

NX-1200/1300 VHF/UHF TRANSCEIVERS

NX-1000 series

NXDN™ **DMR**

FleetSync® **DMR Auto Slot Select**

Una radio universal: BL8 B'Ž: A '5 bUógica 'c '8 AF 'Ž: A '5 bUógica

Pensando en aprovechar las últimas tecnologías digitales – NXDN o DMR – para mejorar la eficiencia o FM analógica por simplicidad. Sin problemas. Las Series NX-1000 cubren todo. Nuestra solución “K”-Tiene-Todo ofrece una amplia selección de radios para cada uso. El modelo dispone de versión básica o con teclado, con o sin LCD retroiluminado de alto contraste. Incorporando indicador LED de 7-colores con conector de accesorios KENWOOD 2-pines. El modo-mixto asegura integración simple con radios anteriores por lo que la migración a digital puede ser progresiva. Pero cual sean sus necesidades, la calidad del audio determinara unas comunicaciones con voz clara – esto es porque la radio KENWOOD se utilizan bajo las condiciones más exigentes. Gracias a nuestra amplia experiencia en sistemas profesionales, la fiabilidad es insuperable. Todo la que su radio requiere, KENWOOD series NX-1000 ofrece una plataforma única para usted.

FUNCIONES GENERALES

- **Amplias modalidades, “Una” plataforma:**
Cumple con CAI digitales NXDN o DMR y modo FM analógica.
- **Elija con encapsulado directo e intuitivo LCD con teclado o básico.**
- **Display de fácil lectura: LCD 8-dígitos** de gran contraste, con retroiluminación.
- **Gran indicador LED 7-Colores en panel superior**
 - LED Puesta en marcha seleccionable
 - LED Alerta Llamada seleccionable
 - Indicación nivel batería
 - Indicación función estado
- **RF potencia salida 5W ambos VHF/UHF**
- **Gran ancho de banda en UHF 70MHz**
- **KENWOOD Audio Quality renovado:** perfiles audio TX/RX con procesamiento optimización digital
 - Ecuadorizador Audio: Plano, Altas, Bajas
 - Control Ganancia Automat.: On, Alto, Bajo, Off
 - Supresor Ruido
 - Selección tipo Micrófono
- **Múltiples Funciones Scan;** Prioridad Dual, Prioridad Única, Zona Única/Multi, Scan Normal
- **VOX & PTT**
- **Función Emergencia:** Perfiles Emergencia personalizables
- **Trabajador Solitario**
- **Volumen Max/Min configurable**
- **Guía de Voz**
- **Bloqueo / Borrado / Prueba remoto**
- **Número de Serie Electrónico (ESN)**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54 / 55**

DIGITAL – NXDN

- FDMA – Canalización Muy estrecha 6.25 kHz y estrecha 12.5 kHz
- NXDN Convencional
- Site Roaming
- Modo Mixto Digital / Analógico
- Llamada Grupo / Individual
- Llamada Estados / Datos Cortos, Alerta
- Bloqueo / Borrado remoto, Monitor y Ensayo
- Encriptación Digital
- Entrada Tardía
- Over-the-Air Alias (OAA)

DIGITAL – DMR

- TDMA 2-slot canalización 12.5 kHz equivalente a muy estrecho 6.25 kHz
- DMR Tier II Convencional
- Site Roaming
- DMR Selección Auto Slot
- Modo Directo Doble Slot
- Modo Mixto Digital / Analógico
- Interrupción de Llamada
- Llamada Grupo / Individual
- Llamada Estados / Datos Cortos, Alerta
- Bloqueo / Borrado remoto, Monitor y Ensayo
- Encriptación Mejorada (ARC4) - [Opcional]
- Encriptación Digital
- Entrada Tardía
- Over-the-Air Alias (OAA)

FM - ANALÓGICA

- FM Convencional
- FleetSync: PTT ID, Des/Bloqueo, Llamada Selectiva
- MDC1200: PTT ID, Des/Bloqueo, Emergencia
- QT / DQT, DTMF, 2-Tone, 5-tone
- Encriptación por inversión de voz (por canal)
- Componder (por canal)
- Voting



Modelo con teclado estándar

Modelo Básico

ACCESORIOS OPCIONALES

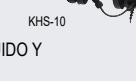
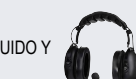
BATERIAS

- **KNB-45L**
PACK BATERIA Li-Ion (7.4 V/2000 mAh, 7.4 V/2450 mAh)
- **KNB-53N**
PACK BATERIA Ni-MH (7.2 V/1400 mAh)
- **KSC-35S**
CARGADOR RÁPIDO (for Li-ion KNB-45L)
- **KSC-43**
CARGADOR RÁPIDO (for Li-ion KNB-45L & Ni-MH KNB-53N)
- **KSC-35SCR**
CARGADOR BOLSILLO (6-pocket for KMB-35A)
- **KMB-35A**
ADAPTADOR MULTICARGA (for KSC-35SCR)
- **KVC-22**
ADAPTADOR DC PARA VEHICULO (for KSC-35S)



AURICULARES

- **EMC-12**
AURICULAR CON MICROFONO EN CLIP (STD, EAR-HANGING)
- **KMC-45D**
MICROFONO ALTAVOZ
- **KMC-21**
MICROFONO ALTAVOS HQ
- **KEP-2**
MICROFONO EN CLIP CON JACK 2.5mm
- **KHS-22**
AURICULAR CON SOPORTE Y MICRO PTT
- **KHS-7**
OVEREAR CON MICROFONO
- **KHS-7A**
OVEREAR CON MICROFONO PTT
- **KHS-8BL/9BL**
DISCRETO CON MICRO PTT
- **KHS-10B-OH**
AURICULAR CON CANCELADOR DE RUIDO Y MICRO PTT
- **KHS-8NC**
DISCRETO CON CANCELADOR DE RUIDO Y MICRO PTT



ANTENAS

- **KRA-22/23** VHF/ UHF ANTENA HELICOIDALS (Low Profile)
- **KRA-26** VHF ANTENA HELICOIDAL (Standard Length)
- **KRA-27** UHF ANTENA LARGA (Standard Length)
- **KBH-10** CLIP CINTURON



PROGRAMACIÓN

- **KPG-D6** SOFTWARE PROGRAMACIÓN
- **KPG-22U** CABLE PROGRAMACIÓN

ESPECIFICACIONES

GENERAL	NX-1200	NX-1300
Rango Frecuencia	136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Canales por radio	260 (64 for no LCD models)	
Numero de zonas	128 (4 for no LCD models)	
Max. Canales por zona	260 (16 for no LCD models)	
CAnalización	Analogica	15 / 12.5 kHz
	Digital	12.5 / 6.25 kHz
Alimentación	7.5 VDC ±20 %	
Autonomía batería (5-5-90)	KNB-45L	14.5 H
	KNB-53N	10 H
Temperatura de trabajo *1	-30°C to +60°C	
Estabilidad de frecuencia (-30 to +60°C; +25°C Ref.)	±0.5 ppm	
Dimensiones (An x Al x P) / Peso (neot)	Sólo radio	54 x 123 x 33.5 mm / 175 g
	Con KNB-45L/ 82LC	54 x 123 x 33.5 mm / 295 g
Proyecciones no incluidas; modelo teclado	Con KNB-53N	54 x 123 x 33.5 mm / 365 g

*1 Especificaciones para batería de Ion Litio a -10°C to +60°C.

Especificación medidas acorde con el estándar aplicable

Todas las especificaciones mostradas son típicas y sujetas a cambio sin notificación debido a los avances tecnológicos. Detalles y disponibilidad de actualizaciones de firmware y software están sujetos a cambios sin previo notificación

RECEPTOR	NX-1200	NX-1300
Sensibilidad	NXDN@12.5/6.25 kHz 1 % BER	-4.4 dBµVemf (0.30 µV) / -6.4 dBµVemf (0.24 µV)
	NXDN@12.5/6.25 kHz 3 % BER	-6.4 dBµVemf (0.24 µV) / -8.4 dBµVemf (0.19 µV)
	DMR@12.5 kHz 1 % BER	-5.0 dBµVemf (0.28 µV)
	DMR@12.5 kHz 5 % BER	-8.4 dBµVemf (0.19 µV)
Selectividad	Analog (12 dB SINAD) (25/20/12.5 kHz)	-5.7 dBµVemf (0.26 µV) / -5.4 dBµVemf (0.27 µV) / -7.1 dBµVemf (0.22 µV)
	Analog (20 dB SINAD) (25/20/12.5 kHz)	-3.9 dBµVemf (0.32 µV) / -3.6 dBµVemf (0.33 µV) / -3.6 dBµVemf (0.33 µV)
Intermodulación	Analog@ 25/20/12.5 kHz	74 / 72 / 67 dB
Rechazo Espurios		65 dB
Distorsión Audio		70 dB
Salida Audio (Intern)		7 %
TRANSMISOR		
RF Potencia de salida		5 / 4 / 2.5 / 1 W
Emisión Espurios		<1GHz ≤ -36dBm, 1GHz - 4GHz ≤ -30dBm
FM Ruido Analog@25/20/12.5 kHz		45 / 45 / 40 dB
Distorsión Audio		2 %
DMR Protocolo Digital		ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Designación Emisión		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD

Estándar MIL	810C	810D	810E	810F	810G
Baja Presión	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Alta temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Baja temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Temp. Shock	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Radiación Solar	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Lluvia*2	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Humedad	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Niebla salina	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibración	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Shock	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
Estándares de Protección Internacionales					
Polvo y Agua*2	IP54, 55				

*2 Para conseguir MIL-810 y el grado de IP, los accesorios y conectores deben estar cubiertos



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation



CDA Oliveri Hnos
Teléfono 011 4724 3284
Liniers 1631 Torre B piso 2 depto. 5
San Martín, Buenos Aires, Argentina
www.oliverihnos.com