

### ● 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 SDM<sup>1</sup>
- Modos Datos Transparentes<sup>1</sup>

### ● 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 Estado<sup>1</sup>
- Bloqueo / Borrado Remoto<sup>1</sup>
- Ensayo Remoto<sup>1</sup>
- Mensajes de Datos Cortos y Largos<sup>1</sup>
- Localización GPS con la Voz<sup>1</sup>
- 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 Troncal<sup>2</sup>
- Modo Mensajes Troncales<sup>2</sup>
- Cola de Llamadas con Prioridades<sup>2</sup>
- Entrada Tardía (UID & GID)<sup>2</sup>
- Prioridad Monitor 4 ID<sup>2</sup>
- Inclusión Remota de Grupo<sup>1</sup>
- 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 troncales<sup>3</sup>
- 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 Texto<sup>1</sup>

### ● MDC-1200

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

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

<sup>3</sup> 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

<b>KNB-47L</b> Batería Li-Ion (7.4V/1950mAh)		<b>KMC-41/D</b> Microaltavoz robusto con cancelación de ruido (IP55)		<b>KHS-15-OH</b> Conjunto de micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema		<b>KPG-143D</b> Software de programación Trunking
<b>KNB-48L</b> Batería Li-Ion (7.4V/2550mAh)		<b>KSC-326</b> Cargador Múltiple (6-unidades)		<b>KBH-11</b> Pinza Cinturón (2.5")		<b>KPG-150APM</b> Programación de terminal remota
<b>KRA-43G/44G</b> Antena VHF/UHF Helicoidal (combinación GPS)		<b>KMB-30</b> Soporte cargador (6 u.)		<b>VGS-1*</b> Unidad de guía y almacenamiento de voz		<b>KPG-151</b> Software de programación claves KWD-AE21, KWD-DE21
<b>KRA-22/23</b> Antena VHF/UHF Helicoidal (Perfil bajo)		<b>KSC-32</b> Cargador rápido		<b>KLH-158PC/159PC</b> Funda piel dura con/sin teclado		<b>KAS-10</b> Software Gestor AVL
<b>KRA-26/27</b> Antena VHF/UHF Helicoidal		<b>KHS-11BL</b> Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT		<b>KLH-160PG/161PG</b> Funda piel dura con clip giratorio con/sin teclado		<b>KSGCP50001</b> Convertidor de voz analógica a digital
<b>KMC-47GPSD</b> Micrófono con GPS		<b>KHS-12BL</b> Micrófono de solapa de 3 cables con auricular		<b>KPG-36A</b> Interfase de programación		<b>KTI-4</b> Interface telefónico para NEXEDGE Trunking
<b>KMC-42DW</b> Micro altavoz IP-67				<b>KPG-111D</b> Software de programación Trunking		<b>KWD-AE21**</b> Encriptación de alta seguridad "Advanced Encryption Standard"
						<b>KWD-DE21**</b> 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
<b>Rango de Frecuencias</b>	136-174 MHz	400-470 MHz
<b>Número de Canales</b>		512
<b>Zonas</b>		128
<b>Canales máximos por Zona</b>		250
<b>Espaciado Canales</b>	<b>Analogico</b>	12.5 / 20 / 25 kHz
	<b>Digital</b>	6.25 / 12.5 kHz
<b>Tensión de Trabajo</b>		7.5V DC $\pm$ 20%
<b>Autonomía</b>	<b>con KNB-47L</b>	Aprox. 11 horas
(Economizador de batería OFF, GPS OFF, 5-5-90)	<b>con KNB-48L</b>	Aprox. 14 horas
<b>Rango de Temperaturas de Trabajo</b>		-30° C a +60° C
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>		$\pm$ 2.0 ppm
<b>Impedancia Antena</b>		50 $\Omega$
<b>Dimensiones (AlxAnxP)</b> Proyecciones no incluidas		
	<b>Solo Radio</b>	58 x 127.5 x 41.3 mm
	<b>con KNB-47L</b>	58 x 127.5 x 41.3 mm
	<b>con KNB-48L</b>	58 x 127.5 x 48.5 mm
<b>Peso (neto)</b>	<b>Solo Radio</b>	260 g
	<b>con KNB-47L</b>	375 g
	<b>con KNB-48L</b>	405 g
<b>Estándares Aplicables</b>	<b>ETSI (EMC)</b>	EN 301 489-5, EN 301 489-3
	<b>ETSI (Spectrum)</b>	EN 300 086-2, EN 300 113-2, EN 300 219-2, EN 301 166-2, EN 300 440-2
	<b>ETSI Safety</b>	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
<b>Sensibilidad</b>	<b>EIA 12 dB SINAD</b>	0.28 $\mu$ V / 0.28 $\mu$ V / 0.32 $\mu$ V
(Analogica)	<b>EN 20 dB SINAD</b>	-3 dB $\mu$ V (0.35 $\mu$ V) / -3 dB $\mu$ V (0.35 $\mu$ V) / -1 dB $\mu$ V (0.45 $\mu$ V)
(25 kHz/20 kHz/12.5 kHz)		
<b>Sensibilidad (Digital)</b>	<b>3% BER</b>	0.32 $\mu$ V / 0.25 $\mu$ V
(12.5 kHz/6.25 kHz)	<b>1% BER</b>	-1 dB $\mu$ V (0.45 $\mu$ V) / -4 dB $\mu$ V (0.32 $\mu$ V)
<b>Selectividad Canal Adyacente (Analogica)</b>		76 dB / 74 dB / 68 dB
(25 kHz/20 kHz/12.5 kHz)		
<b>Intermodulación (Analogica)</b>		65 dB
<b>Respuesta Espurias (Analogica)</b>		75 dB
<b>Distorsión Audio</b>		Menor de 3%
<b>Salida Audio</b>		500 mW / 8 $\Omega$
TRANSMISOR		
<b>Potencia Salida RF</b> Alta / Baja		5 W / 1 W
<b>Limitación de Modulación (Analogica)</b>		$\pm$ 5.0 kHz a 25 kHz $\pm$ 4.0 kHz a 20 kHz $\pm$ 2.5 kHz a 12.5 kHz
<b>Emisión Espurias</b>		-36 dBm $\leq$ 1 GHz, -30 dBm $>$ 1 GHz
<b>Ruido FM (EIA)</b>		45 dB / 45 dB / 40 dB
(Analogico, 25 kHz/20 kHz/12.5 kHz)		
<b>Distorsión Modulación</b>		Menor de 3%
<b>Impedancia Micrófono</b>		1.8 k $\Omega$
<b>Modulación</b>		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D
GPS*		
<b>Tiempo 1ª Posición</b>	<b>Arranque en frío</b>	< 60 Segundos
	<b>Arranque en caliente</b>	< 10 Segundos
<b>Precisión Horizontal</b>		< 10 Metros
<b>Canales</b>		50 Canales
<b>Sensibilidad de seguimiento</b>		-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

<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>KHS-11BL</b> Micrófono de mano de 2 cables con auricular PTT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KHS-12BL</b> Micrófono de solapa de 3 cables con auricular</li> <li><b>KHS-15-OH</b> Conjunto de Micrófono y auriculares insonoros de alto rendimiento con diadema</li> <li><b>KMC-41D</b> Microaltavoz robusto con cancelación de ruido</li> <li><b>KMC-42DW</b> Microaltavoz IP-67</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KMC-47GPSD</b> Microaltavoz con GPS</li> <li><b>KRA-22/23</b> Antena VHF/UHF Helicoidal</li> <li><b>KRA-26/27</b> Antena VHF Helicoidal / Antena UHF</li> <li><b>KBH-11</b> Pinza Cinturón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KLH-175PC</b> Funda piel de cinturón con clip metal</li> <li><b>KLH-176PG</b> Funda piel de cinturón con clip giratorio</li> <li><b>KTI-4</b> Interface telefónico para NEXEDGE Trunking</li> <li><b>KPG-150APM</b> Programación de terminal remota (OTAP) 10 licencias</li> <li><b>KSGCP50001</b> Convertidor de voz analógica a digital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KAS-10</b> Software Gestor AVL (Google Earth / IP)</li> <li><b>VGS-1</b> Unidad de guía y almacenamiento de Voz</li> <li><b>KPG-111D</b> Software de Programación</li> <li><b>KPG-36A</b> Interfase de programación</li> </ul>
--	---	---	--	--

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
<b>Rango de Frecuencias</b>	146,1-174 MHz	406,1-470 MHz
<b>Número de Canales</b>	64	
<b>Zonas</b>	4	
<b>Canales Máximos por Zona</b>	16	
<b>Espaciado Canales</b>	<b>Analogico</b> 12.5 / 20 / 25 kHz	<b>Digital</b> 6.25 / 12.5 kHz
<b>Tensión de Trabajo</b>	7.5 V DC ± 20%	
<b>Autonomía (con KNB-48L)</b>	5-5-90	Más de 14.5 horas
	10-10-80	Más de 9.0 horas
<b>Rango de Temperaturas de Trabajo</b>	-30° C a +60° C	
<b>Estabilidad de Frecuencias</b>	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
<b>Impedancia Antena</b>	50 ohm	
<b>Dimensiones (Al x An x P)</b>	Proyecciones no incluidas	
	<b>solo Radio</b> 58 x 128.3 x 41.7 mm	
	<b>con KNB-47L</b> 58 x 128.3 x 41.7 mm	
	<b>con KNB-48L</b> 58 x 128.3 x 49.1 mm	
<b>Peso (neto)</b>	<b>solo Radio</b> 255 g	<b>con KNB-47L</b> 370 g
		<b>con KNB-48L</b> 400 g
<b>Estándares Aplicables</b>	<b>ETSI R &amp; TTE</b> EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166	<b>ETSI Safety</b> 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
<b>Sensibilidad (Analógica)</b>	<b>EIA 12dB SINAD</b> 0.28 µV / 0.28 µV / 0.32 µV	<b>EN 20dB SINAD</b> -3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
<b>Sensibilidad (Digital)</b>	<b>3% BER</b> 0.32 µV / 0.25 µV	<b>1% BER</b> -1 dB µV (0.45 µV) / -4 dB µV (0.32 µV)
<b>Selectividad Canal Adyacente (Analógica)</b>	76 dB / 74 dB / 68 dB	
<b>Intermodulación (Analógica)</b>	65 dB	
<b>Respuesta Espurias (Analógica)</b>	75 dB	
<b>Distorsión Audio</b>	Menor de 3%	
<b>Salida Audio</b>	500 mW / 8 ohm	
TRANSMISOR		
<b>Potencia Salida RF</b>	<b>Alta / Baja</b> 5 W / 1 W	
<b>Limitación de Modulación (Analógica)</b>	± 5.0 kHz a 25 kHz ± 4.0 kHz a 20 kHz ± 2.5 kHz a 12.5 kHz	
<b>Emisión Espurias</b>	- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
<b>Ruido FM (EIA)</b>	45 dB / 45 dB / 40 dB	
<b>Distorsión Modulación</b>	Menor de 3%	
<b>Impedancia Micrófono</b>	1.8 kohm	
<b>Modulación</b>	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.

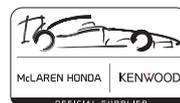
## Normas IP

	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
<b>Protección ante polvo y agua</b>	IP54/55	
<b>Cumple las normas MIL</b>	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.

## JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 (edificio Can Castanyer)  
 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España  
[www.kenwood.es](http://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