



NXDN® DMR Bluetooth® GPS

Este radio móvil de gran versatilidad puede soportar tecnología NXDN o DMR así como operación en modo mezclado digital y analógico, de esta manera permite una amplia gama de aplicaciones; desde empresas privadas hasta comunicaciones críticas. Su diseño es robusto y tiene gran durabilidad, cuenta con funciones de Bluetooth y GPS. Adicionalmente el equipo puede ser personalizado con mayores funciones dependiendo del requerimiento.

Características Destacadas

- » Operación de protocolo digital NXDN o DMR y FM analógico.
- » Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- » 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
- » Teclado de 4 vías direccionales para control eficiente de funciones.
- » GPS.
- » Bluetooth interconstruido.
- » Grabación de llamadas.
- » Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- » Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- » Cumple IP54.
- » Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- » Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- » Administración inteligente de tareas.
- » Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/Kill/Check/Monitoreo Remoto.

Características Generales

- » Software de programación con autenticación Kenwood.
- » Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- » 4 Watt de potencia de audio.
- » 512 canales/128 zonas.
- » Opción disponible para 1,000 canales.
- » Opción de programación vía Bluetooth PC al radio.
- » Mensajes de texto.
- » Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM

- » Operación en modo convencional y troncal LTR.
- » Señalización FleetSync/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- » Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™

- » Operación en modo convencional.
- » Operación en modo troncal Tipo C y Gen2 opcional.
- » Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- » Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- » Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR

- » Envío de alias al aire.
- » Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.
- » 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- » Interrupción de llamada (para radios Kenwood).
- » Doble ranura en modo directo.
- » Encriptación ARC4 (opcional).
- » Eficiencia de energía.
- » Selección automática de Slot.
- » Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Funciones de Emergencia

- » Botón de pánico.
- » Trabajador solitario.
- » Monitoreo de ritmo cardíaco (Req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- » Detección automática de lesiones (Req. sensor AID y KWD-3002BT)
- » Envío de llamada de emergencia con GPS.

*5 años de garantía



Cabezal Remoto Opcional

Radio Portátil Digital • NX-3720 / 3820/ 3920

Especificaciones Técnicas

Generales	NX-3720	NX-3820	NX-3920	NX-3921
Rango de frecuencia	136-174 MHz	Tipo 1. 450 - 520 MHz Tipo 2. 400 - 470 MHz	TX/ RX: 851-870 MHz TX: 806-825 MHz	TX/ RX: 935-941 MHz TX: 896-902 MHz
Número de canales	512			
Número de zonas	128			
Espaciamiento entre canales				
Analógico	25 kHz / 12.5 kHz			
NXDN	12.5 kHz / 6.25 kHz			
DMR	12.5 kHz			
Voltaje de operación	13.6 Vcd ± 15 %			
Consumo				
En espera	0.45 A			
Rx	2.3 A			
Tx	12 A			
Rango de temperatura	-30 a +60 °C			
Estabilidad de frecuencia	±0.5 ppm			
Dimensiones				
Ancho x alto x profundidad	160 x 43 x 160 mm			
Impedancia de la antena	50 Ω			
Peso	1.2 Kg			
Receptor				
Sensibilidad				
NXDN 6.25 kHz (3% BER)	0.20 μV			
NXDN 12.5 kHz (3% BER)	0.25 μV			
DMR 12.5 kHz (5% BER)	0.30 μV			
DMR 12.5 kHz (1% BER)	0.45 μV			
Analógico (12dB SINAD)	0.25 μV			
Selectividad				
Analógico @ 12 kHz	70 dB			60 dB
Analógico @ 25 kHz	80 dB			70 dB
Intermodulación	70 dB			
Respuesta a espurias	80 dB			
Distorsión	2 %			
Potencia de salida de audio	4 W / 4 Ω			
Transmisor				
Potencia de salida (Alta / Media / Baja)	50 W / 30 W / 5 W	45 W / 30 W / 5 W		15 W / 5 W
Emisión de espurias	-73 dB	-75 dB		-70 dB
Zumbido y ruido FM				
Analógico @ 12.5 kHz	45 dB			
Analógico @ 25 kHz	40 dB			
Distorsión de audio	2 %			
Modulación	16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXD, 7K60FXE, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D			

Accesorios		
 KMC-35 (incluido) Micrófono de mano	 KMC-36 Micrófono con teclado completo	 KMC-9C Micrófono de escritorio (para NXDN y analógico)
 KES-3 Bocina externa de 5 W, 4 Ω	 KES-5 Bocina externa de 40 W, 4 Ω	 KMC-59C Micrófono de Escritorio
 KMB-10 Candado adaptador	 KRA-40GM Antena GPS	 KPG-46XM Interfaz de Programación USB
Cabezal Remoto		
 KRK-18 Interfaz para cabezal remoto		
 ENCRIPTACIÓN KWD-3505DE/ KWD-3503AE Encriptación DES/ AES		
 KCT-71M2 Cable de 5 metros para configuración remota	 KRK-19 Interfaz para radio remoto	 KCT-18 Arnes de ignición
 KAS-20 Software de monitoreo y despacho	 KPG-D3K Software de programación	 KPG-180AP Software de reprogramación vía aire

Tabla MIL-STD e IP

Estandar militar	MIL 810C Metodos/ Procedimientos	MIL 810D Metodos/ Procedimientos	MIL 810E Metodos/ Procedimientos	MIL 810F Metodos/ Procedimientos	MIL 810G Metodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1/ Procedimiento I	500.2/ Procedimiento I,II	500.3 / Procedimiento I,II	500.4 / Procedimiento I,II	500.5 / Procedimiento I,II
Alta temperatura	501.1/ Procedimiento I,II	501.2/ Procedimiento I,II	501.3 / Procedimiento I,II	501.4 / Procedimiento I,II	501.5 / Procedimiento I,II
Baja temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2/ Procedimiento I,II	502.3 / Procedimiento I,II	502.4 / Procedimiento I,II	502.5 / Procedimiento I,II
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2/ Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1/ Procedimiento I	505.2/ Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I
Lluvia	506.1/ Procedimiento I,II	506.2/ Procedimiento I,II	506.3 / Procedimiento I,II	506.4 / Procedimiento I,III	506.5 / Procedimiento I,III
Humedad	507.1/ Procedimiento I,II	507.2/ Procedimiento II,III	507.3 / Procedimiento II,III	507,4	507.5 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1/ Procedimiento I	509.2/ Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509,4	509,5
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.2/ Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3/ Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimiento I	514.6 / Procedimiento I
Golpe	516.2/ Procedimiento I,II,V	516.3/ Procedimiento I,IV,V	516.4 / Procedimiento I,IV,V	516.5 / Procedimiento I,IV,V	516.6/ Procedimiento I,IV,V
Estandar de protección internacional					
Protección contra polvo y agua	IP54				

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM: