

NEXEDGE®

NX-720E/GE/820E/GE

NEXEDGE® VHF/UHF Radios Móviles Digital FM

NXDN® FleetSync® 5-tone GPS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 25 W (136-174 MHz) Modelos
- 25 W (400-470 MHz) Modelos
- Cumple Estándares ETSI EN
- 260 Canales / 128 Zonas
- Alias 10 Caracteres Alfanuméricos
- Teclas y LCD iluminado
- Iconos en LCD para Funciones/Estado
- LED de Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- LED Azul Función/Estado
- Control On/Off
- 4 Selectores Arriba/Abajo
- 6 Teclas PF Frontal
- Tecla Emergencia/AUX
- Audio Altavoz 4W
- Anuncio de voz de Número de Zona/Canal
- Conector Accesorio DB-15
- 6 AUX I/Os Programables
- KPG-141D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54 Intrusión Polvo y Agua
- Interfase Serie a PC
- Entrada Manual SDM*1
- Modo Datos Transparentes*1
- Modo con receptor GPS incorporado (NX-720GE / NX-820GE) (Requiere antena GPS opcional KRA-40G)

DIGITAL – GENERAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 & 12.5 kHz
- Alias Via-el-aire
- Programación-Via-Aire*2
- Llamada Buscapersonas
- Llamada Emergencia
- Llamada a todos los Grupos
- Mensajes de Estado*1
- Bloqueo/Borrado Remoto*1
- Ensayo Remoto*1
- Mensajes de Datos Cortos y Largos*1
- Localización GPS con la Voz*1
- Encriptación NXDN® Incluida

DIGITAL MODO CONVENCIONAL

- 64 Números de Acceso Rápido (RAN)
- Llamada Selectiva Individual y Grupo
- Modo Mixto FM/Digital
- Red IP Convencional
- Site Roaming

DIGITAL MODO TRONCAL

- Llamada Individual Privada
- Llamada de Grupo y Llamada Broadcast
- Interconexión Telefónica*3
- Modo Transmisión Troncal*3
- Modo Mensajes Troncales*3
- Cola de Llamadas con Prioridades*3
- Entrada Tardía (UID & GID)*3
- Prioridad de Monitor 4 ID's*3
- Inclusión Remota de Grupo*1
- Modo Degradado

COMPATIBILIDAD MULTIEMPLAZAMIENTO EN RED IP

- 60,000 GID / UID
- Amplia área en Llamadas de Grupo
- Roaming con Registro Automático
- Registro de Grupo

BÚSQUEDA

- Búsqueda Simple / Multi-Zona / Lista de Búsqueda
- Búsqueda Prioridad Simple (Convencional)

MODO FM – GENERAL

- Canales 25, 20 & 12.5 kHz
- Convencional y Zonas Voting
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF
- QT / DQT & 2-Tonos (solo Zona Convencional)
- 5-Tonos Codificación / Decodificación (solo Zona Convencional)
- Encriptación de Voz (16 Códigos)

FleetSync®/II (FM)

- PTT ANI ID / ID del Llamador
- Llamada Selectiva / Llamada de Grupo
- Emergencia, Estado y Mensajes de Texto*1

MDC-1200

- PTT ANI ID / ID del Llamador*3
- Emergencia, Comprobación e Inhibición



Opciones

<p>KMC-30 Micrófono</p> 	<p>KES-3 Altavoz externo</p> 	<p>KAS-10 Software Gestor AVL</p>
<p>KMC-32 Micrófono con teclado</p> 	<p>KPG-46U Interface de programación</p> 	<p>KDI-03 Soporte instalación tamaño DIN</p> 
<p>KMC-9C Micrófono de sobremesa</p> 	<p>KPG-141 Software de programación</p> 	<p>KRA-40G Antena Activa GPS (necesaria para funciones GPS en NX-720G/820G)</p> 

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Contacte con un distribuidor autorizado de Kenwood para obtener más información y una lista completa de accesorios y opciones.

Especificaciones

	NX-720	NX-820
GENERAL		
Rango de Frecuencias Tipo 1	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Número de Canales	260	
Zonas	128	
Canales Máximos por Zona	250	
Espaciado Canales	Analógico: 12.5 / 20 / 25 kHz Digital: 6.25 / 12.5 kHz	
Tensión de Trabajo	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Rango de Temperaturas de Trabajo	-30°C ~ +60°C	
Estabilidad Frecuencia	± 1.0 ppm	
Impedancia Antena	50 Ω	
Dimensiones (Al x An x F) Proyecciones no incluidas	160 x 43 x 136 mm	
Peso (neto)	1.2 kg	
Estándares Aplicables ETSI R&TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 440*4, EN 301 489, EN 301 166	
ETSI Safety	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

Las mediciones analógicas son acordes con los estándares EN o TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas con las típicas. Debido a los avances continuos en tecnología, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

FleetSync® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.
 LTR® es una marca registrada de Transcript International.
 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 e Icom Inc.
 NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

Notas

*1 Requiere de un PC con una aplicación software interface Serie compatible con unidades NX (ej. KENWOOD AVL y Software Gestor de Mensajes) o hardware (ej. consola).

*2 Requiere Software Gestor OTAP KENWOOD.

*3 Estas características troncales dependen de configuración y el modo de operación.
 El monitor prioritario también requiere una configuración en el terminal NX.

*4 Receptor Categoría 3

	NX-720	NX-820
RECEPTOR		
Sensibilidad (Analógica) EIA 12 dB SINAD	0.25 µV	
EN 20 dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV)	
Sensibilidad (Digital) 3% BER (12.5 kHz / 6.25 kHz) 1% BER	0.28 µV / 0.20 µV	
Selectividad Canal Adyacente (Analógica) (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	80 dB / 78 dB / 70 dB	78dB / 76 dB / 68 dB
Intermodulación (Analógica)	65 dB	
Respuesta Espurias (Analógica)	80 dB	
Distorsión Audio	Menor de 3%	
Salida Audio	4 W / 4 Ω	
TRANSMISOR		
Potencia Salida RF	5 - 25 W	
Limitación de Modulación (Analógica)	±5.0 kHz at 25 kHz ±4.0 kHz at 20 kHz ±2.5 kHz at 12.5 kHz	
Emisión Espurias	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido FM (EIA) (Analógica, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	50 dB / 50 dB / 45 dB	
Distorsión Modulación	Menor de 3%	
Modulación	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	
GPS (NX-720GE / NX-820GE)		
TIFF (Tiempo de Adquisición) - En frío	< 60 segundos	
TIFF (Tiempo de Adquisición) - En caliente	< 10 segundos	
Exactitud de Posición	< 10 metros	

Las especificaciones de precisión son para seguimientos prolongados (95% de lecturas > 5 satélites visibles y un nivel de señal de -130 dBm nominales)

Normas IP

	1ª Cifra: POLVO	2ª Cifra: AGUA
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	Protegido contra el lanzamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra golpes de mar
7		Protegido contra la inmersión
8		Protegido contra la inmersión prolongada

Protección ante polvo y agua | IP54

Para soportar la norma MIL-810 y grado IP, el micrófono y la protección de los conectores D-sub15 y SP deben de estar insertados. (No utilice cables KCT y/o altavoz exterior).



ELECTRÓNICA VILLBAR, S.A.

DESDE 1965

C/ Barón del Castillo de Chirel, 3
28039 - Madrid - Telf. 915 703 951

www.walkies.es



ISO9001 Registered
Professional Systems Business Group
JVC KENWOOD Corporation