

WT-101, 101A, 102

Pulsadores inalámbricos de 1 y 2 canales

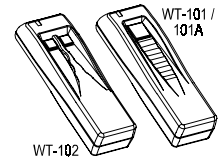


Instrucciones Instalación

1. INTRODUCCIÓN

El WT-101, WT-101A y WT-102 son transmisores portátiles inalámbricos, alimentados por una pila de 9 voltios (alcalina o de litio). Están diseñados para enviar transmisiones digitales codificadas a receptores de la serie WR-200 y WR-300. Se debe seleccionar un código por medio de 8 microinterruptores y la transmisión se produce al presionar el(los) botón(es) en la unidad.

Durante la transmisión un LED se ilumina indicando la tensión de la pila (se ilumina si la pila supera los 7,5 VCC). Si el LED no se ilumina durante la transmisión, la pila deberá cambiarse inmediatamente. Cada unidad tiene un clip para el cinturón.



2. ESPECIFICACIONES

Frecuencia de trabajo: 433,92 MHz

Código de sistema: Palabra digital de 8 dígitos, con 256 combinaciones posibles. Modulación por pulsos.

Código de canal: Palabra digital de 4 dígitos. Modulación por pulsos.

Estándares: MPT 1340 y Directivo 1999/5/EC

Alimentación: Pila alcalina o de litio de 9 voltios.

Consumo: 12 mA durante transmisión.

Comprobación de la pila: Pila en buen estado: El LED se ilumina constantemente durante la transmisión.

Pila baja – El LED no se enciende o parpadea durante la transmisión.

Temperatura de trabajo: De 0°C a 49°C

Dimensiones (Al x An x Gr): 108 x 35 x 26 mm.

Peso (sin pila): Aproximadamente 35 g.

Atención: La transmisión puede verse afectada por el estado de la pila

MODELOS:

Modelo WT-101 (ver Figura 1): Este modelo activa el relé de salida del receptor correspondiente al canal 1 (**no en stock - disponible bajo pedido**).

Modelo WT-101A (ver Figura 2): Este modelo se puede programar para activar cualquiera de los 4 relés de salida del receptor (del canal 1 al canal 4).

Modelo WT-102 (ver Figura 3): El botón gris activa el relé de salida del receptor correspondiente al canal 1 y el rojo el correspondiente al canal 2.

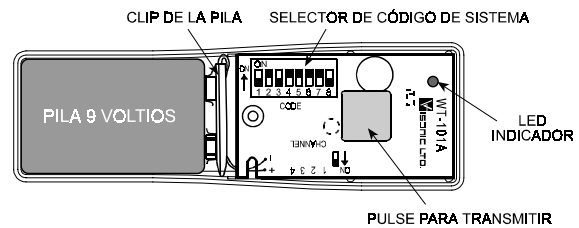


Figura 1. WT-101, tapa quitada

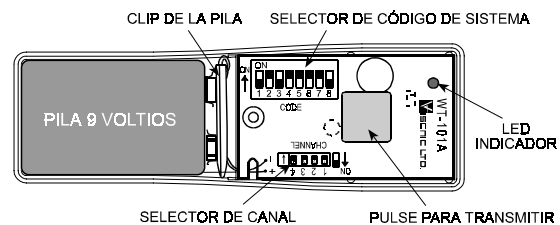


Figura 2. WT-101A, tapa quitada

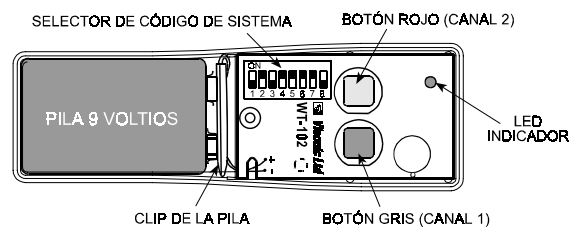


Figura 3. WT-102, tapa quitada

3. INSTALACIÓN

3.1 Conexión de la pila

- Abra la carcasa, quitando el tornillo y el clip para el cinturón en la parte trasera del equipo (ver Figura 4).
- Conecte la pila de 9 V en los terminales. Para mayor duración, use pilas de litio o alcalinas.

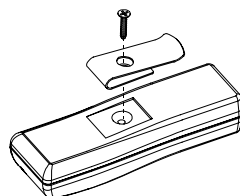


Figura 4. Abriendo la carcasa

3.2 Selección del código de sistema

Todas las unidades WT-101 y WT-102 tienen 8 microinterruptores (marcados del 1 al 8). Cada uno puede colocarse en ON o en OFF, para crear un único código digital de sistema (vea figura 5).

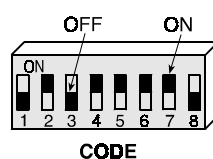


Figura 5. Selector de código

Use la punta de un bolígrafo para mover los microinterruptores a la posición deseada, de manera que coincida con la codificación del receptor.

Precaución! El código 2,4,5,6,7 ON / 1,3,8, OFF es el de prueba de fábrica, que deberá procurarse evitarse. También evite códigos fáciles como todos los microinterruptores en ON o todos en OFF.

3.3 Selección del código de canal (sólo WT-101A)

El transmisor WT-101A posee además del selector de códigos de sistema, 4 microinterruptores para la selección de canal marcado como CHANNEL (Figura 6). Por medio de este selector se puede programar el transmisor para que active una de las 4 salidas del receptor.

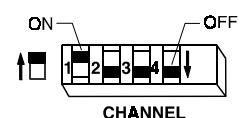


Figura 6. Selector de canal

Esta característica es importante para establecer zonas – activar diferentes zonas de alarma en una central a través de un

repetidor con múltiples salidas. Los datos del canal que transmite el WT-101A se seleccionan poniendo los microinterruptores del canal deseado en ON. Utilice la punta de un bolígrafo para realizar la selección.

3.4 Pruebas

- A. Cierre la carcasa, coloque el clip para el cinturón en su lugar y vuelva a colocar el tornillo (ver Figura 4).
- B. Sitúese a unos 3 metros del receptor y presione el botón.
- C. Verifique que el LED se ilumina, indicando el buen estado de la pila.
- D. Observe que se enciende el LED del receptor, indicando la detección de la señal de RF transmitida.

E. Asegúrese que se obtiene el resultado esperado:

WT-101. Al pulsar el botón, Verifique la activación del "CANAL 1 (relé 1)" del receptor.

WT-101A. Verifique la activación del relé de salida deseado del receptor, de acuerdo al canal seleccionado con el selector de canal.

WT-102. Verifique la activación del "CANAL 1 (relé 1)" del receptor al pulsar el botón gris y la activación del "CANAL 2 (relé 2)" del receptor al pulsar el botón rojo.

F. Active el transmisor desde diversos puntos del área de cobertura del receptor para determinar puntos muertos, donde la transmisión pueda ser obstaculizada

4. VARIOS COMENTARIOS

4.1 Limitaciones del producto

Los sistemas inalámbricos de Visonic Ltd. 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, DTI 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, independientemente del código utilizado.
- B. Un receptor sólo puede responder a una señal de cada vez.
- C. Los equipos inalámbricos deben ser comprobados regularmente para determinar la existencia de fuentes de interferencias y para protegerlo contra fallos.

El usuario debe saber que cambios o modificaciones en el equipo no aprobadas expresamente por Visonic Ltd., podrían anular la autorización legal para la utilización del equipo.

4.2 Normativas cumplidas

Este dispositivo conforma con los requisitos y las provisiones esenciales de directivo 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del consejo del 9 de marzo de 1999 sobre equipo terminal de radio y telecomunicaciones.

4.3 Asignaciones de frecuencia para los dispositivos inalámbricos en países europeos (de la UE)

- **433,92 MHz** no tiene ninguna restricción en ningún estado miembro de la UE.
- **418 MHz** se permite en el Reino Unido solamente.
- **315 MHz** no se permite en ningún estado miembro de la UE.
- **868,95 MHz** (banda ancha) se permite en todos los estados miembros de la UE a excepción de Bélgica.
- **869,025 MHz** y **869,2625 MHz** (banda estrecha) no se restringen en ningún estado miembro de la UE.

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 autorizada, y reparación por cualquiera que no sea el Fabricante.

Esta garantía es exclusiva y expresamente en lugar de todas las demás garantías, obligaciones o responsabilidades, ya sea 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)



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, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES,
(MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468
VISONIC LTDA.: P. O. BOX 12066 MONTEVIDEO, URUGUAY. TEL: (598-2) 707 6170 FAX: (598-2) 707 6169
Sitio en Internet : www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2000 WT-101,101A,102 DS2031- (REV. 0, 6/00)

