

KENWOOD

Listen to the Future



TK-7160/8160

Terminales de radios FM móviles VHF/UHF

5-tone

FleetSync®
by KENWOOD

Los transceptores móviles TK-7160/8160 de Kenwood proporcionan el servicio, las prestaciones y la calidad necesarios para disponer de unas comunicaciones fiables en una amplia gama de aplicaciones y entornos móviles. Entre las funciones avanzadas se incluye, la capacidad para 128 canales o 128 zonas, la señalización de 5 tonos, la función FleetSync® y una pantalla LCD con iluminación de fondo para la visualización rápida de 8 caracteres de 13 segmentos.

NUEVO DISEÑO CONCEPTUAL

Kenwood ha utilizado conceptos punteros de diseño industrial para que los transceptores TK-7160/8160 sean prácticos, resistentes y de uso atractivo.

128 CANALES O 128 ZONAS

La posibilidad de disponer de 128 canales o 128 zonas permite albergar prácticamente cualquier necesidad de capacidad actual o futura, tanto para sistemas de radio mono-emplazamiento como multi-emplazamiento.

MIL-STD 810C/D/E/F

Los transceptores TK-7160/8160 se han fabricado para resistir impactos y situaciones meteorológicas adversas, habituales en muchas instalaciones móviles. Estos transceptores móviles cumplen o superan los requisitos de los estándares medioambientales MIL-STD 810 C, D, E y F, incluyendo la prueba de "goteo de lluvia".*

* La compatibilidad con el estándar MIL-STD requiere el uso del micrófono KMC-35 o KMC-36.

PANTALLA LCD ALFANUMÉRICA

La pantalla LCD con iluminación de fondo, con capacidad para 8 caracteres de 13 segmentos e iconos, ofrece una visualización del nombre de canal y una fácil lectura de mensajes FleetSync® tanto diurna como nocturna.



TRABAJADOR SOLITARIO

Esta ingeniosa función proporciona un nivel adicional de seguridad y protección para las personas que trabajan en una ubicación remota o en entornos peligrosos. Mientras los botones sean pulsados de forma periódica, la radio funciona con normalidad; pero si se produce una pausa prolongada (que puede ser programable), se emitirá un tono de alerta. Si no se produce ninguna respuesta por parte del usuario, los transceptores TK-7160/8160 realizarán una llamada de emergencia a la persona o grupo de personas predeterminado.

SEÑALIZACIÓN DIGITAL FleetSync®

El sistema de señalización digital FleetSync® de Kenwood incorpora una función ANI Digital para la identificación del equipo al pulsar PTT y comprobar el estado de emergencia como seguridad del usuario. FleetSync® también incorpora funciones de mensajes de estado, llamadas selectivas, identificación de llamada y bloqueo remoto. Mediante la activación de una tecla de emergencia, la llamada de emergencia alerta a los interlocutores de problemas que esté teniendo el usuario.

SEÑALIZACIÓN DE 5 TONOS

Además de la función FleetSync®, los transceptores TK-7160/8160 incluyen las llamadas selectivas de 5 tonos en 6 formatos distintos (EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 y el formato Kenwood) y también incorporan el envío de posición GPS.

EXPLORACIÓN PRIORITARIA/SELECTIVA (VOTING)

La supervisión de múltiples canales por el usuario se puede realizar gracias a la función de exploración simple o múltiples zonas (editable). La exploración prioritaria comprueba automáticamente la actividad de un canal prioritario mientras recibe una comunicación de un canal no prioritario. La exploración selectiva (Voting) selecciona el canal de mejor recepción. Incluye una serie de funciones prácticas tales como prioridad, supresión temporalmente e indicación del Canal de Retorno (transmisión) que facilitan la utilización por el usuario y eliminan confusiones.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compatibilidad con GPS
- Función Voting
- QT/DQT, DTMF
- Inversión de voz (secrefonía)
- Teclas de función programables
- Espaciado de canal programable
- Mensaje incrustado
- Detección encendido automóvil (cable opcional)
- Alerta de bocina (opcional unidad de relé externo)
- Programación y ajuste de PC con Microsoft Windows®
- Espacio para secrefonía o placa ANI
- Tono seleccionable por operador



Opciones

KMC-30

Micrófono



KMC-35

Micrófono compatible MIL



KES-3

Altavoz externo



KAP-2

Unidad PA/HA



KMC-30ML

Micrófono manos libres



KMC-36

Micrófono de teclado numérico compatible MIL



KES-5

Altavoz externo (requiere la opción KAP-2)



KLF-2

Filtro de ruido de línea



KMC-32

Micrófono de teclado numérico



KMC-9C

Micrófono de sobremesa



KCT-23

Cable de alimentación



KPG-46AM

Interfase de programación



KMC-32ML

Micrófono de teclado numérico manos libres



KDI-03

Adaptador DIN vehículo



KCT-53

Cable adaptador USB



KPG-99D

Software de programación

KAS-10

Software de localización de vehículos

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

Especificaciones

	TK-7160	TK-8160
GENERAL		
Margen de Frecuencias		
Tipo E	136~174 MHz	440~470 MHz
Tipo E3		400~430 MHz
Número de canales	Máx.16 canales	Máx.16 canales
Zona	Máx.128	Máx.128
Canal	Máx.128 por zona	Máx.128 por zona
Espaciado de canal	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	25 kHz / 20 kHz* / 12.5 kHz
Tensión de funcionamiento	13.6 V DC±15 %	13.6 V DC±15 %
Consumo de corriente		
En espera	0.4 A	0.4 A
Recepción	1.0 A	1.0 A
Transmisión	8.0 A	8.0 A
Margen de temperaturas de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)
Impedancia de antena	50 Ω	50 Ω
Ancho de banda		
Tipo E	38 MHz	30 MHz
Tipo E3		30 MHz
Dimensiones (A x A x P), Proyecciones no incluidas	160 mm x 43 mm x 107 mm	160 mm x 43 mm x 107 mm
Peso (neto)	1.00 kg	1.00 kg
Estándares aplicables	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489
E-mark (95/54/EC)		
Tipo E	e11*72/245*95/54*3016*00	e11*72/245*95/54*3017*00
Tipo E3		e11*72/245*95/54*3018*00

	TK-7160	TK-8160
RECEPTOR		
Sensibilidad (EIA 12dB SINAD)	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV
Sensibilidad (EN 20dB SINAD)	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV
25kHz/20kHz*/12.5kHz		
Sensibilidad de canal adyacente	70 dB / 70 dB / 60 dB	70 dB / 70 dB / 60 dB
25kHz/20kHz*/12.5kHz		
Intermodulación	65 dB	65 dB
Rechazo de respuesta espuria	70 dB	70 dB
Salida de audio (impedancia a 4 Ω)	4 W con una distorsión inferior al 5 %	4 W con una distorsión inferior al 5 %
TRANSMISOR		
Salida de potencia de RF	5 25 W	5 25 W
Modulación máxima	±5.0 kHz a 25 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±2.5 kHz a 12.5 kHz	±5.0 kHz a 25 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±2.5 kHz a 12.5 kHz
Emisión de espúreos	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ruido de FM (EIA)	45 dB / 40 dB	45 dB / 40 dB
Distorsión de modulación	3 % / 5 %	3 % / 5 %
Impedancia de micrófono	600 Ω	600 Ω

*TK-8160 tipo E3: espaciado de canal 12.5 kHz / 25 kHz
Medidas realizadas según estándares EN.

Kenwood sigue una política de avance continuo en el desarrollo de sus equipos, por esta razón las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso.

FleetSync® es una marca registrada de Kenwood Corporation.

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Las marcas restantes pertenecen a sus respectivos propietarios.

NORMAS IP

1ª Cifra: POLVO		2ª Cifra: AGUA	
0	No protegido	No protegido	
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua	
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados	
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5 mm	Protegido contra lluvia	
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm	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	IP54/55
Cumple las normas MIL	STD 810C/D/E/F

Listen to the Future

El sonido siempre ha unido a Kenwood con las personas. Ahora en Kenwood queremos ampliar los horizontes del sonido escuchando a nuestros clientes y anticipándonos al futuro, a medida que nos adentramos en un porvenir lleno de innovación, inspiración y satisfacciones compartidas.

Kenwood Ibérica S.A.

Bolivia, 239-08020 Barcelona, Spain

www.kenwood.es

Kenwood sigue una política de avance continuo en desarrollo. Por esta razón las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

Los colores del producto pueden diferir ligeramente de los aquí mostrados. Todos los nombres de marca y de producto son marcas registradas, o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

CE0168

