

KENWOOD



TK-7360/8360

Transceptores móviles compactos FM VHF/UHF

FleetSync®
by KENWOOD

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 la 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 puertas o alarmas – al recibir una identidad de estado.

MÚLTIPLE SEÑALIZACIÓN

■ QT/DQT/DTMF

Funciones de Des/Codificación 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 6 formatos diferentes, EIA, EEA, CCIR, 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.*1

ENCRIPCIÓN POR INVERSIÓN DE VOZ PROGRAMABLE*1

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 repetidor)
- Configuración Independiente por Canal (compresor, encriptación) • BCL (Bloquea Canal Ocupado) • Talk Around
- Función Alerta Bocina • Compresor Audio (estrecho/ancho)
- LED 3 colores (rojo, naranja, verde) • Protección por contraseña • Time-out Timer • Opción MDC-1200*1
- Volumen Mínimo Seleccionable (vía FPU) • Trabajador Solitario
- Configuración de Tonos Seleccionables por el Operador
- Mensaje Incrustado • 8 Puertos Accesorios Programados (para control externo) • Funciones Scan Añadir/Eliminar • Kenwood ESN (Número de Serie Electrónico) • Radio Stun • Ganancia de Micrófono ajustable (vía FPU): Alta/Normal/Baja
- Programación y Ajuste por PC con Microsoft Windows®

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



Accesorios

▪ **KMC-30**
Micrófono



▪ **KES-5**
Altavoz externo



▪ **KVGS-1**
Unidad de Guía y Almacenamiento de Voz (utiliza conector 26p)



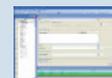
▪ **KMC-32**
Micrófono 16 teclas



▪ **KDI-3**
Extraíble



▪ **KAS-10**
Software de programación (Google Earth / IP)



▪ **KMC-9C**
Micrófono de sobremesa



▪ **KCT-36**
Cable Extensión 3m (para KCT-60)



▪ **KPG-46AM/UM**
Interface de programación/ con USB



▪ **KES-3**
Altavoz externo



▪ **KCT-53**
Adaptador USB-RS232



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



Puede que algunos accesorios y opciones no estén disponibles en todos los mercados. Contacte con un distribuidor Kenwood autorizado para obtener más información y una lista completa de todos los accesorios y opciones.

Especificaciones

| GENERAL | TK-7360 | TK-8360 |
|---|--|---------------|
| Margen de Frecuencias | 136 – 174 MHz | 400 – 470 MHz |
| Número de Canales | Máx. 128 canales total por radio | |
| Zona | Máx. 128 por radio | |
| Canal | Máx. 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 | 8.0 A | |
| Margen de Temperaturas de Funcionamiento | -30 °C ~ +60 °C | |
| Estabilidad de Frecuencias | ±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) | 1.18 kg | |
| Estándares Aplicables | | |
| ETSI R&TTE | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489 | |
| ETSI Safety | EN 60065, EN 60950-1, EN 60215 | |

FleetSync® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

| RECEPTOR | TK-7360 | TK-8360 |
|---|---|---------|
| Sensibilidad (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz) | 0.28 µV / 0.28 µV / 0.35 µV | |
| EIA 12 dB SINAD | -3 dBµV (0.35 µV) / -3 dBµV (0.35 µV) / -2 dBµV (0.40 µV) | |
| EN 20 dB SINAD | | |
| Selectividad en Canal Adyacente (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz) | 70 dB / 70 dB / 60 dB | |
| Intermodulación (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 | |
| Emisión Espuria | -36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz | |
| Ruido de FM (EIA) (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz) | 45 dB / 45 dB / 40 dB | |
| Distorsión de Modulación | menos del 3 % | |
| Modulación | 16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D | |

Mediciones realizadas según estándares EN o TIA/EIA 603. Las especificaciones mostradas son las típicas. Debido a una política de avance continuo en el desarrollo de los equipos, las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

NORMAS IP

| | 1ª Cifra: POLVO | 2ª Cifra: 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/D/E/F/G |

*1: Condiciones necesarias: (1) El micrófono KMC-35/36 está conectado; (2) tapa instalada en el conector de altavoz; (3) tapa instalada en el conector D-sub 15-contactos; y (4) ni el cable de altavoz ni el cable KCT estén instalados.

Kenwood Ibérica, S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España

Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699 - email: kenwood@kenwood.es

www.kenwood.es



ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Professional Systems Business Group
JVC KENWOOD Corporation