

EL LÍDER EN SISTEMAS DIGITALES DEL MUNDO !

NXR-710 / 810

REPETIDOR / ESTACIÓN BASE FM Y DIGITAL

FABRICADO EN AMBIENTE ISO 9000

50 W VHF / 40 W UHF

NXDN DIGITAL

30 CANALES

25 W CICLO CONTINUO

APROBADO POR LA FCC

3 AÑOS DE GARANTÍA

PANEL DE TONOS INTERCONSTRUIDO

NEXEDGE™



NXR-710 / NXR-810

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 4 W.
- Control de Volumen.
- Conector para Micrófono.
- Interfaz para programación, módem y terminal remota.
- Puertos de Entradas / Salidas Programables.
- Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF.
- Programable por Software KPG-129D.
- 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.

Modo Convencional - Digital

- Interfaz Digital NXDN.
- VOCODER AMBE+2.
- Canales de 6.25 ó 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.
- Envío de alias por aire (Como Estación Base).

Modo Convencional - Digital Multisitio

- Requiere KTI-3.
- Enlace hasta 48 sitios de repetición por IP.
- Roaming.

Generales	NXR-710	NXR-810
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	136 - 174 MHz	450 - 520 MHz
Tipo 2		400 - 470 MHz
Número de Canales	30	
Espaciamiento entre Canales		
Análogo	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
Digital	6.25 / 7.5 / 12.5 / 15 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Pasos de PLL	2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Consumo de corriente		
Transmisión	11.0 A	
Recepción	1.0 A	
Espera	0.5 A	
Voltaje de Operación	10.8 - 15.6 Vdc	
Rango de Temperatura	- 30° a +60° C	
Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad)	483 x 88 x 340 mm	
Peso	9.7 kg	
Impedancia de Antena	50 Ω	
Receptor		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Digital@6.25 kHz (3% BER)	0.22 μV	
Análogo (12 dB SINAD)	0.28 μV	
Selectividad		
Análogo @ 25 kHz	83 dB	80 dB
Análogo @ 12.5 kHz	77 dB	74 dB
Intermodulación	80 dB	
Respuesta a Espurias	90 dB	
Salida de Audio	4 W (4 Ω, con distorsión menor al 5%)	
Distorsión de Audio	Menor al 2.5% a 1000 Hz	
Transmisor		
Potencia de Salida	25 W - 50 W	25 W - 40 W
Respuesta a Espurias	80 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>KMC-27B Micrófono</p>
 <p>KMC-35 Micrófono</p>
 <p>KMC-9C Micrófono de escritorio</p>
 <p>KES-5 Bocina Externa</p>
 <p>KTI-3 Módulo IP</p>

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Vea a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM: