



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

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

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 | Analogico | 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) |
| Sensibilidad (Analogico) | P25 5 % BER | 0.28 µV |
| | 12 dB SINAD (12.5/20/25 kHz) | 0.32 µV / 0.28 µV |
| Selectividad | 20 dB SINAD (12.5/20/25 kHz) | -1 dB µV (0.45 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) |
| | P25 Digital | 63 dB |
| | Analogico 12.5 kHz | 70 dB |
| | Analogico 20 kHz | 78 dB |
| Intermodulación (Analogico) | Analogico 25 kHz | 80 dB |
| | | 70 dB |
| Respuesta de Espurias (Analogico) | 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 (Analogico): @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™ es una marca comercial de Digital Voz Systems Inc. * Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. * NXDN™ es una marca comercial de JVCKENWOOD Corporation E Icom Inc. * NEXEDGE® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation. * FleetSync® es una marca comercial registrada de JVCKENWOOD Corporation.

JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.kenwood.es
<http://nexedge.kenwood.com>



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation