

# NX-200/300

NEXEDGE® VHF/UHF Radios Portátiles Digital & FM

**NXDN®**

**FleetSync®**  
by KENWOOD

**5-tone**



### ● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 5 W (146,1-174 MHz) Modelos
- 5 W (406,1-470 MHz) Modelos
- Cumple Estándares ETSI EN
- 512 CH-GID / 128 Zonas
- 12-Teclas Modelos con Teclado
- Alias 14 Caracteres Alfanuméricos
- LCD de Matriz de Puntos Iluminado
- Iconos en LCD para Funciones/Estados
- Fecha y Hora con reloj 12/24 Horas
- LED Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- Botón Volumen On/Off
- Selector Mecánico de 16-Posiciones
- 6 Teclas PF Frontal y Menú
- 2 Teclas PF Lateral
- Tecla Emergencia/AUX
- Audio Altavoz 500 mW
- Facilidades de Llamada de Emergencia
- Trabajador Solitario
- Puerto de Opciones de inserción rápida
- Display Multi-Idioma
- Micro-Altavoz Opcional KMC-47GPS
- KPG-111D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55/67 Intrusión Polvo y Agua
- Interface Serie a PC
- Entrada Manual SDM\*1
- Modo Datos Transparentes\*1
- VGS-1 Guía de Voz / Almacenamiento GPS Opcional

### ● DIGITAL – GENERAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 y 12.5 kHz
- Alias Via-el-Aire
- Programación Via-el-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 Radio (RAN)
- Llamada Individual y Grupo
- Operación Mixta FM/Digital
- Red IP Convencional
- Roaming entre emplazamientos

### ● DIGITAL – MODO TRONCAL

- Llamada Individual Privada
- Llamada 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 Monitor 4 ID\*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 y Lista de Búsqueda
- Búsqueda Doble Prioridad (Convencional)

### ● MODO FM – GENERAL

- Canales 25, 20 y 12.5 kHz
- FleetSync®/II
- Codificación/Decodificación DTMF
- Encriptación por Inversión de Voz
- Soporta unidad Encriptación Analógica

### ● ZONAS FM CONVENCIONALES

- QT / DQT y Doble-Tono
- Teclas Llamada 1-6
- Tonos Seleccionables por Operador
- Voting

### ● ZONAS FM LTR® TRONCALES

- Facilidades Kenwood LTR®

### ● FleetSync®/II (FM)

- PTT ID ANI Digital
- Llamada Selectiva y Llamada de Grupo
- Mensajería de Estados\*1
- Estados de Emergencia
- Display ID del que Llama
- Mensajes Cortos de Texto\*1

### ● MDC-1200

- PTT ID ANI Digital
- Identidad de la unidad en display
- Estados de Emergencia
- Radio Transponder
- Bloqueo de la radio

\*1 Requiere una aplicación software compatible con el interfase PC serie gestor de unidades NX (ej. software Kenwood AVL y Gestor Mensajería) o hardware (ej. consola).

\*2 Requiere software OTAP de gestión Kenwood.

\*3 Estas facilidades troncales son del sistema de programación primario y dependen de la operatividad. La Prioridad de Monitorización también requiere la configuración de los usuarios.

## Accesorios Opcionales

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KNB-47L</b> Batería Li-Ion (1950mAh)</li> <li>■ <b>KNB-48L</b> Batería Li-Ion (2550mAh)</li> <li>■ <b>KSC-32</b> Cargador Rápido</li> <li>■ <b>KSC-326</b> Cargador Múltiple</li> <li>■ <b>KEP-1</b> Auricular Discreto</li> </ul>	   	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KHS-11BL</b> Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT</li> <li>■ <b>KHS-12BL</b> Micrófono de solapa de 3 cables con auricular</li> <li>■ <b>KHS-14</b> Conjunto de Micrófono y auricular ligero</li> <li>■ <b>KHS-15-OH</b> Conjunto de Micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema</li> <li>■ <b>KMC-41</b> Microaltavoz robusto con cancelación de ruido</li> </ul>	    	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KMC-42W</b> Microaltavoz robusto con cancelación de ruido (cumple IP67)</li> <li>■ <b>KMC-47GPS</b> Microaltavoz con GPS</li> <li>■ <b>KRA-22/23</b> Antena VHF/UHF Helicoidal</li> <li>■ <b>KRA-26/27</b> Antena VHF/UHF Helicoidal</li> <li>■ <b>KBH-11</b> Pinza Cinturón</li> <li>■ <b>VGS-1*</b> Unidad de guía y almacenamiento de Voz</li> </ul>	     	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>KPG-36A</b> Interfase de programación</li> <li>■ <b>KAS-10</b> Software Gestor AVL (Google Earth / IP)</li> <li>■ <b>KPG-111D</b> Software de Programación</li> <li>■ <b>KLH-156NC/157NC</b> Funda nylon con teclado/sin teclado</li> <li>■ <b>KLH-158PC/159PC</b> Funda piel dura con teclado/sin teclado</li> <li>■ <b>KLH-160PG/161PG</b> Funda piel dura con clip giratorio con teclado/ sin teclado</li> </ul>	     
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*VGS-1 debe ser instalada por un servicios técnico autorizado Kenwood, para la adecuada activación de la protección frente polvo y agua IP-67.

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

		NX-200	NX-300
<b>GENERAL</b>			
Rango Frecuencias		146,1-174 MHz	406,1-470 MHz
Número de Canales		512	
Zonas		128	
Canales Máximos por Zona		250	
Espaciado Canales	Analogico Digital	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz	
Tensión de Trabajo		7.5 V DC ± 20%	
Autonomía (con KNB-48L)	5-5-90 10-10-80	Más de 12.5 horas Más de 8.5 horas	
Rango de Temperaturas de Trabajo		-30° C a +60° C	
Estabilidad de Frecuencia		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedancia Antena		50 Ω	
Dimensiones (Al x An x P)	Proyecciones no incluidas solo Radio con KNB-47L con KNB-48L	58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 41.3 mm 58 x 127.5 x 48.5 mm	
Peso (neto)	solo radio con KNB-47L con KNB-48L	250 g 375 g 405 g	
Estándares Aplicables	ETSI R & TTE  ETSI Safety	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

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 y Icom Inc.  
NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (Analogica)EIA 12dB SINAD (25kHz/20kHz/12.5kHz)	EN 20dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 μV -3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)
Sensibilidad (Digital)	3% BER 1% BER	0.32 μV / 0.25 μV -1 dB μV (0.45 μV) / -4 dB μV (0.32 μV)
Selectividad Canal Adyacente (Analogica) (25kHz/20kHz/12.5kHz)		76 dB / 74 dB / 68 dB
Intermodulación (Analogica)		65 dB
Respuesta Espurias (Analogica)		75 dB
Distorsión Audio		Menor de 3%
Salida Audio		500 mW / 8 Ω
<b>TRANSMISOR</b>		
Potencia Salida RF	Alta / Baja	5 W / 1 W
Limitación de Modulación (Analogica)		± 5.0 kHz a 25 kHz ± 4.0 kHz a 20 kHz ± 2.5 kHz a 12.5 kHz
Emisión Espurias		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ruido FM (EIA) (Analogico, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		45 dB / 45 dB / 40 dB
Distorsión Modulación		Menor de 3%
Impedancia Micrófono		1.8 kΩ
Modulación		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

Las mediciones Analógicas son acordes con los estándares EN o TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas son las típicas. Debido a una política de avance continuo en desarrollo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

## 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	IP54/55/67	
Cumple las normas MIL	STD810C/D/E/F/G	

## Kenwood Ibérica, S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), Spain  
TEL. 93 507 52 52 FAX 93 307 06 99

www.kenwood.es  
http://nexedge.kenwood.com



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