

La Serie KG209 de Transceptores Portátiles dispone de modelos desde 30MHz hasta 520 MHz. Mayor rango de frecuencias que ningún otro fabricante.



TRADICIÓN Y EXCELENCIA

▼ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Operación simplex, semiduplex
- Programable por PC (EEPROM)
- 200 canales (100 con etiqueta alfanumérica)
- Bandas de frecuencia desde 30MHz hasta 520MHz
- Doble modo de barrido de canales con 2 canales prioritarios
- Codificador/decodificador 5 tonos y DTMF
- Identificación automática (ANI)
- Temporización del tiempo de transmisión, con penalización de 6sg
- Aviso e inhibición de canal ocupado
- Amplio ancho de banda de conmutación
- Canalización 12,5/25,0kHz programable PC y por canal
- Encoder/decoder CTCSS/DCS multiple por canal
- Equipo construido en chasis de aluminio robusto
- VCO en tecnología "Step-up" para mayor selectividad
- Watch dog
- Temporizador de actividad
- Economizador de consumo de batería. Autodiagnóstico
- Potencia alta/baja programmable por canal
- Modo emergencia
- Voz encryptada (secrefonía por inversión de banda programmable)
- Bloqueo del teclado.
- Código de seguridad (*Password*)
- Modo "Kill" (Activación/desactivación del equipo via radio)
- Opción microaltavoz exterior inteligente con datos y GPS
- Protección IP-54 y MIL-STD-810D/E/F
- Todos los modelos disponibles para seguridad intrínseca **ATEX**

▼ Accesorios estandar

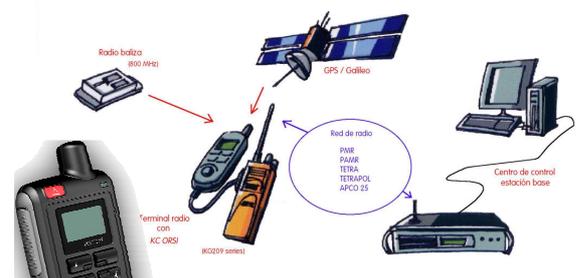


▼ Modelos Estandar y ATEX



ATEX
Seguridad Intrínseca
II 2 G Ex ib II B T4

▼ Opción Datos, GPS y RFID



Microaltavoz inteligente
MBT209GPS

▼ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

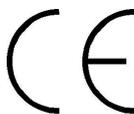
GENERAL KG209					
Margen de frecuencias:	<table border="0"> <tr> <td><u>Banda de 30MHz</u> Banda A: 30 – 40 MHz Banda B: 40 – 50 MHz</td> <td><u>Banda de 80 MHz</u> Banda A: 66-88 MHz</td> <td><u>Banda de 150/200 MHz</u> Banda 15A: 136-162 MHz Banda 15B: 146-174 MHz Banda 20A: 176-208 MHz Banda 20B: 208-248 MHz Banda 20C: 240-276 MHz</td> <td><u>Banda de 400 MHz</u> Banda SA: 300-335 MHz Banda A: 335-370 MHz Banda B: 365-400 MHz Banda C: 400-435 MHz Banda DS: 420-455 MHz Banda D: 440-475 MHz Banda E: 465-500 MHz Banda F: 485-520 MHz</td> </tr> </table>	<u>Banda de 30MHz</u> Banda A: 30 – 40 MHz Banda B: 40 – 50 MHz	<u>Banda de 80 MHz</u> Banda A: 66-88 MHz	<u>Banda de 150/200 MHz</u> Banda 15A: 136-162 MHz Banda 15B: 146-174 MHz Banda 20A: 176-208 MHz Banda 20B: 208-248 MHz Banda 20C: 240-276 MHz	<u>Banda de 400 MHz</u> Banda SA: 300-335 MHz Banda A: 335-370 MHz Banda B: 365-400 MHz Banda C: 400-435 MHz Banda DS: 420-455 MHz Banda D: 440-475 MHz Banda E: 465-500 MHz Banda F: 485-520 MHz
<u>Banda de 30MHz</u> Banda A: 30 – 40 MHz Banda B: 40 – 50 MHz	<u>Banda de 80 MHz</u> Banda A: 66-88 MHz	<u>Banda de 150/200 MHz</u> Banda 15A: 136-162 MHz Banda 15B: 146-174 MHz Banda 20A: 176-208 MHz Banda 20B: 208-248 MHz Banda 20C: 240-276 MHz	<u>Banda de 400 MHz</u> Banda SA: 300-335 MHz Banda A: 335-370 MHz Banda B: 365-400 MHz Banda C: 400-435 MHz Banda DS: 420-455 MHz Banda D: 440-475 MHz Banda E: 465-500 MHz Banda F: 485-520 MHz		
Número de canales:	200 canales (100 con etiqueta alfanumérica)				
Canalización:	12,5 y 25,0 kHz programable por canal				
Ancho de banda de conmutación:	Completo en toda la subbanda				
Modos de operación:	Simplex, semiduplex				
Impedancia en antena:	50 ohmios no balanceado				
Alimentación y consumo:	7.2V Batería Niquel Metal Hidruro o Niquel Cadmio / 5:5:90 8 horas a 5W y 14 horas a 1W Batería especial seguridad intrínseca 7.2V @ 1250mAh				
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de -30 °C a +60 °C Humedad relativa del 95% a +35 °C				
Dimensiones y peso:	Ancho = 56mm Fondo= 36mm Altura= 145.4mm (con batería y sin antena) Peso = 480 gramos con batería NH1500				
Homologación y calidad: (Conforme directiva 99/5/CE)	Protección al espectro: EN 300 086-1/2 (2001) Compatibilidad Electromagnética: EN 301 489-1 (2000) Seguridad eléctrica: EN 60950/A4/A11 (1995/1997) Seguridad intrínseca (sólo modelos ATEX): EN50014 y EN50020 <div style="float: right; text-align: center;">  El uso de este equipo ha de estar amparado por la correspondiente concesión administrativa </div>				
TRANSMISOR					
Potencia de salida de RF:	5 watts excepto modelos 40x (4 watts). Modelos ATEX 1w(UHF), 2w(VHF). Programables nivel de potencia HI/LO.				
Desviación máxima de frecuencia:	Canalización 12,5 kHz: ± 2,5 kHz y canalización 25,0 kHz: ± 5,0 kHz				
Estabilidad de frecuencia:	25kHz: ± 0.0005% y 12,5kHz: 0.0003%				
Respuesta en frecuencia:	+1,-3 dB en 6 dB/octava con pre-énfasis desde 0.3 a 3kHz referenciado a 1kHz				
Relación señal ruido:	> 50 dB (a 25 kHz), > 45 dB (a 12,5 kHz) sobre 1 kHz, 70% de modulación				
Distorsión de la modulación:	< al 3% a 1kHz al 70% de modulación				
Espúreas y armónicos:	Más de 70dB sobre la potencia nominal				
RECEPTOR					
Frecuencia intermedia:	1ª F.I. 48.5 MHz / 2ª F.I. 455 kHz (1ª F.I. 21.6 MHz en bandas 30 MHz)				
Estabilidad de frecuencia:	25kHz: ± 0.0005% y 12,5kHz: 0.0003%				
Sensibilidad máxima:	Mejor de 0,4 µV para 20 dB SINAD y mejor de 0,3 µV para 12 dB SINAD				
Sensibilidad del silenciador:	Mejor de 0,25 µV				
Selectividad:	> a 70 dB para 25 kHz				
Bloqueo:	> a 90 dB				
Intermodulación:	> a 70 dB				
Respuesta a parásitos:	> a 70 dB				
Respuesta en audio:	+1,-3 dB en 6 dB/octava con pre-énfasis desde 0.3 a 3kHz referenciado a 1kHz				
Distorsión del audio:	Inferior al 5% a 1 kHz modulado al 70%				
Relación señal/ruido:	> 50 dB (25 kHz) a 1 kHz al 70% de modulación y > 45 dB (12,5 kHz) a 1 kHz al 70% de modulación				

Debido a los continuos avances y cambios tecnológicos, KYODO se reserva el derecho de variar estas especificaciones sin previo aviso



KYODO COMUNICACIONES ESPAÑA

Ctra de Hospitalet, 63
E-08940 Cornellà de Llobregat
BARCELONA (SPAIN)
Tlf: +34 93 474 43 45 Fax: +34 93 474 41 65
email: kyodo@infonegocio.com
www.kyodo.es



RoHS
COMPLIANT
2002 /95 /EC



DISTRIBUIDO POR:

▼ MODELOS

La serie KG209 está codificada según la siguiente tabla

Modelo	Margen de frecuencia
KG209-03A05K	30 – 40 MHz
KG209-03B05K	40 – 50 MHz
KG209-08A05K	66 – 88 MHz
KG209-15A05K	136 – 162 MHz
KG209-15B05K	146 – 174 MHz
KG209-20A05K	176 – 208 MHz
KG209-20B05K	208 – 248 MHz
KG209-20C05K	240 – 276 MHz
KG209-40SA05K	300 – 335 MHz
KG209-40A05K	335 – 370 MHz
KG209-40B05K	365 – 400 MHz
KG209-40C05K	400 – 435 MHz
KG209-40DS05K	420 – 455 MHz
KG209-40D05K	440 – 475 MHz
KG209-40E05K	465 – 500 MHz
KG209-40F05K	485 – 520 MHz