

# KENWOOD

Listen to the Future

## NEXEDGE®

# NX-700/800

NEXEDGE® VHF/UHF Radios Móviles Digital FM

## NXDN®

## FleetSync®

## 5-tone

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 25 W (146,1-174 MHz) Modelos
- 25 W (406,1-470 MHz) Modelos
- Cumple Estándares ETSI EN
- 512 CH-GID / 128 Zonas
- Instalación en Salpicadero o Remota
- 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
- Control On/Off
- 4 Selectores Arriba/Abajo
- 6 Teclas PF Frontal
- Tecla Emergencia/AUX
- Audio Altavoz 4W
- Facilidades de Llamada de Emergencia
- Trabajador Solitario
- Display Multi-Idioma
- Conector Accesorios DB-25
- 9 I/O AUX Programable
- 2 Salidas AUX Programables
- KPG-111D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55 Intrusión Polvo y Agua
- Interfase Serie a PC
- Entrada Manual SDM\*1
- Modo Datos Transparentes\*1
- Receptor GPS Opcional
- VGS-1 Guía de Voz/Almacenamiento GPS Opcional

### DIGITAL – GENERAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 & 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
- Red IP Convencional
- Site Roaming
- Operación Mixta FM/Digital

### 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 de 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 & 12.5 kHz
- FleetSync®/II
- Codificación/Decodificación DTMF
- Encriptación por Inversión de Voz
- Soporta unidad Encriptación Analógica

### ZONAS FM CONVENCIONALES

- QT / DQT / Doble Tono
- Codificación/Decodificación 5-Tonos
- 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 Estado\*1
- Estado 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 & 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.



## Opciones

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KMC-30</b> Micrófono</li> <li><b>KMC-32</b> Micrófono con teclado</li> <li><b>KMC-35</b> Micrófono (IP-54)</li> <li><b>KMC-36</b> Micrófono con teclado (IP-54)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KMC-9C</b> Micrófono de sobremesa</li> <li><b>KES-5</b> Altavoz externo</li> <li><b>KRK-10</b> Kit remoto para el cabezal de control</li> <li><b>KAP-2</b> Unidad alerta Bocina/Relé Megafonía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>KCT-46</b> Cable Sensor Ignición</li> <li><b>KCT-23M</b> Cable DC (3m)</li> <li><b>KCT-23M3</b> Cable DC (7m)</li> <li><b>KLF-2</b> Filtro Ruido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>VGS-1</b> Unidad de guía y almacenamiento de voz</li> <li><b>KDI-03</b> Soporte Instalación tamaño DIN</li> <li><b>KAS-10</b> Software Gestor AVL</li> <li><b>KPG-46A</b> Interfase de programación</li> <li><b>KPG-111D</b> Software de Programación</li> </ul>
--	---	---	--

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-700	NX-800
<b>GENERAL</b>		
<b>Rango Frecuencias</b>	146,1-174 MHz	406,1-470 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>	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
<b>Rango de Temperaturas de trabajo</b>	- 30°C a + 60°C	
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>	± 1.7 ppm	± 1.0 ppm
<b>Impedancia Antena</b>	50 Ω	
<b>Dimensiones (Al x An x P)</b>	160 x 45 x 157 mm	
<b>Peso (neto)</b>	1.38 kg	
<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	

A Las mediciones Analógicas con acordes con los estándares EN o TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas son las típicas. Kenwood se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin aviso previo o obligatoriedad.

FleetSync® es una marca registrada de 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 Kenwood Corporation y Icom Inc.  
 NEXEDGE® es una marca registrada de Kenwood Corporation.

	NX-700	NX-800
<b>RECEPTOR</b>		
<b>Sensibilidad (Analógica)EIA 12dB SINAD</b>	0.25 μV	
<b>EN 20dB SINAD</b>	-3 dB μV (0.35 μV)	
<b>Sensibilidad (Digital) 3% BER</b>	0.28 μV / 0.20 μV	
(12.5 kHz / 6.25 kHz) <b>1% BER</b>	-2 dB μV (0.40 μV) / -5 dB μV (0.28 μV)	
<b>Selectividad Canal Adyacente (Analógica)</b>	(25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	
	80 dB / 78 dB / 70 dB	78 dB / 76 dB / 68 dB
<b>Intermodulación (Analógica)</b>	70 dB	
<b>Respuesta Espurias (Analógica)</b>	80 dB	
<b>Distorsión Audio</b>	Menor de 3%	
<b>Salida Audio</b>	4 W / 4 Ω	
<b>TRANSMISOR</b>		
<b>Potencia Salida RF</b>	1 - 25 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>	(Analogue, 25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	
	50 dB / 50 dB / 45 dB	
<b>Distorsión Modulación</b>	Menor de 3%	
<b>Modulación</b>	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

## 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>	STD810C/D/E/F/G	

## Listen to the Future

El sonido siempre ha unido a Kenwood con las personas. Ahora en Kenwood queremos ampliar los horizontes del sonido escuchando a nuestros clientes y anticipándonos al futuro, a medida que nos adentramos en un porvenir lleno de innovación, inspiración y satisfacciones compartidas.

## 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  
 Kenwood Corporation  
 ISO9001 certification