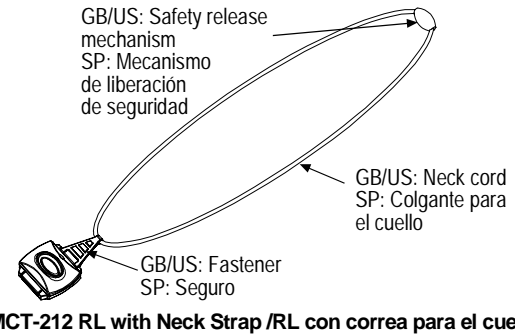
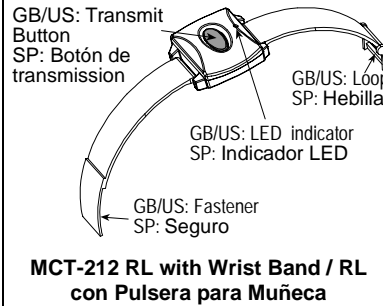


# MCT-212 RL



**English** Showerproof PowerCode Wrist Transmitter – User Guide

**Español** Transmisor Impermeable de Pulsera PowerCode - Guía de Usuario



## ENGLISH (GB/US)

### 1. INTRODUCTION

The MCT-212 RL is a miniature showerproof transmitter, designed for home health care signaling. In the event of an emergency, help can be summoned at the press of the transmitter button.

All MCT-212 RL units are supplied with a wrist band and neck strap. They can be worn on the wrist or around the neck.

The LED lights during a transmission to indicate a good battery. If the LED flashes during a transmission, this means that the battery is low and must be replaced immediately. Anytime the MCT-212 RL is pressed when the battery is low, a trouble signal will automatically be sent to the Base Unit.

To alert you of the trouble, a red LED will flash and a trouble message will appear on the display of the Base Unit. All troubles are reported to the Monitoring Center.

The transmitter case is hermetically sealed (no screws) to ensure complete showerproofing of the case. Therefore battery replacement must be performed by the factory only.

### 2. TEST, MAINTENANCE & ENROLLMENT

#### 2.1 Enrolling Transmitters

In order for a transmitter to function, its ID must be enrolled into the Base Unit. The Transmitter ID is a 6 character code (ex: EB1772) that can be found both on the unit's package and on the reverse side of the unit. To enroll a transmitter, provide ResponseLINK (either by telephone or by fax) of the Transmitter ID.

#### 2.2 Initial Test

Upon pressing the transmit button, the Base Unit will sound and display simultaneously CALLING FOR HELP. **This indicates that the transmitter is working properly.**

**Note:** If for any reason the MCT-212 RL does not result in the above response from the Base Unit, please contact the central station at 1-800-894-1428 and verify the Transmitter ID located both on the unit's package and on the reverse side of the transmitter beneath the wrist band.

### 3. GENERAL COMMENTS

#### Product Limitations

Our wireless systems are very reliable and are tested to high standards. However, due to their low transmitting power (required by FCC, DTI and other regulatory authorities) there are some limitations to be considered:

- A. Receivers may be blocked by radio signals occurring on or near their operating frequencies, regardless of the code selected.
- B. A receiver can only respond to one transmitted signal at a time.

- C. Wireless equipment should be tested regularly (at least once a week) to determine if there are sources of interference and to protect against faults.

### 4. SPECIFICATIONS

**Frequency (MHz):** 315

**Transmitter ID:** Over 16 million possible code combinations.

**Transmit Duration:** Up to 5 sec

**Power Supply:** 3-volt Lithium cell type CR-2032 Sanyo or Hitachi Maxcell only

**Battery Life Expectancy:** 3 years (for typical use)

**Battery Supervision:**

Good battery - LED lights steadily upon activation.

Low battery - LED flashes upon activation.

**Note:** If transmission is still possible despite the battery condition, the MCT-212 RL will send a low battery report to the receiver.

**Operating Temperature:** 0° to 50°C (32° to 122°F).

**Dimensions:** 39 x 37 x 13 mm (1-9/16 x 1-7/16 x 5/8 in.).

**Weight:** 25 g (0.9 oz).

**Color:** Gray

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-210 of Industry and Science Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The digital circuit of this device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio and television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause such interference, which can be verified by turning the device off and on, the user is encouraged to eliminate the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or re-locate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the device to an outlet on a circuit different from the one which supplies power to the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.



#### W.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. **This product is not to be thrown away with everyday waste.** Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

**IF YOU HAVE ANY QUESTIONS PLEASE CALL (800) 894-1428.**

## 1. INTRODUCCIÓN

El MCT-212 RL es un transmisor en miniatura impermeable, diseñado para velar por su salud en el hogar. En caso de emergencia, le pueden prestar ayuda con sólo presionar el botón del transmisor.

Todos los MCT-212 RL incluyen una pulsera para muñeca y una correa para el cuello. Se pueden colocar en la muñeca o alrededor del cuello.

Los LED lucen durante una transmisión para indicar un buen nivel de batería. Si el LED parpadea durante una transmisión, significa que la batería es baja y debe ser reemplazada inmediatamente. En cualquier momento que se presione el MCT-212 RL con la batería baja, una señal de problema se enviará automáticamente a la Unidad Base.

Para alertarle de un problema, el LED rojo parpadeará y un mensaje de error aparecerá en la pantalla de la Unidad Base. Todos los mensajes de problema se reportan al Centro de Monitoreo.

La cubierta del transmisor está herméticamente sellada (sin tornillos) para asegurar la caja ante la salpicadura de agua. De este modo, el reemplazo de una batería sólo puede ser llevado a cabo por el proveedor.

## 2. TEST, MANTENIMIENTO Y MEMORIZACIÓN

### 2.1 Cómo memorizar transmisores

Para que un transmisor funcione, su identificador (ID) debe ser memorizado en la Unidad Base. El identificador de un transmisor es un código de 6 caracteres (ej. EB1772) que se puede encontrar en el embalaje de la unidad o en el reverso de la propia unidad. Para memorizar un transmisor, provea a ResponseLINK (por teléfono o fax) del ID del transmisor.

### 2.2 Test Inicial

Cuando presione el botón del transmisor, la Unidad Base emitirá el sonido y el mensaje en su pantalla PIDIENDO AYUDA. **Esto indica que el transmisor está funcionando correctamente.**

**Nota:** Si por alguna razón el MCT-212 RL no responde como hemos dicho previamente desde la Unidad Base, por favor, contacte con la estación central en el 1-800-894-1428 y verifique el ID del transmisor del envoltorio de la Unidad así como el del reverso del transmisor bajo la pulsera para muñeca.

## 3. OBSERVACIONES GENERALES

### Limitaciones del producto

Nuestros sistemas inalámbricos son muy fiables y se prueban con los más altos estándares. Sin embargo, debido a su baja potencia de transmisión y su alcance limitado (requerido por las FCC y otras autoridades reguladoras), hay varias consideraciones a tener en cuenta:

- A. Los receptores pueden ser bloqueados por señales de radio con frecuencias cercanas a las de trabajo del equipo.
- B. Un receptor únicamente puede recibir señales de una en una.
- C. Los equipos inalámbricos deben comprobarse regularmente para determinar la existencia de fuentes de interferencias y para protegerlo contra fallos.

## 4. ESPECIFICACIONES

**Frecuencia (MHz):** 315 u otras frecuencias de acuerdo con los requerimientos locales.

**Modulación:** ASK (llave de encendido y apagado)

**Identificación Digital del Transmisor:** Más de 16 millones de combinaciones posibles.

**Duración Mínima de Transmisión:** 5 segundos

**Suministro de Corriente:** Pila de litio de 3 voltios (de tipo CR-2032 Sanyo o Hitachi Maxcell solamente).

**Expectativa de Vida de la Batería:** 3 años (de uso típico)

**Supervisión de la Batería:**

Batería cargada- El diodo luminoso permanece encendido.

Batería descargada – Flashes del LED sobre la activación

**Nota:** Si la transmisión es todavía posible a pesar de la mala codición de la batería, el MCT-212 RL enviará una señal codificada de "batería descargada" al receptor.

**Temperatura de Funcionamiento:** De 0°C a 50°C (32°F a 122°F)

**Dimensiones:** 39x37x13 milímetros

**Peso:** 25 gramos (0.9 oz).

**Color:** Gris

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas FCC y RSS-210 de Industria y Ciencia de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar operaciones no deseadas.

**ADVERTENCIA:** Cambios o modificaciones efectuadas sobre la unidad y que no hayan sido expresamente autorizados por la parte responsable de su funcionamiento de acuerdo con los requerimientos de la ley, podrían dar lugar a la anulación del derecho de uso del equipo.

**ANTE CUALQUIER PREGUNTA, LLAME AL (800) 894-1428.**



**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.



RESPONSELINK L.L.C.

9555 SEMINOLE BLVD. SUITE 207 SEMINOLE FL. 33772. PHONE: (727) 466-9373 FAX: (727) 466-9322

MCT-212 RL D-2457-RLES (preparation for version 2, 9/07)

