

1. INTRODUCCIÓN

MCT-320 es un contacto magnético inalámbrico PowerCode totalmente supervisado para aplicaciones de seguridad electrónica. Incorpora un reed switch (que se abre al quitar un imán cerca de él).

El dispositivo incluye un código de identificación único de 24 bits seleccionado al azar en fábrica de entre 16 millones de combinaciones posibles.

MCT-320 incluye un sistema anti-colisión para evitar la pérdida de transmisión frente a otros dispositivos PowerCode. El dispositivo está protegido por un contacto tamper, que se activa cuando se quita la tapa. Al activarse el contacto, se envía automáticamente un mensaje desde la entrada del reed switch con el "marcador de tamper" en ON.

El dispositivo transmite automáticamente un mensaje de supervisión, el objetivo de este mensaje, es tener informado de forma periódica de su correcto funcionamiento al panel receptor.

Cuando se produce una alarma o se abre el tamper se enciende un LED indicador. El LED no se enciende durante la transmisión del mensaje de supervisión.

La alimentación se obtiene de una pila de 3 V de Litio. Cuando la batería esta descargada, a cualquier mensaje transmitido se le añadirá un marcador de "pila baja".

2. ESPECIFICACIONES

Frecuencia (MHz): 315, 433.92, 868.95, según normas locales.

Código ID de Transmisión: 24-bits digital, codificación basada en más de 16 millones de combinaciones posibles, modulación de pulso.

Longitud total del Mensaje: 36 bits

Alimentación: Batería de Litio 3 V tipo CR-2, Panasonic ó Sanyo.

Nota: Utilizar únicamente las baterías señaladas en estas instrucciones.

Vida estimada de la Batería: 5 años (para un uso normal)

Supervisión de la Batería: Trasmisión automática del estado de la batería en cualquier transmisión de datos.

Temperatura de operación: -10°C a 55°C (14°F a 131°F).

Dimensiones: 51 x 30 x 21 mm. (2 x 1-3/16 x 13/16 in.)

Peso (incluyendo batería): 36 grm. (1.27 oz)

Normas: Cumple FCC Parte 15, MPT1349 y Directiva 1999/5/EC, EN 50131-1, Grado 2, Clase II.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas FCC y RSS-210 de ISC. Su funcionamiento satisface las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no produce interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo funciona con interferencias existentes, incluyendo interferencias causadas por un mal funcionamiento.

Este dispositivo cumple con los requerimientos RTTE - Directiva 1999/5/EC del Parlamento y el Consejo Europeo del 9 de Marzo de 1999 para equipos de radio y telecomunicaciones.

3. INFORMACIÓN GENERAL

Se recomienda instalar el transmisor en la parte superior del marco fijo de la puerta / ventana y el imán en la parte móvil de la puerta / ventana. Verifique que el imán no queda alejado más de 6 mm del transmisor (montado en paralelo).

Nota: Una vez que la tapa se ha retirado, una señal de tamper es transmitida al panel / receptor. En consecuencia, si se retira la batería, se impide el envío de "RESTAURACIÓN TAMPER", dejando al receptor en situación de alerta. Para evitar esto, durante el proceso de memorización, quite la batería con el switch de tamper presionado.

4. MONTAJE

El dispositivo (TX) debe ser montado en la superficie fija y el imán en la superficie móvil (ver figura 1).

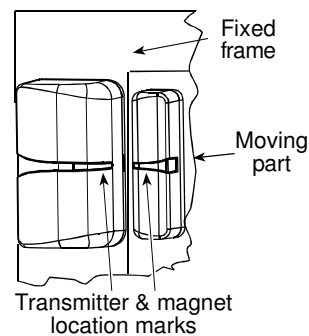


Figura 1 – MCT-320

4.1 Montaje del Imán

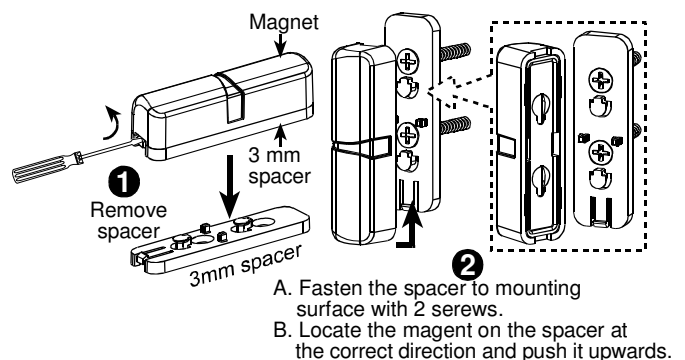


Figura 2 – Montaje del Imán

4.2 Montaje del Imán con Espaciador(es) opcional(es).

Separadores opcionales de 3 mm. y 7 mm. de ancho, ó ambos, pueden utilizarse para el montaje del imán.

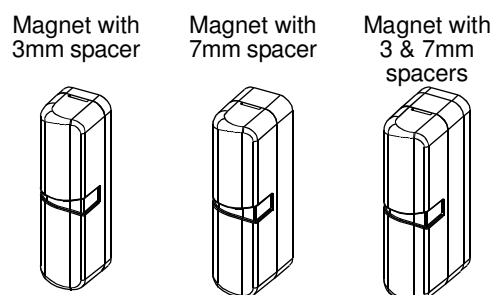
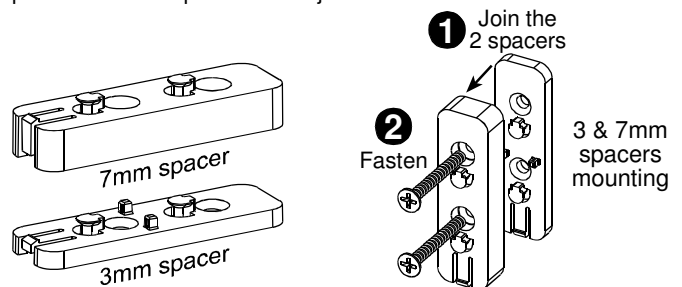


Figura 3 – Espaciadores del Imán

4.3 Montaje del Transmisor

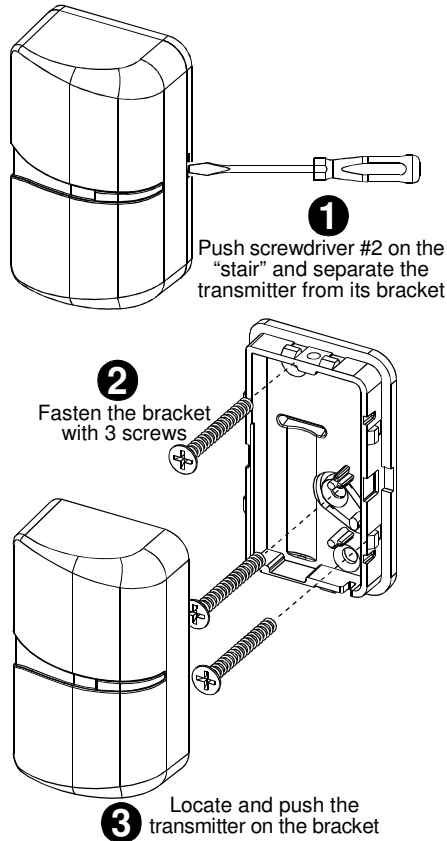


Figura 4 – Montaje del Transmisor

4. PRUEBAS

- A. Inserte la batería entre los dos soportes, respetando la polaridad. Para un correcto funcionamiento usar sólo baterías de Lítio (Panasonic ó Sanyo tipo CR2).
Advertencia: Puede existir el riesgo de explosión si se utilizan baterías de tipo incorrecto. Sustituya las baterías conforme a las instrucciones del fabricante.
- B. Pulse el tamper switch una vez y suéltelo.
Nota: Una vez que la tapa ha sido retirada y se instala la batería, se produce una transmisión de tamper. Verifique que el MCT-320 transmite (el LED luce brevemente) una vez cada 3 minutos.

- C. Una vez comprobado que la señal de tamper se ha transmitido, ponga la tapa para que el tamper se restaure (posición normal). Espere al menos 3 minutos para verificar que la señal de tamper ya no existe.
- D. Abra la puerta ó ventana donde está instalado y verifique que el LED se enciende, esto indica que el transmisor está trabajando.
- E. Cierre la puerta ó ventana, esto hará que el transmisor envíe su restauración, verifique el LED.
- F. Para su instalación con Receptores, lea las instrucciones de instalación, el receptor deberá "memorizar" los códigos ID" asociados al dispositivo.

El receptor deberá estar en modo APRENDIZAJE, una transmisión de alarma de cada dispositivo, provocará la memorización del código ID en el receptor.

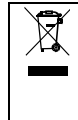
5. LED ACTIVADO/DESACTIVADO

- El LED puede ser activado ó desactivado opcionalmente. El proceso para su activación / desactivación es como sigue:
- A. Abrir la tapa superior del equipo (para poder activar el switch de tamper).
- B. Mantener el imán con la mano paralelo al transmisor.
- C. Pulsar el switch y retirar y acercar el imán del transmisor 5-6 veces (*).
- D. Cerrar la tapa del transmisor.
- (*) En el proceso de deshabilitar, el LED parpadea y luego para. Durante el proceso de habilitar, el LED no parpadea y luego se enciende (parpadeo).

6. INFORMACIÓN RELACIONADA

- Los equipos inalámbricos de Visonic Ltd. son muy fiables y están verificados atendiendo a las mas estrictas normas. Sin embargo, debido a la baja potencia y restricciones de frecuencias (requeridas por normas CE y FCC), deben tenerse en cuenta algunas limitaciones:
- A. Los Receptores pueden ser bloqueados por señales de radio que se produzcan cerca ó en las mismas frecuencias, a pesar de la codificación digital empleada.
- B. Un receptor sólo puede responder a una señal de radio.
- C. Los dispositivos inalámbricos deberían verificarse de forma regular para asegurar que no existen fuentes de interferencias y prevenir posibles fallos.

El usuario queda informado de que cualquier modificación sobre la unidad, no aprobada por Visonic Ltd., podría alterar el cumplimiento de normas que se exigen para su uso.



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..

GARANTÍA

Visonic Ltd. y/o sus subsidiarias y sus filiales ("El Fabricante") garantizan que sus productos más adelante referidos como "el Producto" o "Productos" cumplirán con sus propios planes y especificaciones y que estarán libres de defectos materiales y de mano de obra bajo uso normal y servicio por un período de doce meses a partir de la fecha de suministro del Fabricante. Las obligaciones del fabricante estarán limitadas al período de garantía, en esta opción, para reparar o reemplazar el producto o cualquier parte del mismo. El Fabricante no será responsable por los cargos de desmontaje y/o reinstalación.
 Para ejercer la garantía el producto debe ser devuelto al Fabricante con el flete asegurado y pagado con anticipación.
No se aplicará esta garantía en los siguientes casos: instalación inadecuada, uso indebido, no seguir las instrucciones de instalación y operación, alteración, abuso, accidente o manipulación, y reparación hecha por cualquier otra persona que no sea el Fabricante. Esta garantía se ajustará a las normas vigentes en cada estado.
 Esta garantía reemplaza exclusiva y expresamente a cualquier otra garantía, obligaciones o responsabilidades, ya sean escritas, orales, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comercialidad y suficiencia para propósitos particulares o de otro tipo. En ningún caso el Fabricante será responsable ante nadie por cualquier daño consecuente o incidental por violación de esta o cualquier otra garantía en cualquier caso, como se ha dicho anteriormente.
 Esta garantía no será modificada, variada o ampliada, y el Fabricante no autoriza a persona alguna a actuar en su nombre en la modificación, variación o extensión de esta garantía.
 Esta garantía se aplicará únicamente al Producto. Todos los productos, accesorios o adicionales de otros usados conjuntamente con el Producto, incluyendo baterías, serán cubiertos solamente por su propia garantía, si la tuvieran. El Fabricante no será responsable por cualquier daño o pérdida, ya sea directamente, indirectamente, incidentalmente, consecuentemente o de otro modo, causado por el malfuncionamiento del Producto debido a productos, accesorios o adicionales de otros, incluyendo baterías, usados conjuntamente con el Producto.

El Fabricante no garantiza ni se responsabiliza en ningún caso frente a la obligación de que su Producto prevenga la muerte, daños personales y/o corporales y/o daños a la propiedad resultantes de robo, asalto, fuego u otro, o que el Producto proveerá en todos los casos, una protección o prevención adecuada. El usuario comprende que una alarma adecuadamente instalada y mantenida puede únicamente reducir el riesgo de eventos tales como robo, asalto, y fuego sin señales de aviso, pero no es seguro o garantía de que tales eventos no ocurran o que no se produzca la muerte, daños personales y/o daños a la propiedad como resultado.

El Fabricante no será responsable por cualquier muerte, daños personales y/o corporales y/o daños a la propiedad u otra pérdida ya sea directa, indirecta, incidental, como consecuencia o de otro modo, basado en la reclamación de que el Producto ha fallado en su función.

Sin embargo, si el Fabricante es declarado responsable, ya sea o directa o indirectamente, de cualquier pérdida o daño que surja conforme a esta garantía limitada o de otra manera, independientemente de la causa o el origen, la responsabilidad máxima del Fabricante en cualquier caso no excederá el precio de compra del Producto, que será fijado como daños liquidados y no como una penalidad, y será el remedio completo y exclusivo contra el Fabricante.

Advertencia: El usuario seguirá las instrucciones de operación e instalación y entre otras cosas, ensayará el Producto y el sistema completo por lo menos una vez por semana. Por varias razones, incluyendo, pero no limitadas a, cambios en las condiciones ambientales, interrupciones eléctricas o electrónica y manipulación, el Producto puede no funcionar como se espera. Se advierte al usuario de tomar todas las precauciones necesarias para su seguridad y la protección de su propiedad.
 6/91



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22620 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789. FAX: (972-3) 645-6788
 VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833. (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
 VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801
 VISONIC IBERICA SEGURIDAD, SL: C/ ISLA DE PALMA, 32 - NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIAN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120. FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.com
 VISONIC SICHERHEITSTECHNIK GMBH: ROMANEYER STR. 31, 51467 BERGISCH GLADBACH, TEL.: 02202-104930 FAX: 02202-104959
 INTERNET: www.visonic.com
 ©VISONIC LTD. 2009 MCT-320 D-301998 (REV. 0, 4/09)



MADE IN ISRAEL