

● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- GPS Incorporado
- 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/Estado
- Display Multi-idioma
- Fecha y Hora con reloj 12/24 Horas
- LED Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- Botón Volumen On/Off
- Selector Mecánico 16-Posiciones
- 6 Teclas PF Frontal y Menú
- 2 Teclas PF Lateral
- Altavoz de Audio 500 mW
- Facilidades de Llamada de Emergencia
- Microaltavoz opcional KMC-51/D / 52/D con cancelador de ruido digital
- KPG-111D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G

● CARACTERÍSTICAS GENERALES cont.

- IP54/55 Intrusión Polvo
- IP67 Intrusión Agua
- Interfase Serie a PC
- Entrada Manual SDM¹
- Modos Datos Transparentes¹

● DIGITAL – GENERAL

- NXDN™ Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 y 12.5 kHz
- Alias Via-el-Aire
- Programación Via-el-Aire
- Paging
- Llamada Emergencia
- Llamada a Todos los Grupos
- Mensajes de Estado¹
- Bloqueo / Borrado Remoto¹
- Ensayo Remoto¹
- Mensajes de Datos Cortos y Largos¹
- Localización GPS con la Voz¹
- Encriptador NXDN™ Incluido

● DIGITAL – MODO CONVENCIONAL

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

● DIGITAL – MODO TRONCAL

- Llamada Individual Privada
- Llamada Grupo y Llamada Broadcast
- Interconexión telefónica
- Modo Transmisión Troncal²
- Modo Mensajes Troncales²
- Cola de Llamadas con Prioridades²
- Entrada Tardía (UID & GID)²
- Prioridad Monitor 4 ID²
- Inclusión Remota de Grupo¹
- Modo Degradado

● COMPATIBILIDAD MULTIEMPLAZAMIENTO EN RED

- 60,000 GIDs / UID
- Amplia Área en Llamadas de Grupo
- Roaming con Registro Automático
- Registro de Grupo

● COMPATIBLE MULTI-SISTEMA

- 8 Redes troncales³
- Lista de UID por cada red

● BÚSQUEDA

- Busca Simple / Multi-Zona / Lista Búsqueda
- Busca Doble Prioridad (Convencional)

● MODO ANALÓGICO – GENERAL

- 25, 20 y 12.5kHz Canales
- Zonas Convencional y MPT
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF
- QT / DQT y Doble Tono (Solo Zonas Convencional)
- 5-tonos Codificación / Decodificación
- Encriptación por Inversión de Voz
- Preparado para incorporar placas analógicas de seconfonia
- Voting

● ZONAS MPT*

- Single-Site Trunking
- Multi-Site Trunking
- Capacidad de 8 redes
- Red Roaming / con Registro

● FleetSync®/II (FM)

- PTT ID ANI / ID de Llamante
- Llamada Selectiva / Llamada Grupo
- Estados de Emergencia / Mensajes de Texto¹

● MDC-1200

- PTT ID ANI / ID de Llamante
- Emergencia / Radio Check e Inhibición

¹ Requiere una aplicación software compatible PC o consola.
² Estas facilidades troncales son del sistema de programación y dependen de la operatividad. La prioridad de monitorización también requiere parametrización del terminal.

³ Pueden ser configuradas hasta 8 redes troncales diferentes por radio (cada uno en una zona)

Disponibles dos modelos:

14 Caracteres LCD, 6 Teclas PF Frontales, 12-Teclas (izquierda);
 14 Caracteres LCD, 6 Teclas PF Frontales (derecha)



Accesorios Opcionales NX-200G/300G

<ul style="list-style-type: none"> KNB-47L Batería Li-Ion (7.4V/1950mAh) KNB-48L Batería Li-Ion (7.4V/2550mAh) KRA-43G/44G Antena VHF/UHF Helicoidal (combinación GPS) KRA-22/23 Antena VHF/UHF Helicoidal (Perfil bajo) KRA-26/27 Antena VHF/UHF Helicoidal KMC-47GPSD Micrófono con GPS KMC-42DW Micro altavoz IP-67 	<ul style="list-style-type: none"> KMC-41/D Microaltavoz robusto con cancelación de ruido (IP55) KSC-326 Cargador Múltiple (6-unidades) KMB-30 Soporte cargador (6 u.) KSC-32 Cargador rápido KHS-11BL Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT KHS-12BL Micrófono de solapa de 3 cables con auricular 	<ul style="list-style-type: none"> KHS-15-OH Conjunto de micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema KBH-11 Pinza Cinturón (2.5") VGS-1* Unidad de guía y almacenamiento de voz KLH-158PC/159PC Funda piel dura con/sin teclado KLH-160PG/161PG Funda piel dura con clip giratorio con/sin teclado KPG-36A Interfase de programación KPG-111D Software de programación Trunking 	<ul style="list-style-type: none"> KPG-143D Software de programación Trunking KPG-150APM Programación de terminal remota KPG-151 Software de programación claves KWD-AE21, KWD-DE21 KAS-10 Software Gestor AVL KSGCP50001 Convertidor de voz analógica a digital KTI-4 Interface telefónico para NEXEDGE Trunking KWD-AE21** Encriptación de alta seguridad "Advanced Encryption Standard" KWD-DE21** Encriptación de alta seguridad "Data Encryption Standard"
--	---	---	---

* VGS-1 debe ser instalada por un servicio técnico autorizado Kenwood, para la adecuada activación de la protección frente polvo y agua IP-67. ** Solo se pueden instalar si no se incluye la unidad GPS. Es posible que no todos los accesorios y opciones estén disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, contacte con el distribuidor Kenwood más cercano.

Especificaciones

GENERAL	NX-200G	NX-300G
Rango de Frecuencias	136-174 MHz	400-470 MHz
Número de Canales		512
Zonas		128
Canales máximos por Zona		250
Espaciado Canales	Analogico 12.5 / 20 / 25 kHz Digital 6.25 / 12.5 kHz	
Tensión de Trabajo		7.5V DC \pm 20%
Autonomía (Economizador de batería OFF, GPS OFF, 5-5-90)	con KNB-47L con KNB-48L	Aprox. 11 horas Aprox. 14 horas
Rango de Temperaturas de Trabajo		-30° C a +60° C
Estabilidad de Frecuencia		\pm 2.0 ppm
Impedancia Antena		50 Ω
Dimensiones (AlxAnxP) Proyecciones no incluidas		
Solo Radio		58 x 127.5 x 41.3 mm
con KNB-47L		58 x 127.5 x 41.3 mm
con KNB-48L		58 x 127.5 x 48.5 mm
Peso (neto)		
Solo Radio		260 g
con KNB-47L		375 g
con KNB-48L		405 g
Estándares Aplicables		
ETSI (EMC)		EN 301 489-5, EN 301 489-3
ETSI (Spectrum)		EN 300 086-2, EN 300 113-2, EN 300 219-2, EN 301 166-2, EN 300 440-2
ETSI Safety		EN 60065, EN 60950-1, EN 60215

FleetSync® es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation.
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 JVCENWOOD Corporation e Icom Inc.
NEXEDGE™ es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation.

RECEPTOR	NX-200G	NX-300G
Sensibilidad	EIA 12 dB SINAD 0.28 μ V / 0.28 μ V / 0.32 μ V EN 20 dB SINAD -3 dB μ V (0.35 μ V) / -3 dB μ V (0.35 μ V) / (25 kHz/20 kHz/12.5 kHz) -1 dB μ V (0.45 μ V)	
Sensibilidad (Digital)	3% BER 0.32 μ V / 0.25 μ V (12.5 kHz/6.25 kHz) 1% BER -1 dB μ V (0.45 μ V) / -4 dB μ V (0.32 μ V)	
Selectividad Canal Adyacente (Analogica) (25 kHz/20 kHz/12.5 kHz)		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
TRANSMISOR		
Potencia Salida RF Alta / Baja		5 W / 1 W
Limitación de Modulación (Analogica)		\pm 5.0 kHz a 25 kHz \pm 4.0 kHz a 20 kHz \pm 2.5 kHz a 12.5 kHz
Emisión Espurias		-36 dBm \leq 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 k Ω
Modulación		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D
GPS*		
Tiempo 1ª Posición	Arranque en frío Arranque en caliente	< 60 Segundos < 10 Segundos
Precisión Horizontal		< 10 Metros
Canales		50 Canales
Sensibilidad de seguimiento		-162 dBm

* La precisión especificada es para largos periodos de seguimiento (95% con más de 5 satélites con un nivel de señal de -130 dBm). Las mediciones analógicas son acordes con los estándares EN o TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas son las típicas. Kenwood se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo o obligatoriedad.

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, IP67	
Cumple las normas MIL	STD810C/D/E/F/G	



● 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 Vía-el-Aire (TX)
- Programación Vía-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 NX-200S/300S

<p>■ KNB-47L Batería Li-Ion (1950mAh)</p> 	<p>■ KHS-12BL Micrófono de solapa de 3 cables con auricular</p> 	<p>■ KMC-47GPSD Microaltavoz con GPS</p> 	<p>■ KLH-175PC Funda piel de cinturón con clip metal</p> 	<p>■ KAS-10 Software Gestor AVL (Google Earth / IP)</p> 
<p>■ KNB-48L Batería Li-Ion (2550mAh)</p> 	<p>■ KHS-15-OH Conjunto de Micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema</p> 	<p>■ KRA-22/23 Antena VHF/UHF Helicoidal</p> 	<p>■ KLH-176PG Funda piel de cinturón con clip giratorio</p> 	<p>■ VGS-1 Unidad de guía y almacenamiento de Voz</p> 
<p>■ KSC-32 Cargador Rápido</p> 	<p>■ KMC-41D Microaltavoz robusto con cancelación de ruido</p> 	<p>■ KRA-26/27 Antena VHF Helicoidal / Antena UHF</p> 	<p>■ KTI-4 Interface telefónico para NEXEDGE Trunking</p> 	<p>■ KPG-111D Software de Programación</p> 
<p>■ KSC-326 Cargador Múltiple</p> 	<p>■ KMC-42DW Microaltavoz IP-67</p> 	<p>■ KBH-11 Pinza Cinturón</p> 	<p>■ KPG-150APM Programación de terminal remota (OTAP) 10 licencias</p> 	<p>■ KPG-36A Interfase de programación</p> 
<p>■ KHS-11BL Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT</p> 			<p>■ KSGCP50001 Convertidor de voz analógica a digital</p> 	

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.
 ITR® 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.

RECEPTOR	NX-200S	NX-300S
Sensibilidad (Analógica)	EIA 12dB SINAD 0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV	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	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	

No todos los accesorios están disponibles en todos los mercados. Para conocer la disponibilidad, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

JVC KENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 (edificio Can Castanyer)
 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
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

CE 0682