

# CARACTERÍSTICAS QUE INNOVAN LA RADIOCOMUNICACIÓN



TK-2402/3402

5 W VHF / UHF

16 CANALES

FLEETSYNC® 1200/2400BPS

MDC-1200

3 AÑOS DE  
GARANTÍA

NUEVO

TK-2402  
TK-3402



## ENCRYPTOR POR INVERSIÓN DE VOZ DE ALTO NIVEL COMPATIBLE CON LAS NUEVAS FAMILIAS DE RADIOS KENWOOD

Basados en un diseño a toda prueba, mejorado y con más funciones y con un alto desempeño que satisfacen los requerimientos de las condiciones de trabajo más difíciles.

### Diseño Compacto

Los contornos redondeados proveen una estructura ergonómica que hacen cómodo y seguro su manejo.

### Robusto, Confiable y a Prueba de Agua

Construidos para el uso rudo, exceden las pruebas IP-54/55 de polvo y agua, además de 11 estándares militares ambientales MIL-STD 810 C/D/E/F/G incluyendo lluvia torrencial. Fabricado en ambiente ISO-9000

### Múltiple Señalización

**DTMF:** Para operaciones de despacho o control remoto con la función de DTMF PTT-ID. Esto permite hacer llamadas selectivas, transpond con ID, llamada de grupo y desactivación remota.

**FleetSync®:** Utilizando la señalización digital FleetSync, ofrecen PTT-ID (ANI: Identificación Numérica Automática), llamada selectiva para operaciones de despacho y desactivación remota. Envío de 2 mensajes pregrabados. Para trabajos en ambientes peligrosos y hostiles puede ser configurada una tecla como emergencia para alertar cuando el operador necesita asistencia inmediata.

**MDC-1200:** Proveen PTT-ID, señal de emergencia, desactivación y activación, así como verificación del radio.

### Operador Solitario (Lone Worker)

En tanto las teclas del radio sean presionadas con regularidad, éste operará de manera normal. Sin embargo, si por un período predeterminado programable el operador no presiona ninguna tecla, se emitirá una señal de alerta; si no se obtiene respuesta enviará una señal de emergencia.

### Desactivación Remota

Permite desactivar de manera remota un radio robado o extraviado, eliminando el riesgo que esto implica.

### Con Módem Interconstruido para GPS

El radio cuenta con un módem de GPS interconstruido para poder enviar su posición exacta.

### Ajustes Independientes por Canal (VOX, Compander y Encriptación)

Los canales de los radios pueden ser programados independientemente con VOX, encriptación y funciones de compresión. Con esto se pueden utilizar diferentes funciones en la misma frecuencia simplemente cambiando de canal.

### Otras Funciones

- GPS (Envío de la posición por reporte automático, por requerimiento y por PTT).
- 1W de potencia de audio.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Volumen mínimo programable.
- Password encendido
- Indicación auditiva de canal.
- Password de lectura y escritura.
- Talk Around (modo Simplex).
- Bloqueo en canal ocupado (Channel Busy Lockout).
- 2 teclas programables.
- Bloqueo de las teclas.
- LED de 3 colores.
- Posibilidad de añadir o eliminar canales al Scan.
- Número de serie electrónico (ESN).
- Ganancia programable del micrófono.
- Programable y ajustable en ambiente Windows®.

Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm

www.syscom.mx

| Generales                                        | TK-2402                  | TK-3402       |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Rango de Frecuencia:                             |                          |               |
| Tipo 1                                           | 136 - 174 MHz            | 450 - 520 MHz |
| Tipo 2                                           |                          | 400 - 470 MHz |
| Canales                                          | 16                       |               |
| Espaciamiento entre Canales                      | 25 kHz / 12.5 kHz        |               |
| Voltaje de Batería                               | 7.5 Vdc ±20%             |               |
| Vida de la Batería (en ciclos de trabajo 5-5-90) | Aproximadamente 18 horas |               |
| Rango de Temperatura                             | - 30 a 60° C             |               |
| Estabilidad de Frecuencia                        | ±2.5 ppm                 |               |
| Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad):          |                          |               |
| Con Batería KNB-45L                              | 54 x 122 x 33.7 mm       |               |
| Peso:                                            |                          |               |
| Radio                                            | 160 g                    |               |
| Con batería KNB-45L                              | 280 g                    |               |
| Impedancia de Antena                             | 50 Ω                     |               |
| Ancho de Banda:                                  |                          |               |
| Tipo 1                                           | 38 MHz                   | 70 MHz        |
| Tipo 2                                           |                          | 70 MHz        |
| Receptor                                         |                          |               |
| Sensibilidad (12 dB SINAD):                      |                          |               |
| Banda Ancha                                      | 0.25 μV                  |               |
| Banda Angosta                                    | 0.28 μV                  |               |
| Selectividad:                                    |                          |               |
| Banda Ancha                                      | 70 dB                    |               |
| Banda Angosta                                    | 60 dB                    |               |
| Intermodulación:                                 |                          |               |
| Banda Ancha                                      | 65 dB                    |               |
| Banda Angosta                                    | 60 dB                    |               |
| Respuesta a Espurias                             | 70 dB                    | 70 dB         |
| Salida de Audio (Distorsión de 10% a 8Ω)         | 1 W                      |               |
| Transmisor                                       |                          |               |
| Potencia de Salida RF:                           |                          |               |
| Alta                                             | 5 W                      | 5 W           |
| Baja                                             | 1 W                      | 1 W           |
| Armónicos y Espurias                             | 70 dB                    |               |
| Ruido FM:                                        |                          |               |
| Banda Ancha                                      | 45 dB                    |               |
| Banda Angosta                                    | 40 dB                    |               |
| Distorsión de Audio                              | Menor al 5%              |               |

| Accesorios                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| <b>KNB-45L</b><br>Batería Li-Ion (2000 mAh)<br>(Incluida)                            | <b>KSC-35SK</b><br>Cargador Rápido<br>(Incluido)                                      | <b>KRA-26M</b><br>Antena Helicoidal VHF<br>(Incluida en Versión VHF)                  |
|    |    |    |
| <b>KRA-27M</b><br>Antena Helicoidal UHF<br>(Incluida en Versión UHF)                 | <b>KRA-22M</b><br>Antena Helicoidal VHF Bajo Perfil                                   | <b>KRA-23M</b><br>Antena Helicoidal UHF Bajo Perfil                                   |
|    |    |    |
| <b>KHS-8BL/BE</b><br>Micrófono de Palma de 2 Hilos (Negro y Beige)                   | <b>KHS-9BL/BE</b><br>Micrófono de Solapa de 3 Hilos con Auricular (Negro y Beige)     | <b>KHS-22</b><br>Diadema Ligera con Micrófono-Bocina.                                 |
|  |  |  |
| <b>KHS-1</b><br>Diadema con VOX / PTT                                                | <b>KMC-21</b><br>Micrófono-Bocina Compacto                                            | <b>KMC-48GPS</b><br>Micrófono-Bocina con GPS                                          |

Una Gran Cantidad de Útiles Accesorios y Opciones. Contacte a su Distribuidor / Integrador Profesional Autorizado SYSCOM: