

KENWOOD



TK-7360/8360

Transceptores móviles compactos FM VHF/UHF

FleetSync[®]

5-tone



GPS

Los nuevos transceptores Kenwood TK-7360/8360 ofrecen una amplia cobertura (UHF: 70MHz) y múltiples funciones de fácil utilización. El LCD de 13 segmentos, 10 caracteres muestra con claridad todas las informaciones esenciales, incluyendo mensajes de estado, ID e información GPS. También incorpora 10 teclas de función programables, señalización QT/DQT y múltiples funciones de búsqueda para asegurar un excelente rendimiento 24/7.

128 CANALES, 128 ZONAS

El TK-7360/8360 ofrece una amplia versatilidad para organizar múltiples canales y diversos sistemas de radio de manera eficiente.

AUDIO KENWOOD MEJORADO

Como especialista en audio, Kenwood se ha basado en décadas de experiencia de sus múltiples especialistas, y le ha aplicado en cada paso: selección de componentes, construcción, optimización, evaluación y análisis. El resultado de esta labor, especialmente desarrollada para transceptores, es un audio indiscutiblemente claro y nítido. Simplemente escuche la diferencia.

INTERFASE EXTERNO D-SUB 15-CONTACTOS

Los 15 contactos del D-sub permiten una fácil conexión con diversos equipamientos externos. Pudiendo ser utilizado para entrada de ignición, pulsadores externos, alarma de bocina, micrófono externo, y muchos más. El interfase Molex esta también disponible con el cable opcional KCT-60M.

10 TECLAS DE FUNCIÓN PROGRAMABLES

Es posible asignar a las teclas de función programables una variedad de funciones para adaptarse a distintas aplicaciones y maximizar la comodidad.

POTENCIA DE SALIDA

La potencia de salida puede ser ajustada desde el software de programación de 5 a 25w.

MENSAJES DE ESTADO

Los mensajes de estado son mostrados claramente gracias al gran display de LCD con ajuste de iluminación. También puede manejar un dispositivo externo (vía salida AUX) – tales como puertos o alarmas – al recibir una identidad de estado.

MÚLTIPLE SEÑALIZACIÓN

QT/DQT/DTMF

Funciones de Decodificación QT/DQT se utilizan para crear grupos de conversación, con ello el usuario escucha solo las conversaciones de su grupo. DTMF PTT ID esta incluida para gestión de control o para un control remoto simple.

FleetSync[®] PTT ID, SelCall & Status

Utilizando la señalización FleetSync[®], los TK-7360/8360 disponen de ID PTT (ANI: número identificador automático) y facilidades de llamada selectiva para su manejo en centros de control. Estados pre-programados (por FPU) pueden ser enviados.

5-Tonos

Los TK-7360/8360 incluyen las llamadas selectivas de 5-Tonos en 5 formatos diferentes, EIA, EEA, COR, ZVEI, ZVEI2 y el formato Kenwood, y pueden también incluir datos de posicionamiento GPS.

Alerta de Emergencia

Para ambientes peligrosos o hostiles, una tecla PF puede ser programada para uso en emergencia y alertar al centro de control o a otros miembros del grupo vía DTMF o FleetSync[®], 5-tonos o la opción MDC-1200.*

ENCRIPCIÓN POR INVERSIÓN DE VOZ PROGRAMABLE*

La encriptación por inversión de voz ofrece protección contra escuchas indeseadas. Es posible configurar una lista de 16 frecuencias de inversión y asociar cada una de ellas a un canal.

LED AZUL PROGRAMABLE

El LED azul puede ser personalizado para informar de diversos estados. Por ejemplo, en combinación con el LED naranja para diferentes llamadas selectivas.



FACILIDADES GPS

Conectado a un receptor GPS externo, el TK-7360/8360 puede transmitir los datos de posición de vehículo a la estación base para gestión de flotas. Módulos de encriptación y GPS pueden ser instalados internamente.

UNIDAD DE GUÍA Y ALMACENAMIENTO DE VOZ (VGS-1)

Los anuncios de voz son generados con la unidad opcional VGS-1, que también permite almacenar datos GPS y grabación/reproducción de voz.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Múltiples Funciones de Scan, incluyendo Scan Prioritario
- Voting (búsqueda y selección automática de receptor)
- Configuración Independiente por Canal (compresor, encriptación) • BCL (Bloqueo Canal Ocupado) • Talk Around
- Función Alerta Bocina • Compresor Audio (estrecho/ancha)
- LED 3 colores (rojo, naranja, verde) • Protección por contraseña • Time-out Timer • Opción MDC-1200* • Volumen Mínimo Seleccionable (vía FPU) • Trabajador Solitario
- Configuración de Tonic Seleccionables por el Operador • Mensaje Incrustado • 8 Puertos Accesorios Programados (para control externo) • Funciones Scan Añadido/Eliminar • Kenwood ESN (Número de Serie Electrónico) • Radio Scan • Garantía de Micrófono ajustable (vía FPU): Alta/Normal/Baja
- Programación y Ajuste por PC con Microsoft Windows*

* La función puede no estar disponible en determinados países. Contacte con su distribuidor Kenwood para más información.



Accesorios

• **KMC-30**
Módulo



• **KMC-53**
Módulo de sobremesa



• **KPG-46AM/UM**
Antena de programación con USB



• **KMC-32**
Módulo 50 watts



• **KDI-3**
Dinámico



• **KPG-135D**
Software de programación



• **KMC-9C**
Módulo de sobremesa



• **KAS-10**
Software de programación (longe term / PT)



Puede que algunos accesorios o opciones no estén disponibles en todos los mercados. Contacte con su distribuidor de mayor confianza para obtener más información y una lista completa de todos los accesorios y opciones.

Especificaciones

	TK-7360	TK-8360
GENERAL		
Margen de Frecuencias	136 – 174 MHz	400 – 670 MHz
Número de Canales	Más 128 canales total por todo	
Zona	Más 128 por radio	
Canal	Más 128 por zona	
Espaciado de Canal	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	
Tensión de Funcionamiento	13.2 V DC (10.8 – 15.6 V DC)	
Consumo de Corriente		
En espera		0.3 A
Recepción		1.0 A
Transmisión		0.0 A
Margen de Temperaturas de Funcionamiento		
		30 °C – +60 °C
Estabilidad de Frecuencia		
		±2.5 ppm (-30 °C – +60 °C)
Impedancia de Antena		
		50 ohm
Dimensiones (A x A x P)		
Proyecciones no incluidas		160 x 43 x 136 mm
Peso (neto)		
		1.10 kg
Estándares Aplicables		
ETSI/RATE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 215, EN 301 480	
ETSI Safety	EN 60965, EN 60950-1, EN 60275	

FlexCore® es una marca registrada de JVC DENONCO Corporation.
 IntelliView® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

	TK-7360	TK-8360
RECEPTOR		
Sensibilidad (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		
EA 12 dB SINAD		0.28 µV / 0.28 µV / 0.35 µV
EN 20 dB SINAD		-3 dBµV / 0.35 µV / -3 dBµV / 0.35 µV / -3 dBµV / 0.40 µV
Selectividad en Canal Adyacente		
(25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		70 dB / 70 dB / 60 dB
Intemodulación		
(25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		67 dB / 67 dB / 67 dB
Rechazo de Respuesta Espuria		
		70 dB
Distorsión de Modulación		
		menos del 5 %
Salida de Audio		
		4 W / 4 ohm
TRANSMISOR		
Potencia de Salida RF		
		5 – 25 W
Limitación de Modulación		
		±5.0 kHz a 25 kHz
		±4.0 kHz a 20 kHz
		±2.5 kHz a 12.5 kHz
Tensión Equiva		
		-36 dBm @ 1 GHz, -30 dBm @ 1 GHz
Ruido de BW (dB)		
(25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		45 dB / 45 dB / 40 dB
Distorsión de Modulación		
		menos del 3 %
Modulación		
		16QF3E, 14QF3E, 14QF2D,
		12QF2D, 8KSF3E, 7KSF2D

Métricas realizadas según estándares ITU e TARA 602. Las especificaciones nominales varían con las frecuencias. Debido a una política de ajuste continuo en el desarrollo de los equipos, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

NORMAS IP

	1ª Clase POLVO	2ª Clase AGUA
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12mm	Protegido contra la caída de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm	Protegido contra lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	Protegido contra el lanzamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra golpes de mar
7		Protegido contra la inmersión
8		Protegido contra la inmersión prolongada

NORMAS IP

Protección ante polvo y agua	IP54**2
Cumple las normas MIL	STD 810C, DVE/F/G

**1) Condiciones necesarias: (1) El módulo KMC-35/36 está orientado; (2) tapa instalada en el conector de alimentación; (3) tapa instalada en el conector D-sub 15 contactos; y (4) si el cable de antena ni el cable IOT están instalados.