



Bluetooth®



GPS

FleetSync®

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Multi-Digital** operativo en P25 (Fases 1 & 2), protocolos NXDN y DMR*
- **Mixto Digital & Analógico FM**, permite migración inteligente en emplazamientos mixtos y migración fácil con radios digitales en otras redes
- **Gran Display TFT, Color 2.55" (154 x 422 pixels)** para la comprobación de estado de funcionamiento en un solo vistazo
- **GUI (interfase gráfico) Fácil de seguir**, con **Texto Multi-línea** para transmitir más información
- **Control Doble Cabezal Opcional y Control Multi-Banda (Multi cuerpo RF)** Opcional, para ampliar la configuración permitiendo diversas operaciones y aplicaciones
- **Receptor GPS incorporado, con Antena Activa GPS opcional (KRA-40G)** para gestión eficiente de flotas
- **Módulo Bluetooth® incorporado** para operación manos libres
- **Renovada calidad del Audio KENWOOD** activando la **Cancelación Activa de Ruido**, que utiliza su DSP para supresión de ruido ambiente
- **Encriptación DES 56-bit** incluida
- **Encriptación AES 256-bit** opcional
- **Ranura para tarjetas microSD/microSDHC** para incrementar la capacidad de memoria de (Voz y Datos)
- **IP54/55 y MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

* La plataforma de radio está preparada para DMR y 5-tonos, software para estas funciones estará próximamente disponible

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 5 W a 25 W (136-174 MHz)
- 5 W a 25 W (400-470 MHz)
- Capacidad máxima de 4.000 CH/Radio, 512 CH/Zona, 128 Zonas
- Conector Accesorio DB-25
- Altavoz Audio 4W

DIGITAL – MODO NXDN

- Modo Troncal Gen2 & NXDN Tipo-C
- Modo Convencional NXDN
- AMBE+2™ VOCODER
- Espaciado de Canales 6.25 & 12.5 kHz
- Alias Via-Aire
- Programación-Via-Aire*1
- Llamada Buscapersonas
- Llamada Emergencia
- Llamada a todos los Grupos
- Mensajes de Estado*2
- Bloqueo/Borrado Remoto*2
- Ensayo Remoto*2
- Mensajes de Datos Cortos y Largos*2
- Localización GPS
- Encriptación NXDN Incluida

DIGITAL – MODO P25

- P25 Fase 1 Modo Convencional/Troncal
- P25 Fase 2 Modo Troncal
- AMBE+2™ Vocoder mejorado
- Lista ID de Grupos de Conversación
- P25 en modo convencional
- Lista ID Individual
- Display ID Llamante
- Monitor Remoto/Ensayo Remoto
- Inhibición de la Radio
- Código de Encriptación Zeroize & Retención
- P25 Localización GPS
- P25 Alias Via-el-aire por pulsación
- P25 Programación-Via-Aire*1

*1 Requiere software KENWOOD Gestor OTAP.

*2 Requiere unidad NX y un PC con interface series compatible con la aplicación de software (ej. KENWOOD AVL & software Gestor de Despacho) o hardware (ej. consola).

ANALÓGICO – MODO FM

- Zonas Convencional & LTR
- FleetSync®/II: PTT ID ANI / Caller ID Display, Llamada Selectiva /Grupo, Estado de Emergencia / Mensajes de Texto
- MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display, Emergencia, Ensayo/Inhibición de Radio
- QT / DQT & 2-Tonos
- Mezclador por inversión de voz incluido

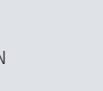
MULTI-CONFIGURACIÓN (OPCIONAL)

El NX-5700/5800 permite al usuario crear diversas configuraciones para conseguir sus requerimientos combinando diferentes opciones.

- **Frontal de Control Remoto x Cuerpo de RF:** Configuración básica, puede conseguirse convirtiendo el panel frontal del NX-5700/5800 en frontal de control remoto.
- **Dos Frontales de Control Remoto x Cuerpo de RF:** Combinando un frontal de control remoto (KCH-19 o KCH-20R) con la radio, un control remoto montado en el salpicadero, y el otro en la parte trasera.
- **Dos Frontales de Control Remoto x Multi Cuerpos RF:** Con dos radios (ej. NX-5700 y NX-5800), el usuario puede elegir el control de 2 radios desde dos frontales. Por supuesto, el panel puede ser reemplazado por un frontal de control remoto (KCH-20R).
- Disponibles otras combinaciones. Consulte a su distribuidor KENWOOD para más información.



ACCESORIOS OPCIONALES

KCH-19 CABEZAL DE CONTROL BÁSICO 	KCT-71 REMOTE CONTROL CABLE (Disponible en 3 longitudes 5.2 m, 7.6 m, y 0.5 m) 	KCT-74PTT KIT PTT EXTERNO (Cable 3 m) 	KAP-2 UNIDAD ALERTA BOCINA/RELÉ MEGAFONIA 
KCH-20R CABEZAL DE CONTROL SUPERIOR 	KWD-AE31 MÓDULO DE ENCRIPCIÓN 	KES-5 ALTAVOZ EXTERNO (40 W máx entrada, Requiere KAP-2) 	KRA-40G ANTENA ACTIVA GPS 
KRK-15B KIT ADAPTADOR UNIDAD REMOTA (Adaptador unidad RF) 	KMC-35 MICRÓFONO DE MANO IP54/55 	KCT-23 Cable DC M: 3m / M3: 7m 	KPG-180AP GESTOR OTAP 
KRK-14H KIT ADAPTADOR CABEZAL (Adaptador cabezal) 	KMC-36 MICRÓFONO DE MANO 16 TECLAS IP54/55 	KCT-46 CABLE SENSOR IGNICIÓN 	KPG-46X CABLE USB DE PROGRAMACIÓN 
	KCT-73MIC KIT MIC EXTERNO (Cable 3 m) 		KPG-D1 SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN 

ESPECIFICACIONES

GENERAL		Radios Móviles	
		NX-5700	NX-5800
Rango de frecuencias		136-174 MHz	400-470 MHz
Número de canales		1024 (Hasta 4000 con software opcional)	
Zonas		128	
Máx. Canales por Zona		512	
Espaciado Canales	Analógico	12.5/20/25 kHz	
	Digital	6.25/12.5 kHz	
Tensión de Trabajo		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Consumo de Corriente	En espera	0.45 A	
	RX (recepción)	2.3 A	
	TX (transmisión)	9 A	
Temperaturas de Trabajo		-30 °C a +60 °C	
Estabilidad de Frecuencia		±1.0 ppm	
Dimensiones (An x Al x F)		171 x 48 x 176 mm	
Radio con frontal			
Peso: Radio con frontal		1.6 kg	
Estándares Aplicables	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	
	ETSI (Spectrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166	
	ETSI Safety	EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	

RECEPTOR		Radios Móviles	
		NX-5700	NX-5800
Sensibilidad (Digital)	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	0.25 µV / 0.32 µV	
	NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	-4 dB µV (0.32 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)	
	P25 5 % BER	0.28 µV	
Sensibilidad (Analógico)	12 dB SINAD (12.5/20&25 kHz)	0.32 µV / 0.28 µV	
	20 dB SINAD (12.5/20&25 kHz)	-1 dB µV (0.45 µV) / -3 dB µV (0.35 µV)	
Selectividad	P25 Digital	63 dB	
	Analógico 12.5 kHz	70 dB	
	Analógico 20 kHz	78 dB	
	Analógico 25 kHz	80 dB	
Intermodulación (Analógico)		70 dB	
Respuesta de Espurias (Analógico)		80 dB	
Distorsión de Audio		2 %	
Salida de Audio		4 W/4 Ω (Frontal Remoto: 3 W/4 Ω)	
TRANSMISOR		NX-5700	NX-5800
Potencia de salida RF		25 to 5 W	
Emisión de Espurias		-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido FM (Analógico): @25/20/12.5 kHz		45/50/50 dB	
Distorsión de Audio		2 %	
Modulación		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Las mediciones analógicas son acordes con los estándares EN TIA 603 y las especificaciones indicadas son las típicas. Las mediciones digitales P25 son acordes con los estándares TIA 102CAAA y las especificaciones indicadas son las típicas. Los detalles y el calendario de actualizaciones de firmware y software están sujetas a cambios sin previo aviso. Siguiendo una política de avance continuo en desarrollo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

IP APLICABLES

Normas Internacionales de Protección	
Protección ante Polvo y Agua	IP54, IP55*1

*1: IP54: Unidad RF; IP55: Control remoto cabezal.

* La marca y los logotipos de Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. • SD y microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC en Estados Unidos y / o otros países • AMBE + 2 TM es una marca comercial de Digital Voz Systems Inc. • Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. • NXDN™ es una marca comercial de JVC KENWOOD Corporation E Icom Inc. • NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation. • FleetSync® es una marca comercial registrada de JVC KENWOOD Corporation.



C/La Paz nº35 Bajo
 33209 Gijón Asturias Spain
 Tel. 985 171283

swan@swan.es
 www.swan.es
 www.walkiesprofesionales.es

