

## NEXEDGE®

# NXR-710/810

NEXEDGE® VHF/UHF Repetidor/Base Digital & FM

## NXDN®

### ● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 146,1 - 174 MHz, 5 - 50 W
- 406,1 - 470 MHz, 5 - 40 W
- Operación Repetidos
- Operación Base Dúplex / Simplex
- Scan 30 canales modo Base
- Display LED 2-Dígitos
- 6 Teclas de Función Programable iluminadas
- Altavoz Frontal
- Salida Trasera de Altavoz(4 Vatios)
- Control de Volumen
- AUX I/O Programables
- Detección de caída de potencia RF
- Control Teclas PF Frontal por DTMF
- Control Salidas AUX por DTMF
- Monitorización entradas AUX por DTMF
- Entrada Referencia Externa (10 MHz)
- Programación por PC Windows®
- Actualización Flash Firmware

### ● DIGITAL – MODO CONVENCIONAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- Red Convencional IP
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 & 12.5 kHz
- Operación Mixta FM / Digital
- Mezclador de voz NXDN® incorporado
- 16 RAN Controlador Repetidor incorporado
- 1,000 GIDs Por Emplazamiento
- 1,000 UIDs Por Emplazamiento
- NXR Alias-por-el-Aire

### ● MODO FM – GENERAL

- VHF: Canales 25, 20 & 12.5 kHz
- UHF: Canales 25, 20 & 12.5 kHz
- Mezclador de voz incorporado

### ● MODO FM CONVENCIONAL

- 16 QT/DQT Control Repetidor incorporado
- Temporizador máxima transmisión / Temporizador tiempo de transmisión/CW ID
- Interfase Externo Controlado FM
- Generador Tono Voter EIA

### ● MODO FM TRONCAL

- Interfase Controlador Externo MPT



## Accesorios

- **KMC-9C**  
Micrófono de Sobremesa



- **KTI-3**  
Unidad de interface



- **KPG-129D**  
Software de Programación y D-Trunking

- **KMC-30**  
Micrófono estándar



- **KTI-5**  
Interface de red



- **KPG-149RM**  
Monitor Repetidores

- **KMC-53**  
Micrófono de sobremesa



- **KWD-10DTR**  
Conversión a tipo D-Trunking

- **KPG-162D**  
Software de DPMR

Es posible que no todos los accesorios y opciones estén disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con el distribuidor Kenwood más cercano.

## Especificaciones

	NXR-710	NXR-810
<b>GENERAL</b>		
Rango de Frecuencias	146,1 - 174 MHz	406,1 - 470 MHz
Número de Canales	30	
Espaciado de Canales	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz	
Incremento del PLL	2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Consumo de Corriente	0.5 A 1.0 A 11.0 A	
Ciclo de Trabajo (TX, RX)	100% a 25W, 50% a potencia máxima	
Estabilidad de Frecuencia	± 1.0 ppm	
Tensión de Trabajo	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Rango de Temperaturas de Trabajo	-30°C a +60°C	
Impedancia de Antena	50 ohm	
Dimensiones (Al x An x P), Proyecciones no incluidas	483 x 88 x 340 mm	
Peso (neto)	9.7 kg	
Estándares Aplicables	ETSI R&TTE ETSI Safety EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (Análogica)	0.28 µV	
(25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	-3 dBµV (0.35 µV)	
Sensibilidad (Digital)	0.28 µV / 0.22 µV	
(12.5 kHz / 6.25 kHz)	-4 dBµV (0.32 µV) / -6 dBµV (0.25 µV)	
Selectividad Canal Adyacente (Análogica)	83 dB / 81 dB / 77 dB	80 dB / 78 dB / 74 dB
(25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	72 dB	
Intermodulación (Análogica)	85 dB	
Respuesta de Espurias (Análogica)	Menor de 2.5% a 1000 Hz	
Distorsión de Audio	4 W (a 4 ohm, distorsión menor de 5%)	
Salida de Audio		
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia de Salida RF	5 W a 50 W	5 W a 40 W
Limitación de Modulación (Análogica)	±5.0 kHz a 25 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±2.5 kHz a 12.5 kHz	
Emisión de Espurias	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido FM (EIA)	55 dB / 53 dB / 50 dB	
(Análogica, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	Menor de 1% a 1000 Hz	
Distorsión de Audio	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	
Modulación		

Las mediciones analógicas con acordes con los estándares EN 300 086 y 113.  
Las mediciones digitales son acordes con los estándares EN 300 113 y EN301 166.  
Las especificaciones indicadas son las típicas.

AMBE+2™ es una marca registrada de Digital Voice Systems Inc.  
Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.  
NXDN® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation y Icom Inc.  
NEXEDGE™ es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

Debido a una política de avance continuo en desarrollo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

## JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España  
Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699  
kenwood@kenwood.es www.kenwood.es



Kenwood es Proveedor Oficial de sistemas de radio comunicaciones del equipo Vodafone McLaren Mercedes



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Professional Systems Business Group  
JVC KENWOOD Corporation