LA FCC

**3 AÑOS DE
GARANTÍA**



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 Encriptación / ANI.

Características Digitales

- Interfaz Digital NXDN.
- VOCODER AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Encriptación NXDN interconstruida.
- Opción OCXO KXK-3 (Para espaciamiento de canal 6.25 kHz en modo Troncal).

Modo Convencional - Digital

- Operación mixta Digital/FM Análogo.
- Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
- 1000 ID's de Grupo e Individuales para uso del Repetidor.

Opción Troncal Digital

- Operación en modo mixto Troncal Digital / FM Análogo.
- 3000 ID's de Grupo e Individuales por Sitio.
- 30 Canales por Sitio.
- Doble prioridad en llamadas en cola.
- Acceso a llamada de grupo al encender el radio.
- 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 de Red IP Multi - Sitio

- 16 Sitios por Red.
- 60,000 ID's de Grupo e Individuales por Red.
- Llamada selectiva Individual (Multi Sitio).
- Llamada de Grupo (Multisitio sólo 6 sitios).
- Interfaz de Red Ethernet.
- Conectividad por IP (LAN / WAN).
- Roaming automático / registro.

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.

NXR-700 / 800

Especificaciones		
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	

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

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