



# LA NUEVA GENERACIÓN EN COMUNICACIÓN DIGITAL

**NX-220/320**

**5 W VHF / UHF**

**260 CANALES**  
(CON PANTALLA)

**64 CANALES**  
(SIN PANTALLA)

**LISTO PARA GPS**  
OBTENGA LA POSICIÓN DEL RADIO EN UN SISTEMA LRV

**5 AÑOS DE GARANTÍA**

VERSIÓN CON TECLADO DTMF



VERSIÓN SIN PANTALLA

**NX-220**  
**NX-320**

VERSIÓN CON PANTALLA SIN TECLADO DTMF



Dimensiones: 56 x 114 x 30.1 mm  
Peso: 350 g.

## Características Generales

- Versión sin pantalla y con pantalla de 8 caracteres.
- Iconos de funciones y estado en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- Sensor de movimiento.

## Modo Convencional FM

- Fleetsync I/II.
- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Compensación de audio.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Zonas convencional & LTR.

## FLEETSYNC I/II (Sólo en modo convencional FM)

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estado.
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído.
- Trabajador solitario.
- Mensajes de texto cortos\*.
- Mensajes de encendido/apagado.
- Mensajes de entradas/salidas.
- Función de enviar y desplegar localización vía GPS en pantalla\*.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estado.
- Desactivación de radio vía aire.
- Radio Kill.

## MDC-1200

- PTT-ID.
- Llamada selectiva.
- Llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill.
- Identificación en pantalla.

## Características Digitales

- NXDN interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Programación vía aire OTAP (Requiere KPG 150-AP).
- Identificación en pantalla.
- Llamada de búsqueda.
- Llamada selectiva.
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído.
- Trabajador solitario.
- Encriptación NXDN 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados\*.
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes de texto.
- 100 caracteres editables\*.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estado.
- Envío de alias al aire.

## Modo Digital-Convencional

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de Digital/FM.
- Analógico/digital.
- Compatible con sistemas convencionales IP.
- Roaming.

## Modo Digital-Troncal

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía "Late entry".
- Llamada general "Broadcast".
- Llamada selectiva.
- Intercomunicación telefónica.
- Modo a prueba de fallo (Failsoft Mode).

## Compatible Con Sistemas Trunking Multisitio IP

- Llamada de grupo en varios sitios
- Registro automático con roaming.
- Registro de grupos.

\* Versión con Pantalla

**NEXEDGE™**

Generales	NX-220	NX-320
Rango de Frecuencia.		
Tipo 1.	136 - 174 MHz.	450 - 520 MHz.
Tipo 2.		400 - 470 MHz.
Número de Canales (Con Pantalla).	260	
Número de Canales (Sin Pantalla).	64	
Zonas.	Con Pantalla 128	Sin Pantalla 4
Máximo de Canales por Zona.	260	16
Espaciamiento entre Canales.		
Análogo.	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz.	12.5 / 25 kHz.
Digital.	6.25 / 12.5 kHz.	6.25 / 12.5 kHz.
Voltaje de Operación.	7.5 Vdc ±20%.	
Vida de la batería (en ciclos de trabajo 5-5-90).	Más de 11.5 Hrs. (KNB-57L).	
Rango de Temperatura.	- 30° a +60° C.	
Estabilidad de Frecuencia.	±2.5 ppm.	
Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad).	Con Pantalla	Sin Pantalla
Sólo Radio.	56 x 110.5 x 36.9 mm.	56 x 110.5 x 37.5 mm.
Con batería KNB-55L.	56 x 110.5 x 37.5 mm.	56 x 110.5 x 38.1 mm.
Con batería KNB-57L.	56 x 110.5 x 39.5 mm.	56 x 110.5 x 40.1 mm.
Peso.	Con Pantalla	Sin Pantalla
Sólo Radio.	210 g.	205 g.
Con batería KNB-55L.	305 g.	300 g.
Con batería KNB-57L.	330 g.	325 g.
Impedancia de Antena.	50 Ω	













**Receptor**

Sensibilidad.	
Digital@6.25 kHz (3% BER).	0.20 µV.
Digital@12.5 kHz (3% BER).	0.25 µV.
Análogo (12 dB SINAD).	0.25 µV.
Selectividad.	
Banda Ancha.	72 dB.
Banda Angosta.	65 dB.
Intermodulación.	
Análogo @ 25 kHz.	65 dB.
Análogo @ 12.5 kHz.	60 dB.
Respuesta a Espurias.	Análogo: 70dB.
Salida de Audio.	500 mW/8 Ω

**Transmisor**

Potencia de Salida.	5W/1W.
Respuesta de Espurias.	70 dB.
Zumbido y Ruido FM.	
Análogo@25 kHz.	45 dB.
Análogo@12.5 kHz.	40 dB.
Distorsión de Audio.	Menor al 3%.

Una Gran Cantidad de Útiles Accesorios y Opciones. Contacte a su Distribuidor Profesional Autorizado SYSCOM:

Accesorios	
 <b>KNB-57L</b> Batería Li-Ion (2000mAh)	 <b>KNB-55L</b> Batería Li-Ion (1480mAh)
 <b>KNB-56N</b> Batería Ni-MH 1400 mAh	 <b>KSC-25</b> Cargador Rápido
 <b>KMC-48GPS</b> Microfono de Solapa con Receptor y Antena GPS	 <b>KHS-9L</b> Microfono Audifono
 <b>KEP-1</b> Audifono de Uso Rudo	 <b>KRA-26M</b> Antena Helicoidal VHF 146-162 MHz
 <b>KRA-22M</b> Antena Helicoidal VHF 148-162 MHz	 <b>KRA-23M</b> Antena Helicoidal UHF 450-490 MHz
 <b>KRA-27M</b> Antena Helicoidal UHF 440 - 490 MHz	 <b>KBH-12</b> Clip