

Inalámbricos PowerCode™



INALÁMBRICOS

Sistema inalámbrico totalmente supervisado

PowerCode



Características

- *Tecnología Code-Secure™*
- *Totalmente supervisado*
- *Diseño atractivo, elegante*
- *Aviso de señales de tamper y saturación RF*
- *Indicación de inactividad y pila baja de transmisores*
- *Pila de litio de larga duración incluida*
- *Gran alcance inalámbrico*
- *Secuencia anticollisión de transmisiones*
- *Productos resistentes al agua*
- *Fácil de usar e instalar*
- *16 millones de combinaciones diferentes*



Visonic Ltd

Los sistemas de alarma inalámbricos son uno de los segmentos con mayor crecimiento de la industria de la seguridad. Este gran crecimiento se atribuye a la reducción significativa del coste de la mano de obra en la instalación de sistemas inalámbricos comparados a sistemas cableados.

La facilidad de instalación y la fiabilidad son elementos esenciales a la hora de escoger productos inalámbricos. Los equipos inalámbricos totalmente supervisados de Visonic Ltd. ofrecen prestaciones que requieren los instaladores profesionales: envío de pila baja, protección tamper, saturación de radiofrecuencia e inactividad de los transmisores.

La innovadora tecnología Code-Secure™ de Visonic Ltd. permite que el armado y desarmado de centrales, o apertura de puertas y portones se haga siempre con seguridad. Visonic Ltd. también incorpora una secuencia de transmisión anticolidión exclusiva que permite que el receptor reconozca señales transmitidas a la vez.

La serie de equipos inalámbricos PowerCode™ de Visonic Ltd. es fácil de usar y ofrece un funcionamiento fiable todos los días del año.

La importancia de la tecnología Code-Secure™

La tecnología Code-Secure™ es extremadamente importante cuando se usan transmisores portátiles. Los códigos de teléfonos móviles, alarmas de coche y de apertura de puertas de garaje tienen un riesgo especial. Los intrusos potenciales copian o "clonan" los códigos de seguridad y los utilizan para desarmar los sistemas de alarma cuando quieren. Los transmisores Code-Secure™ de Visonic Ltd.

resuelven este problema. Cada vez que un transmisor Code-Secure™ de Visonic Ltd. transmite una señal, usa un código diferente que sólo lo conoce el receptor al que va destinado. El resultado es un sistema seguro que no puede clonarse, copiar o grabar.

La fiabilidad de la Supervisión

Los transmisores fijos y portátiles totalmente supervisados de Visonic Ltd. son dispositivos de señalización diseñados para su integración en un sistema de alarma. Cada hora un mensaje de supervisión informa al receptor de la presencia activa de un transmisor en el sistema y su estado. En caso de alarma, se transmite un mensaje al receptor junto al código de identificación del equipo de alarma. Visonic Ltd. es líder en fiabilidad y mejora del mantenimiento y capacidades de detección de problemas.



Transmisores portátiles

MCT-131



MCT-132



MCT-134



Transmisores MCT-131, MCT-132 y MCT-134

La serie MCT de transmisores portátiles incorporan tecnología Code-Secure™, existiendo versiones de uno, dos y cuatro botones. Se incluye una pila de litio de larga duración con cada transmisor, y envían señales de pila baja al receptor.

• Versiones supervisadas
Disponibles MCT-101, MCT-102, y MCT-104

MCT-231/ MCT-231WP (Resistente al agua)

Transmisores miniatura que se pueden llevar como colgante o llavero. Ambos incorporan tecnología Code-Secure™ y envían señales de pila baja al receptor.



Transmisor de pulsera MCT-211

Un transmisor de pulsera resistente al agua es la solución perfecta para envío de señales de emergencia cuando el transmisor necesita estar a mano todo el tiempo.



Transmisores fijos y detectores

Los transmisores fijos envían señales de pila baja y se alimentan con una pila de litio de larga duración de 3,6 V. Envían una señal de supervisión cada 60 minutos para asegurar que los equipos están en su sitio y funcionan correctamente.



MCT-302

Contacto magnético

El MCT-302 es uno de los contactos magnéticos inalámbricos más pequeños del mercado. Su circuito impreso dispone de un contacto reed y una entrada cableada auxiliar, que se puede programar como N.C. o como N.A. con una resistencia fin de línea (E.O.L.). La entrada auxiliar se puede utilizar con productos adicionales como pulsadores, detectores, contactos magnéticos, etc. Un diodo LED se ilumina durante la transmisión de señales de alarma o tamper.

MCT-100 Transmisor Universal

El transmisor MCT-100 cuenta con dos entradas que se pueden usar para transmitir señales que provengan del cableado de contactos magnéticos, detectores de rotura de cristal alimentado con pila, o cualquier otro equipo que tenga salidas N.A. o N.C. Las entradas del MCT-100 se pueden configurar como N.A., N.C. o resistencia fin de línea.



Detector infrarrojo pasivo inalámbrico MCPiR-3000

El MCPiR-3000 es el detector infrarrojo pasivo inalámbrico más compacto del mercado. Incorpora una lente standard con una cobertura de 12 x 12 m y se dispone de lentes intercambiables. El detector elimina virtualmente las falsas alarmas al incorporar un contador ajustable de pulsos, ajuste



Detector inalámbrico inmune a animales domésticos K-940 MCW

El K-940 MCW ofrece similares características a las del MCPiR-3000 y proporciona inmunidad a animales domésticos hasta 18 Kg de peso.

Detector de humo MCT-423

El MCT-423 es un detector de humo de baja corriente que funciona con una avanzada tecnología fotoeléctrica para la detección de humo o fuego. Cuando detecta humo, el MCT-423 comienza a emitir un sonido audible y una señal de RF.



M
pueden
un simple

RECEPTORES

Receptor MCR-308

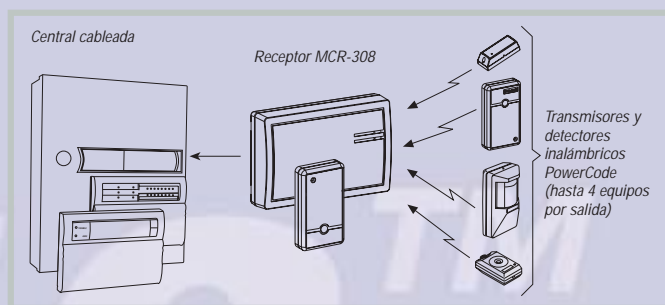
El MCR-308 es un receptor de UHF superheterodino diseñado para convertir cualquier central cableada en un sistema inalámbrico totalmente supervisado.

El receptor cuenta con cuatro canales de salida (hasta cuatro transmisores por canal), y cuatro salidas de información: tamper, inactividad, pila baja e interferencia de RF.

Usando el módulo expansor MCX-8, el receptor puede proporcionar hasta 28 salidas utilizando hasta 112 transmisores.



El receptor MCR-308 convierte centrales de alarma cableadas en un sistema inalámbrico



Fácil Modo de Aprendizaje

La memorización de transmisores es una operación fácil y rápida. Simplemente ponga el receptor en modo "memorizar". El receptor indicará visual y acústicamente la correcta incorporación de los transmisores al sistema.

El receptor usa memoria EEPROM no volátil. En caso de fallo de corriente, se conservará toda la información almacenada.

Fácil Modo de Aprendizaje

La memorización de transmisores es una operación fácil y rápida. Simplemente ponga el receptor en modo "memorizar". El receptor indicará visual y acústicamente la correcta incorporación de los transmisores al sistema.

El receptor usa memoria EEPROM no volátil. En caso de fallo de corriente, se conservará toda la información almacenada.

Adaptador de salidas RL-8

El RL-8 es un módulo que convierte entradas de colector abierto a relés NC de contacto seco, diseñado para servir de interfaz entre las salidas del MCR-308 y las centrales de alarma que requieran entradas de zona de relé.

EXPANSORES

Módulo expansor MCX-8

Este módulo se usa en aplicaciones que requieran más de 16 transmisores (4x4), o cuando se necesiten más de cuatro salidas separadas. Cada expansor MCX-8 proporciona ocho salidas (hasta cuatro transmisores por salida). Se pueden conectar hasta tres expansores por cada receptor MCR-308, permitiendo en el sistema hasta 28 salidas y 112 transmisores.

MCX-600

Este módulo es un repetidor inalámbrico microprocesado, diseñado para retransmitir datos entre transmisores PowerCode™ y su receptor PowerCode™ de destino. Se pueden añadir varios repetidores si la distancia entre los transmisores y el receptor de destino es demasiado grande para que la cubra un único receptor. De esta manera se crea una red multi-nivel. Se pueden conectar hasta 16 niveles de repetición. El MCX-600 no es compatible con los transmisores que usan la tecnología Code-Secure™.

Transmisores y detectores fijos



**K-940MCW y
MCP-3000**
Detector infrarrojo pasivo



MCT-100
Transmisor universal



MCT-423
Detector de humo



MCT-302
Contacto magnético

Receptores



MCR-308
Receptor de cuatro
canales



MCR-304
Receptor de un
canal



**MCT-231
MCT-231 WP**
Transmisores colgantes

MCT-211
Transmisor Portátil de
a prueba de agua

MCT-134
Transmisor de pulsera
Cuatro Canales



Los componentes inalámbricos totalmente supervisados de Visonic son compatibles para cualquier central de alarma del mercado. La innovación y la calidad están presentes en cada producto Visonic. La combinación de las tecnologías Code-Secure™ y Anti-colisión con pilas de larga duración garantiza una integridad de señal, una fiabilidad y un funcionamiento inigualables.

Transmisores portátiles



Producto	Descripción	Alimentación	Consumo de corriente	Supervisión de pila	Tipo	Color	Dimensiones
Transmisores Portátiles							
MCT-101*	Un canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Supervisado (seleccionable)	Gris	105 x 45 x 26 mm
MCT-102*	Dos canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Supervisado (seleccionable)	Gris	105 x 45 x 26 mm
MCT-104*	Cuatro canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Supervisado (seleccionable)	Gris	105 x 45 x 26 mm
MCT-131	Un canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Code-Secure™	Gris	105 x 45 x 26 mm
MCT-132	Dos canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Code-Secure™	Gris	105 x 45 x 26 mm
MCT-134	Cuatro canal	Pila de litio de 3.6 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Code-Secure™	Gris	105 x 45 x 26 mm
Transmisores Colgantes							
MCT-201	Un canal	Pila alcaline de 12 V	0 A en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	No supervisado	Gris	32 x 53 x 17 mm
MCT-231	Un canal	Pila alcaline de 3 V	0.1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Code-Secure™	Gris	32 x 53 x 17 mm
Transmisores colgantes a prueba de agua							
MCT-201WP	Un canal	Pila alcaline de 12 V	0 A en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	No supervisado	Gris	32 x 53 x 17 mm
MCT-201AT	Sellado	Pila de litio de 3 V	1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	No supervisado	Gris	32 x 53 x 17 mm
MCT-231WP	Un canal	Pila alcaline de 3 V	0.1 µA en reposo 6 mA en funcionamiento	Manual	Code-Secure™	Gris	32 x 53 x 17 mm
Transmisores de pulsera resistente al agua							
MCT-211	Un canal	Pila de litio de 3 V	0 A en reposo 4.5 mA en funcionamiento	Manual	No supervisado	Negr	ø 35 mm
Contacto magnético Transmisor universal							
MCT-100	Transmisor Universal	Pila de litio de 3.6 V	5 µA en reposo 8 mA en funcionamiento	Automático	Supervisado	Blanco	110 x 63 x 25 mm
MCT-302	Transmisor de contacto magnético	Pila de litio de 3.6 V	5 µA en reposo 8 mA en funcionamiento	Automático	Supervisado	Blanco	81 x 22 x 23.5 mm
Detectores Inalámbricos							
MCPIR-3000	Detector infrarrojo pasivo	Pila de litio de 3.6 V	5 µA en reposo 8 mA en funcionamiento	Automático	Supervisado	Blanco	104 x 60 x 32 mm
K-940 MCW	PIR inmune a animales domésticos	Pila de litio de 3.6 V	5 µA en reposo 8 mA en funcionamiento	Automático	Supervisado	Blanco	104 x 60 x 32 mm
MCT-423	Transmisor de detección de humo	Pila de litio de 9 V	30 µA en reposo 20 mA en funcionamiento	Automático	Supervisado	Blanco	140 x 50 mm
Receptores							
MCR-308	Receptor de cuatro canales	10.5-16 VCC	45 mA	—	Supervisado Code-Secure™	Blanco	108 x 165 x 38 mm
MCR-304	Receptor de un canales	12 VCC	32 mA	—	Supervisado Code-Secure™	Blanco	110 x 63 x 25 mm
Accesorios							
MCX-600	Repetidor/Expansor de alcance	13-20 VCC, ó 11-16 VCA, 100 mA min	—	—	Supervised only	Blanco	110 x 63 x 25 mm
MCX-8	Expansor de 8 zonas	12 VCC	—	—	n/a	Blanco	108 x 165 x 38 mm
RL-8	Adaptador 8 relés	10.5-16 VCC	5 mA por relé	—	Sólo PCB	—	96 x 67 x 15 mm

* Los modelos con supervisión de inactividad deben permanecer siempre dentro del área de cobertura del receptor para su correcto funcionamiento.

Nota: Temperaturas de trabajo: 0° - 49° C

Visonic Ltd. Se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin notificación previa. La garantía se entregará bajo petición expresa.

Head Office (Israel): Tel (972-3) 645-6789, Fax (972-3) 645-6788
 Visonic Inc. (U.S.A.): Tel (1-860) 243-0833, (1-800) 223-0020, Fax (1-860) 242-8094
 Visonic Ltd (U.K.): Tel (44-1767) 600857, Fax (44-1767) 601098
 Visonic Iberica (Spain): Tel (34-91) 4134575, Fax (34) 91 4134597
 Visonic GmbH (Germany): Tel (49-2173) 32422, Fax (49-2173) 32416
 Visonic Ltda (Latin America): Tel (598-2) 707-6170, Fax (598-2) 707-6169
 Visonic Ltd Representative Office (Singapore): Tel (65) 832-5090, Fax (65) 832-5091
 Internet Web site: www.visonic.com



Visonic Ltd
 Committed to Advancing Security