

# MCT-241

## Transmisor colgante


**Visonic**

## Guía del Usuario

### 1. INTRODUCCION

El MCT-241 es un transmisor UHF personal PowerCode en miniatura controlado por microprocesador. Está diseñado para transmitir la señal de alerta codificada en situaciones de socorro o en otras situaciones de emergencia. El transmisor es impermeable y conveniente para usar en una ducha.

El transmisor es activado presionando el botón ovalado situado en el centro de la unidad (véase figura 1). Un temporizador incorporado determina el tiempo de la transmisión a 3 segundos, incluso si el usuario mantiene el botón de transmisión presionado durante más o menos tiempo que el establecido.

Cuando es accionado, el transmisor envía un código de alarma digital de 24 bits único, seleccionado aleatoriamente, y programado en fábrica. Este código se selecciona a partir de 16 millones de códigos posibles y es por tanto único y virtualmente imposible de reproducir.

La alimentación de funcionamiento se obtiene de una pila interna de litio de 3V. Un LED rojo (véase figura 1) se enciende constantemente durante la transmisión, asegurando e indicando al usuario que la condición de la pila es buena. Si el LED parpadea cada vez que se activa el transmisor, indica que el voltaje de la pila es bajo y se debe sustituir cuanto antes.

La caja del transmisor es sellada (sin tornillos) para permitir la característica impermeable. Por lo tanto, el reemplazo de la pila se puede hacer solamente en fábrica.

Si se activa el transmisor cuando el voltaje de la pila es bajo, se transmite un código de alarma de 'batería baja'. Si el transmisor no se activa por un período largo, la pila se autocomprueba cada 12 horas. Después de tres estados consecutivos de "batería baja", se transmite un código de alarma de supervisión de "batería baja".

El transmisor se suministra con dos accesorios: un colgante (para ser usado alrededor del cuello - véase figura 2) y un clip (para ser unido al cinturón o al bolsillo de la camisa del usuario - véase figura 3)

El colgante incluye un mecanismo de soltura de seguridad incorporado. Este colgante nunca debe ser sustituido por otro que no incluya la soltura de seguridad.

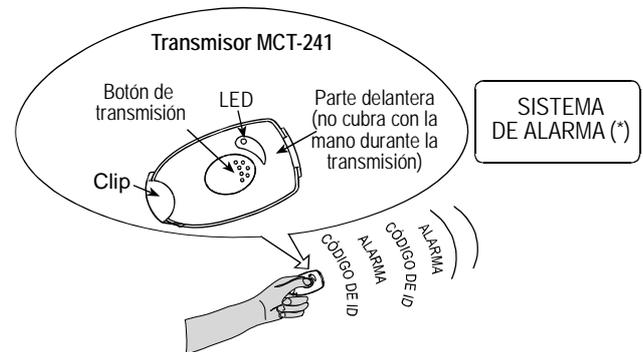


Figura 1 - Usando el MCT-241

\* Un sistema de alarma con el receptor o el interfaz de PowerCode™ (como POWERMAX, MCR-308, EXP-1600W, etc.), en los cuales el módulo receptor RFR-4 está instalado.

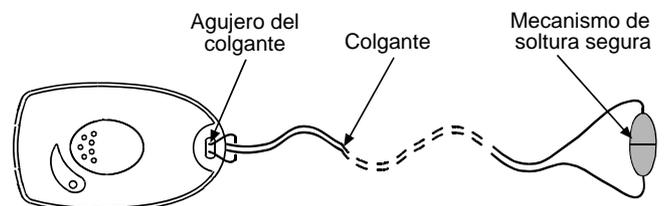


Figura 2 - MCT-241 con colgante

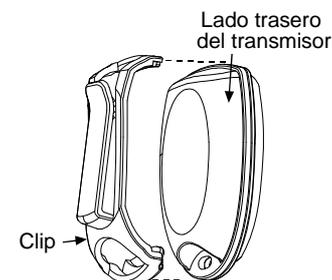


Figura 3 - Clip de Sujeción

### 2. ESPECIFICACIONES

**Frecuencia (MHz):** 868.95, 315, 433 u otros según requerimientos locales.

**Frecuencia de Tolerancia:** ± 120 kHz

**Anchura de Banda del Canal:** 500 kHz

**Energía de Salida del Transmisor:** <10 dBm

**Modulación:** A.S.K (introducción de datos ON - OFF)

**Codificación:** palabra digital de 24 bits, programada en fábrica

**Duración de la Transmisión:** 3 segundos (incluso si el usuario mantiene el botón de transmisión presionado durante más o menos tiempo).

**Alimentación:** Pila de litio de 3 V tipo CR-2

**Vida útil de la pila:** Hasta 7 años, basados en una transmisión por día.

**Indicación e informe del estado de la pila:**

**A. Pila buena** - el LED se enciende constantemente durante la transmisión.

**B. Pila baja** - cuando se presiona el botón de transmisión, se envía un código de alarma de "batería baja", y el LED parpadea.

**C. Autocomprobación de la pila e informe:** cada 12 horas y si se detectan 3 estados consecutivos de "baja batería", se transmite una alarma de "batería baja".

**Temperatura de Funcionamiento:** De 0° a 50°C

**Dimensiones (Al x An x Pr):**

**Con clip:** 73 x 41 x 30 mm

**Sin clip:** 67 x 41 x 21 mm

**Peso:** 35 g (con clip), 30 g (sin clip)

**Color:** Gris

**Conformidad con estándares:** ETS 300 683, EN300220

Este dispositivo cumple los requisitos esenciales y provisiones de la Directiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de Marzo de 1999 de equipos de radio y telecomunicaciones.

## 3. COMENTARIOS DIVERSOS

### 3.1 Limitaciones del Producto

Nuestros sistemas inalámbricos son muy fiables y son probados con los más altos estándares. Sin embargo, debido a su baja potencia de transmisión y alcance limitado (requerido por FCC y otras autoridades regulatorias), hay algunas limitaciones a considerar:

- A. Los receptores pueden ser bloqueados por señales de radio cercanas a las frecuencias de trabajo, sin reparar en el código elegido.
- B. Un receptor puede responder únicamente a una señal una vez.
- C. El equipo inalámbrico debería ser probado regularmente (al menos una vez al año) para determinar si hay fuentes de interferencia y protegerlo frente a fallos.

**ADVERTENCIA:** Cambios o modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable por conformidad podría anular la garantía, el Producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado.

### 3.2 Asignaciones de frecuencia para los equipos inalámbricos en países europeos (de la UE)

- **433.92 MHz** no tiene ninguna restricción en ningún estado miembro de la UE.

- **315 MHz** no está permitido en ningún estado miembro de la UE.
- **868.95 MHz** (banda ancha) está permitido en todos los estados de la UE.
- **869.2625 MHz** (banda estrecha) no se restringe en ningún estado miembro de la UE.

### 3.3 Sustitución/Manejo de la Pila

La sustitución de la pila de litio sólo se puede realizar en fábrica.

Puesto que el producto tiene una pila de litio, observe por favor las instrucciones de manipulación:

- No coloque las pilas en fuegos.
- No cortocircuite.
- Observe la polaridad correcta de la pila.
- No aplaste.
- No perforo.
- No abra.
- No desmonte.
- No exponga a temperaturas que excedan los 60°C.

#### GARANTÍA

Visonic Ltd. y/o sus subsidiarias y afiliadas ("el Fabricante") garantiza que sus productos, en lo sucesivo denominados "el Producto" o "los Productos", se ajustan a sus propios planos y especificaciones y no presentan defectos de materiales o de fabricación en uso y servicio normales durante un periodo de doce meses a partir de la fecha de envío por el Fabricante. Las obligaciones del Fabricante durante el periodo de garantía se limitarán, a su elección, a la reparación o reemplazo del producto o partes del mismo. El Fabricante no será responsable de los costos de desmontaje y/o reinstalación. Para hacer uso de la garantía, el Producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado.

**Esta garantía no se aplica a los siguientes casos:** Instalación inadecuada, mal empleo, inobservancia de las instrucciones de instalación y operación, alteración, abuso, accidente o manipulación no autorizado, y reparación por cualquiera que no sea el Fabricante.

Esta garantía se ajustará a las normas vigentes en cada estado.

Esta garantía es exclusiva y expresamente en lugar de todas las demás garantías, obligaciones o responsabilidades, ya sean escritas, orales, explícitas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o de adecuación para un fin determinado, u otras. El Fabricante no será responsable en ningún caso de daños indirectos incidentales cualesquiera por incumplimiento de esta garantía o de otras garantías cualesquiera, como se expresa más arriba.

Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante no autoriza a nadie a actuar en su nombre en la modificación, alteración o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplica al Producto solamente. Todos los productos, accesorios o añadidos de terceros que son utilizados junto con el Producto, incluyendo las baterías, serán amparados por su propia garantía solamente, si ésta existe.

El Fabricante no será responsable de cualquier daño o pérdida, causados ya sea directa, indirecta, incidentalmente o de otra manera, por el funcionamiento defectuoso

del Producto debido a productos, accesorios o añadidos de terceros, incluyendo baterías, que sean utilizados con el Producto.

El Fabricante no pretende que su Producto no pueda ser comprometido o burlado, o que el Producto pueda evitar cualquier muerte, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas resultantes de robo con fractura, robo, incendio u otros, o que el Producto pueda brindar una adecuada advertencia o protección en todos los casos. El usuario entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida puede sólo reducir el riesgo de eventos como robo con fractura, robo e incendio sin aviso, mas no constituye un seguro o garantía de que los mismos no habrán de ocurrir o de que no se producirán muertes, daños corporales o daños materiales como resultado de ellos.

**El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por muertes, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas cualesquiera, ya sean directos, indirectos, incidentales o de otra naturaleza, basados en una afirmación de que el Producto no funcionó.** Sin embargo, si el Fabricante fuese considerado directa o indirectamente responsable de cualquier pérdida o daño que se produzca al amparo de esta garantía limitada o de otra manera, sin tener en cuenta la causa u origen de los mismos, la responsabilidad máxima del Fabricante no podrá superar en ningún caso el precio de adquisición del producto. Dicha responsabilidad será fijada como una indemnización y no como una pena, y constituirá el único y exclusivo recurso contra el Fabricante.

**Advertencia:** El usuario deberá obedecer las instrucciones de instalación y funcionamiento, y entre otras cosas, probará el Producto y la totalidad de sistema por lo menos una vez por semana. Por diversas razones, entre ellas cambios de las condiciones ambientales, trastornos eléctricos o electrónicos y manipulación indebida o no autorizada, el Producto puede no funcionar como se espera. Se aconseja al usuario tomar todas las precauciones necesarias para su propia seguridad y para la protección de su propiedad.

(6/91)



#### Declaración de Reciclaje de Producto R.A.E.E.

Para información relacionada con el reciclaje de este producto debe contactar con la compañía a la que compró en origen. Si usted va a desechar este producto y no lo va a devolver para reparación debe asegurar que es devuelto como estableció su proveedor. **Este producto no se tira con la basura diaria.** Directiva 2002/96/EC de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC IBERICA SEGURIDAD, SL: C/ ISLA DE PALMA, 32 - NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES,

(MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468

Sitio en Internet : [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISONIC LTD. 2004

MCT-241

DS2276U (REV. 0, 02/05)

Translated from DE2276U REV. 2

