

NX-200S/300S

NEXEDGE® VHF/UHF Radios Portátiles Digital & FM

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

5-tone



● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 5 W (146,1-174 MHz) Modelo NX-200S
- 5 W (406,1-470 MHz) Modelo NX-300S
- Cumple Estándares ETSI EN
- 64 CH-GID / 4 Zonas
- LED Transmisión / Ocupado / Llamada de Alerta / Aviso
- Botón Volumen On / Off
- Selector Mecánico de 16-Posiciones
- 2 Teclas PF Lateral
- Tecla Emergencia / AUX
- Altavoz Audio 500 mW
- Facilidades de Llamada de Emergencia
- Trabajador Solitario
- Micro-Altavoz KMC-47GPS opcional
- KPG-111D Windows® FPU*1
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55 Intrusión Polvo y Agua
- Interfase Serie a PC
- VGS-1 Guía de Voz / Almacenamiento GPS opcional
- Modo Datos Transparentes*2

● DIGITAL – GENERAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 & 12.5 kHz
- Alias Via-el-Aire (TX)
- Programación Via-el-Aire*3
- Llamada de Emergencia
- Llamada a Todos los Grupos
- Mensajes de Estado*2 *4
- Bloqueo / Borrado Remoto*2
- Ensayo Remoto*2
- Mensajes de Datos Cortos y Largos*2
- Localización GPS con la Voz*2
- Encriptador NXDN® incluido

● DIGITAL – MODO CONVENCIONAL

- 64 Números de Acceso Radio (RAN)
- Llamada Individual y Grupo*5
- Operación Mixta FM / Digital
- Red IP Convencional
- Roaming entre emplazamientos

● DIGITAL – MODO TRONCAL

- Llamada Individual Privada (solo RX / Responder)
- Llamada Grupo y llamada Broadcast
- Interconexión telefónica* 2
- Modo Transmisión Troncal*6
- Modo Mensajes Troncales*6
- Cola de Llamadas con Prioridades*6
- Entrada Tardía (UID & GID)*6
- Prioridad Monitor 4 ID*6
- Inclusión Remota de Grupo*2
- Modo Degradado*6

● 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 Doble Prioridad (Convencional)

● MODO FM – GENERAL

- Canales 25, 20 & 12.5 kHz
- FleetSync® / II*5
- Codificación / Decodificación DTMF*5
- Encriptación por Inversión de Voz
- Espacio para unidad de encriptación de voz (analógico)

● ZONAS FM CONVENCIONALES

- QT / DQT / Doble-Tono*4
- Codificación/Decodificación 5-Tonos*4
- Teclas Llamada 1-6
- Voting

● ZONAS FM LTR® TRONCALES

- Facilidades Kenwood LTR®

● FleetSync® / II (FM)*5

- PTT ID ANI Digital
- Llamada Selectiva & Llamada de Grupo*5
- Mensajería de Estados*2 *4
- Estados de Emergencia
- Mensajes Cortos de Texto*2

● MDC-1200

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

*1 El KPG-111D debe ser versión 2.00 o posterior.

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

*3 Requiere software OTAP de gestión Kenwood.

*4 Funciones de teclas pre-programadas

*5 Algunas funciones de display / tecla no están disponibles en los NX-200S/300S.

*6 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"> KNB-47L Batería Li-Ion (1950mAh) KNB-48L Batería Li-Ion (2550mAh) KSC-32 Cargador Rápido KSC-326 Cargador Múltiple KEP-1 Auricular Discreto 	<ul style="list-style-type: none"> KHS-11BL Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT KHS-12BL Micrófono de solapa de 3 cables con auricular KHS-14 Conjunto de Micrófono y auricular ligero KHS-15-OH Conjunto de Micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema KMC-41 Microaltavoz robusto con cancelación de ruido 	<ul style="list-style-type: none"> KMC-42W Microaltavoz robusto con cancelación de ruido KMC-47GPS Microaltavoz con GPS KMC-51 Microaltavoz con DSP versión IP54/55 KMC-52 Microaltavoz con DSP versión IP67 KRA-22/23 Antena VHF/UHF Helicoidal 	<ul style="list-style-type: none"> KRA-26/27 Antena VHF Helicoidal / Antena UHF KLH-174NC Funda Nylon KLH-175PC Funda piel de cinturón con clip metal KLH-176PG Funda piel de cinturón con clip giratorio KBH-11 Pinza Cinturón 	<ul style="list-style-type: none"> VGS-1 Unidad de guía y almacenamiento de Voz KAS-10 Software Gestor AVL (Google Earth / IP) KPG-111D Software de Programación KPG-36A Interfase de programación
--	---	--	---	--

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

Especificaciones

GENERAL	NX-200S	NX-300S
Rango de Frecuencias	146,1-174 MHz	406,1-470 MHz
Número de Canales	64	
Zonas	4	
Canales Máximos por Zona	16	
Espaciado Canales	Analogico 12.5 / 20 / 25 kHz Digital 6.25 / 12.5 kHz	
Tensión de Trabajo	7.5 V DC ± 20%	
Autonomía (con KNB-48L)	5-5-90	Más de 14.5 horas
	10-10-80	Más de 9.0 horas
Rango de Temperaturas de Trabajo	-30° C a +60° C	
Estabilidad de Frecuencias	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedancia Antena	50 ohm	
Dimensiones (Al x An x P)	Proyecciones no incluidas	
	solo Radio 58 x 128.3 x 41.7 mm con KNB-47L 58 x 128.3 x 41.7 mm con KNB-48L 58 x 128.3 x 49.1 mm	
Peso (neto)	solo Radio 255 g con KNB-47L 370 g con KNB-48L 400 g	
Estándares Aplicables	ETSI R & TTE EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166 ETSI Safety 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 e Icom Inc.

NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

	NX-200S	NX-300S
RECEPTOR		
Sensibilidad (Analógica)	EIA 12dB SINAD	0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV
(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	EN 20dB SINAD	-3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
Sensibilidad (Digital)	3% BER	0.32 µV / 0.25 µV
(12.5kHz / 6.25kHz)	1% BER	-1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)
Selectividad Canal Adyacente (Analógica)		
(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)		76 dB / 74 dB / 68 dB
Intermodulación (Analógica)		65 dB
Respuesta Espurias (Analógica)		75 dB
Distorsión Audio		Menor de 3%
Salida Audio		500 mW / 8 ohm
TRANSMISOR		
Potencia Salida RF	Alta / Baja	5 W / 1 W
Limitación de Modulación (Analógica)		± 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)		
(Analógico, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		45 dB / 45 dB / 40 dB
Distorsión Modulación		Menor de 3%
Impedancia Micrófono		1.8 kohm
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 un 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
Cumple las normas MIL	STD-810 C/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



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