



TK-2360/3360

Transceptores Compactos Portátiles FM VHF/UHF



FleetSync®
by KENWOOD

Staff Safe

5-tone

Seguridad Compacta – Tecnología Fiable

Los transceptores TK-2360/3360, de reconocida calidad Kenwood, ofrece un rendimiento excelente y amplias facilidades en un diseño compacto de fácil utilización. Cumple las normas de protección a intemperie IP54/55, MIL-STD que significan que nunca fallará en condiciones ambientales adversas.

DELGADO, COMPACTO Y LIGERO

Compacto, delgado y ligero – estos equipos son ideales para colgar del cinturón o guardarlos en el bolsillo. La avanzada ingeniería de Kenwood ha conseguido un diseño compacto y ergonómico que facilita ser cogido y manejado incluso utilizando guantes.

ROBUSTO E IMPERMEABLE

De fabricación robusta, el TK-2360/3360 ha superado las exigencias del ensayo de intrusión de polvo y agua IP54/55. También cumple y supera los 11 rigurosos estándares medioambientales MIL-STD 810 C/D/E/F/G incluyendo "lluvia intensa".

CALIDAD DE AUDIO MEJORADA

Un audio claro significa seguridad en las comunicaciones, pero no solo la potencia es el factor determinante que facilita el uso de la radio en entornos ruidosos. 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 y análisis. El resultado de esta labor, especialmente desarrollada para transceptores, es un audio indiscutiblemente claro y nítido. Simplemente escuche la diferencia.

BANDA COMPLETA UHF

Ofrece una amplia cobertura en frecuencia – 70MHz en UHF – lo que permite su utilización en múltiples aplicaciones.

16 CANALES CON 4/8/12-LIMITADOR DE SELECCIÓN

Los TK-2360/3360 ofrecen amplia capacidad de canales o sistemas de radio. Y disponen ahora de limitadores de canales de color para habilitar trabajar con un número reducido de canales; fácil de instalar, esta posibilidad limita el número máximo de canales a 4, 8 o 12.

POTENCIA DE SALIDA 5W

Entrega 5W tanto en VHF como UHF.

ENCRIPCIÓN POR INVERSIÓN DE VOZ

El mezclador incorporado de inversión de voz ofrece una protección básica contra escuchas indeseadas.

SEÑALIZACIÓN

■ QT / DQT / DTMF ■ FleetSync® PTT ID, Llamada Selectiva ■ 5-tonos ■ MDC-1200 Opcional

FUNCIÓN EMERGENCIA

Para ambientes de trabajo peligrosos y hostiles, la tecla AUX puede ser programada para uso en Emergencia y transmitir una alerta a una persona o a un grupo utilizando DTMF, FleetSync® o 5-tonos.

FUNCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL (DETECCIÓN HOMBRE CAÍDO / ESTACIONARIO / MOVIMIENTO)

Están disponibles tres funciones distintas de seguridad personal que utilizan el sensor interno de movimiento. Al activar "Hombre Caído", una alerta es generada automáticamente si el equipo deja de estar en posición vertical por un tiempo. También se genera una alerta similar cuando durante un período de tiempo el equipo está inmóvil o se agita violentamente como cuando corremos.

TRABAJADOR SOLITARIO

Esta prestación ofrece un nivel de seguridad extra a las personas que trabajan en áreas remotas o peligrosas. Transcurrido un espacio de tiempo (pre-programado), se activa una alerta acústica. Si el usuario no responde a la alerta, el TK-2360/3360 iniciará una llamada de emergencia a una persona o grupo predefinido.

BLOQUEO DE LA RADIO

La función de bloqueo deshabilita un equipo perdido o robado vía aire, eliminando riesgos de seguridad.

GUÍA DE VOZ

El control de la radio por el rotor y teclas de control puede generar confirmación por voz del estado de la radio o su modo de operación, que es conveniente cuando no es posible ver el TK-2360/3360 – por ejemplo, si está en un bolsillo. Disponible en varios idiomas.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- 3 nuevas baterías opcionales • LED 4-colores
- Doble función por teclas programable • VOX / compresor / encriptación por canal • VOX • Temporizador Transmisión • Voting (búsqueda y selección automática de repetidor) • Exploración prioritaria • Protección Datos por clave • Ancho / Estrecho por canal • Compresor de audio • Talk around
- Bloqueo Canal Ocupado • Bloqueo teclas



Accesorios

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
| KNB-55L Batería recargable Li-Ion (1,480mAh) | | KMB-30 Soporte para cargador de 6unid. KSC-256 | | EMC-12 Microauricular de presilla con orejera | | KHS-9BL Microauricular con PTT 3P | | KPG-22U Interfase de programación con USB | |
| KNB-56N Batería recargable Ni-MH (1,400mAh) | | KRA-22 Antena helicoidal de perfil bajo VHF | | KMC-21 Microaltavoz | | KHS-100H Auricular insonoro con micro | | KPG-128 Software de programación | |
| KNB-57L Batería recargable Li-Ion (2,000mAh) | | KRA-23 Antena helicoidal de perfil bajo UHF | | KMC-45 Microaltavoz IP54/55 | | KHS-21 Auricular diadema ligero con micro | | KAS-10 Software Gestor y GPS AVL | |
| KSC-25 Cargador rápido | | KRA-26 Antena helicoidal VHF | | KMC-48GPS Microaltavoz con GPS | | KHS-22 Microaltavoz ligero con PTT | | | |
| KSC-30 Cargador para KNB-25A, KNB-26N | | KRA-27 Antena larga UHF | | KHS-7/7A Auricular diadema con micro / con PTT | | KBH-12 Pinza de cinturón | | | |
| KSC-256 Cargador múltiple rápido de 6 unidades | | EMC-11 Microauricular de presilla | | KHS-8BL Microauricular con PTT 2P | | KLH-169NC Funda nylon con clip | | | |

Puede ser que no todos los accesorios y opciones 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

| | TK-2360 | TK-3360 | | TK-2360 | TK-3360 |
|--|--|-----------------|---|--|---------|
| GENERAL | | | RECEPTOR | | |
| Banda de Frecuencias | 146,1 - 174 MHz | 406,1 - 470 MHz | Sensibilidad (Ancho / Ancho 4K / Estrecho) | | |
| Número de Canales | Máximo 16 | | EIA 12dB SINAD | 0.25 µV / 0.25 µV / 0.28 µV | |
| Espaciado de Canales | 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz | | EN 20dB SINAD | -3 dB µV (0.35 µV) / -3 dB µV (0.35 µV) / -2 dB µV (0.40 µV) | |
| Tensión de Funcionamiento | 7.5 V DC ±20 % | | Selectividad de Canal Adyacente | | |
| Duración de la Batería (ciclo de funcionamiento con KNB-55L (1480 mAh) | 5-5-90 con ahorrador de batería desconectado) | | Ancho / Ancho 4K / Estrecho | 70 dB / 70 dB / 63 dB | |
| con KNB-56N (1400 mAh) | Aprox. 9 horas | | Distorsión Intermodulación | 68 dB | |
| con KNB-57L (2000 mAh) | Aprox. 13 horas | | Rechazo de Respuesta de Espurios | 70 dB | |
| Margen de Temperaturas de Funcionamiento | -30°C ~ +60°C | | Distorsión de Audio | Menos de 5 % | |
| Estabilidad de Frecuencia | ±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C) | | Salida de Audio | 500 mW / 8 ohm | |
| Impedancia de Antena | 50 ohm | | TRANSMISOR | | |
| Dispersión de Frecuencia de Canales | 38 MHz | 70 MHz | Salida de Potencia RF (Alta / Baja) | 5 W / 1 W | |
| Dimensiones (A x A x P), Proyecciones no Incluidas | | | Limitación de Modulación | ±5.0 kHz a 25 kHz | |
| Solo Radio | 56.0 x 103.7 x 14.0 mm | | | ±4.0 kHz a 20 kHz | |
| con KNB-55L | 56.0 x 103.7 x 29.1 mm | | | ±2.5 kHz a 12.5 kHz | |
| con KNB-56N | 56.0 x 103.7 x 33.8 mm | | Emisión de Espurios | -36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz | |
| con KNB-57L | 56.0 x 103.7 x 30.1 mm | | Ruido de FM (EIA) | | |
| Peso (neto) | | | Ancho / Ancho 4K / Estrecho | 45 dB / 45 dB / 43 dB | |
| Solo Radio | 163 g | | Distorsión de Modulación | Menos de 5 % | |
| con KNB-55L | 260 g | | Impedancia del Micrófono | 1.8 k ohm | |
| con KNB-56N | 360 g | | Modulación | 16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D | |
| con KNB-57L | 285 g | | Mediciones realizadas según estándares EN. Las especificaciones mostradas son las típicas. Debido a la política de avance continuo en el desarrollo de los equipos, las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso. | | |
| Estándares Aplicables | | | FleetSync® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation. | | |
| ETSI R&TTE | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489 | | | | |
| ETSI Safety | EN 60065, EN60950-1, EN 60215 | | | | |

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*2 | IP54/55 |
| Cumple las normas MIL | STD 810C/D/E/F/G |

*1 Para cumplir con condiciones de lluvia intensa, la tapa del conector de opciones de 2 patillas debe estar conectada a la radio.

*2 Para cumplir con IP54/55, la tapa del conector de opciones de 2 patillas debe estar conectada a la radio; o el clip de bloqueo del conector instalado cuando se utilice un micrófono KMC-45.

JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88 1A
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
Tel 93 507 5252 - Fax 93 307 0699
kenwood@kenwood.es www.kenwood.es



ISO9001 Registered
Communications Equipment Division
Professional Systems Business Group
JVCKENWOOD Corporation