

MC-312 PG2

Imán contacto inalámbrico PowerG con entrada auxiliar para área externa

tyco

Instrucciones de
instalación

1. MC-312 PG2 Información general

El MC-312 PG2 es un dispositivo de contacto magnético inalámbrico bidireccional, PowerG compatible con paneles de control PowerMaster.

El MC-312 PG2 presenta las siguientes características:

- Transceptor externo impermeable y estanco
- Instalación en superficies planas y curvas
- Lengüeta de extracción de la batería para inscripción automática
- Funciona a temperaturas extremas (-40°C a 66°C) y tiene la certificación IP66

Nota: Temperatura de prueba UL: -35°C a 66°C

- Duración de la batería, hasta 5 años de uso comercial normal
- Sensor magnético integrado
- Distancia magnética máxima de 44,5 mm en superficies de madera y de 31,8 mm en superficies metálicas
- Si solo se requiere la entrada auxiliar, conmutar el sensor magnético
- Transmisiones separadas del sensor y de la entrada auxiliar que activan el mismo transmisor de RF.
- Protección contra manipulación frontal y posterior

Nota: La protección contra manipulación posterior no se ofrece en el mercado de Estados Unidos

- Supervisión periódica automática, a intervalos regulares
- PowerG tecnología bidireccional de espectro disperso por saltos de frecuencia FHSS-TDMA
- Se puede pintar con pintura no metálica. Las pinturas recomendadas incluyen Fusion for Plastic® de KRYLON, pintura para plástico RUST-OLEUM y revestimiento para vinilo y tela DUPLI-COLOR*

Las versiones 20 y posteriores del software del panel PowerMaster son compatibles con las siguientes características:

- Protección antienmascaramiento, no evaluada por UL
- Entrada cableada auxiliar, programable como normalmente abierta (NO), normalmente cerrada (NC), fin de línea (EOL) o doble fin de línea (DEOL) para uso con dispositivos adicionales. La funcionalidad DEOL se basa en la compatibilidad de la versión del panel
- Compatible con informes de nivel de temperatura conforme a la versión de software del panel PowerG.

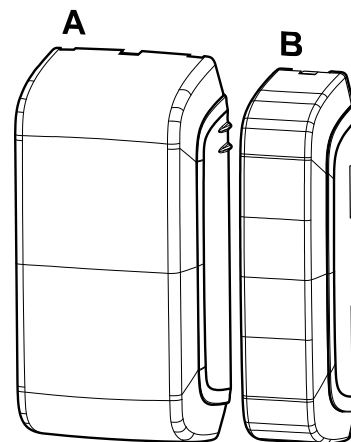


Figura 1: MC-312 PG2

A: Dispositivo

B: Imán

2. Registro del MC-312 PG2

Consulte la guía del instalador del panel de control pertinente y siga el procedimiento en la opción **02: ZONAS/DISPOSITIVOS** del menú del instalador. En el siguiente diagrama de flujo se ofrece una descripción general del procedimiento:

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4	Paso 5	Paso 6
En el menú de instalador, elija 02: ZONAS/DISPOSITIVOS .	Elegir AÑADIR NUEVOS DISPOSITIVOS .	Para comenzar la inscripción automática, tire de la lengüeta, inserte las baterías o introduzca el ID del dispositivo.	Elija el número de la zona deseada.	Configure los parámetros de UBICACIÓN, TIPO DE ZONA y TIMBRE .	Configure el detector (véase 3.4 <i>Configuración de los parámetros del dispositivo</i>).
02: DISPOSITIVOS DE ZONA >	AÑADIR NUEVOS DISPOSITIVOS >	INSCRÍBASE AHORA o INGRESAR ID: XXX-XXXX >	Z0X: N° de identificador del sensor de contacto 107-XXXX	Z0X: UBICACIÓN Z0X: TIPO ZONA Z0X: DEFINIR TIMBRE Z0X: CONF DISP	

Notas:

Si el dispositivo de contacto magnético ya está inscrito, puede configurar los parámetros del dispositivo de contacto magnético mediante la opción **MODIF DISPOS**. Véase el paso 2.

Para inscribir el dispositivo, enciéndalo tirando de la lengüeta de la batería (Figura 2, A), o inserte las baterías. Ambos métodos activan el proceso de inscripción automática. Otra opción es introducir el ID:107-XXXX, que es el número del dispositivo impreso en la etiqueta.

Elija la opción **DEVICE SETTINGS** y consulte la sección *Configuración de los MC-312 PG2 parámetros del dispositivo*, para configurar los parámetros del dispositivo.

Al inscribir el MC-312 PG2 a un panel inalámbrico con una versión no compatible con el ID de dispositivo, se detecta como **W/D Contact** con el ID: **101-xxxx**.

Si el dispositivo no se inscribe automáticamente, pulse el botón de inscripción. Véase la Figura 2, B.

Espere aproximadamente 1 minuto después de retirar la batería, antes de instalar baterías nuevas.

3. Instalación

El equipo está diseñado para ser instalado solo por personal de servicio capacitado.

Coloque el dispositivo encima de la puerta o de la ventana en el marco fijo. Coloque el imán en la parte móvil de la puerta o ventana. No coloque el imán a más de 44,5 mm del lado marcado del dispositivo.

Para monitorizar áreas al aire libre, puede montar el MC-312 PG2 sobre una superficie curvada, como por ejemplo, un poste de cerca o similar.

Cuidado! No sustituya la batería por una de tipo incorrecto, ya que podría provocar una explosión. Desechar las baterías usadas según las instrucciones del fabricante y conforme a las reglas y reglamentaciones locales.

Atención! Ciertos modelos de MC-312 PG2 vienen con un interruptor de manipulación detrás del dispositivo. Véase la figura 3. Asegúrese de que el dispositivo esté firmemente asentado en todo momento dentro del soporte, de modo que la palanca de conmutación presione un segmento especial del soporte de separación que está holgadamente conectado al soporte. Asegúrese de sujetar bien a la pared el segmento de separación del soporte (orificios B y C en la figura 6). Si la unidad del detector se retira por la fuerza de la pared, este segmento se separará del soporte, lo que causará la apertura del interruptor del interruptor de seguridad.

Notas:

Una vez quitada la tapa de la batería, se transmite al panel un mensaje de alteración. La eliminación posterior de la batería evita la transmisión de la alerta **RESTABLECER MANIPULACIÓN**, que deja al receptor en alerta permanente. Para evitar esto, pulse el interruptor de seguridad mientras quita la batería.

Espere aproximadamente 1 minuto después de retirar la batería, antes de instalar baterías nuevas.

3.1. Prueba de diagnóstico local

Una prueba de diagnóstico local determina la potencia de señal de un dispositivo en su posición actual durante el proceso de instalación.

Para efectuar esta prueba obligatoria, complete los siguientes pasos:

1. Separe la cubierta decorativa del dispositivo y desenrosque la tapa de la batería, como en las etapas 1 a 3 en *Montaje del MC-312 PG2 sobre una superficie plana*.
2. Presione el interruptor de seguridad y suéltelo. Véase la figura 2.
3. Abra la puerta o la ventana y compruebe que el indicador LED rojo se enciende intermitentemente, para indicar una detección.

Al cabo de dos segundos, el indicador LED destella tres veces en uno de los tres colores, para indicar la potencia de la señal. Véase la tabla 1.

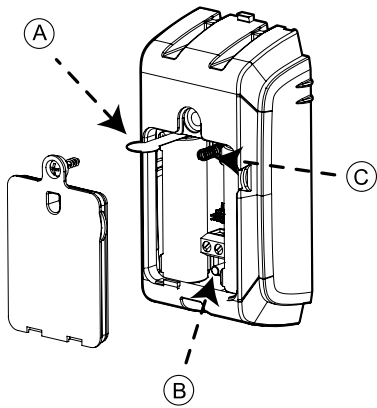


Figura 2: Opciones de inscripción

- A:** Pestaña de registro
B: Botón de inscripción
C: Interruptor de seguridad

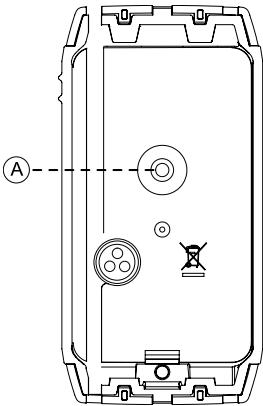


Figura 3: Manipulación (A)

Tabla 1: Respuesta de recepción del indicador LED

Respuesta del indicador LED	Recepción
Destello del indicador LED verde	Fuerte
Destello del indicador LED amarillo	Buena
Destello del indicador LED rojo	Baja
Sin destellos	Sin comunicación

Importante! Se debe asegurar una recepción fiable. Por consiguiente, una intensidad de señal débil no es aceptable. Si recibe una señal débil del detector, colóquelo en otro lugar y realice de nuevo la prueba hasta recibir una señal con intensidad buena o fuerte. En regiones que requieren una instalación compatible con UL, solo se permite una intensidad de señal fuerte.

Notas:
En el caso de instalaciones conforme a UL, solo se acepta una potencia de señal fuerte. Para ver instrucciones detalladas sobre la prueba de diagnóstico, consulte la guía del instalador, en el panel de control.
Después de este procedimiento, se puede volver a colocar la tapa de la batería.
En condiciones normales, la luz del indicador LED está apagada.

3.2. Montaje de MC-312 PG2

Para montar el dispositivo sobre una superficie plana, haga lo siguiente:

1. Para quitar la cubierta decorativa, inserte un destornillador de cabeza plana en la ranura provista y empuje hacia arriba. Véase la figura 4.
2. Desatornille el tornillo inferior de la tapa del dispositivo. Véase la figura 5.
3. Separe el dispositivo del soporte. Véase la figura 6.
4. Marque y taladre la cantidad de orificios necesaria en la superficie de montaje. Véase la figura 7.

Nota: Para un montaje estándar, utilice tanto el orificio superior como el inferior del soporte del dispositivos (A y D en la figura 6). Para una protección contra manipulación, agregue los orificios B y C en la figura 6.

5. Atornille el soporte con los tornillos que se incluyen.
6. Reconecte el dispositivo al soporte.
7. Con los dos tornillos que se adjuntan, monte la base del imán en una superficie adyacente y fije el imán a su soporte. Véase la figura 6.

Nota: El imán puede montarse paralelo o perpendicular al dispositivo. Asegúrese de que las marcas del sensor del imán y del dispositivo estén alineadas, en función de la orientación del imán. Véase la figura 9 o 10.

Notas:

Al montar el dispositivo en una superficie curvada, siga los pasos 1 a 3 en 3.3 *Montaje del MC-312 PG2* y luego inserte las correas a través de las ranuras en los soportes del dispositivo y del imán (véase la figura 8) y sujete ambas correas alrededor de la superficie curvada. Para disponer de la función de manipulación trasera, al taladrar y atornillar en la superficie de montaje, utilice los dos orificios centrales en el soporte del dispositivo. (B y C en la figura 6).

Las correas no se incluyen con el producto.

Alinee el dispositivo y el imán de acuerdo con lo especificado en 3.3 *Sentidos de cobertura de alcance*

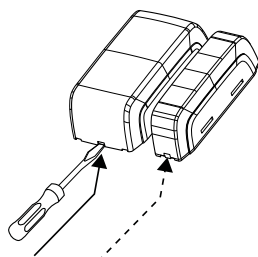


Figura 4: Extracción de la cubierta decorativa

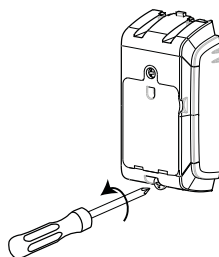


Figura 5: Desatornillado del dispositivo

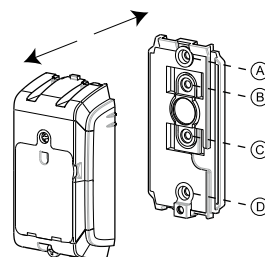


Figura 6: Separación del dispositivo y el soporte

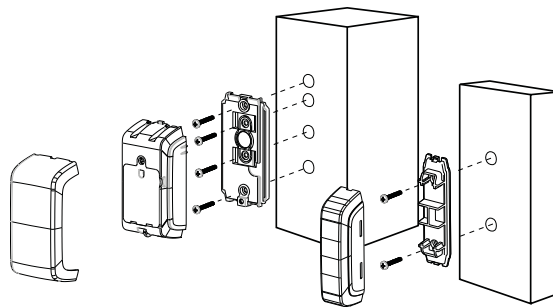


Figura 7: Montaje sobre una superficie plana

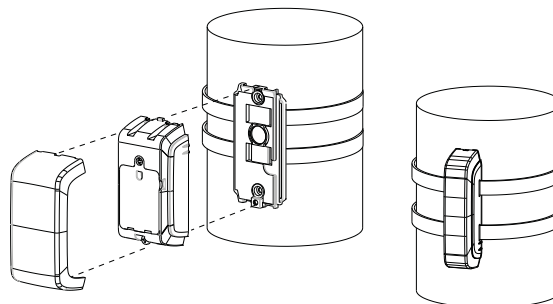


Figura 8: Montaje sobre una superficie curvada

3.3. Sentidos de cobertura de alcance

Tabla 2: Sentidos de cobertura de alcance

Superficie no metálica		Soportes	Superficie metálica	
Abrir	Cerrar	Dirección	Abrir	Cerrar
71 mm	52 mm	X	48 mm	35 mm
40 mm	33 mm	Y (arriba)	32 mm	25 mm
22 mm	17 mm	Y (abajo)	17 mm	8 mm
85 mm	55 mm	Z	80 mm	60 mm

Nota: Los valores indicados con anterioridad pueden variar hasta en un 10%. En el caso de instalaciones de acero, las distancias no pueden ser inferiores a 3,2 mm.

Nota: En el caso de un conjunto de persiana enrollable, el imán se debe montar a una distancia de 25 a 35 mm del dispositivo, en el plano X. En todas las demás instalaciones, se necesita una distancia mínima de 5 mm.

Consejo útil: Al montar el dispositivo y el imán en una puerta corredera, refiérase a X. Cuando se monta en una persiana de enrollar, refiérase a Y. Cuando se monta en una puerta normal, refiérase a Z.

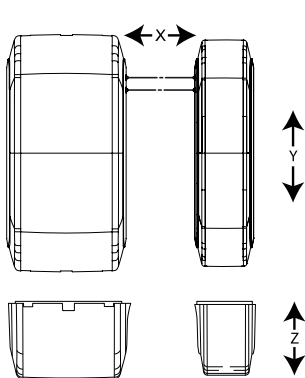


Figura 9: Sentidos de cobertura de alcance

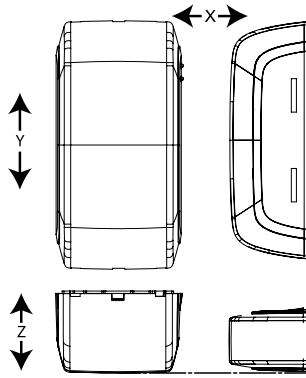


Figura 10: Sentidos de cobertura de alcance (con imán perpendicular)

Nota: Y (arriba) se refiere a la mitad superior del plano Y e Y (abajo) se refiere a la mitad inferior del dispositivo en el plano Y (véanse las figuras 9 y 10).

Nota: Al montar el imán perpendicularmente al dispositivo, alinee el imán con la cara del dispositivo, tal y como se ve en la ilustración del plano Z en la figura 10.

3.4. Configuración de los parámetros del dispositivo

Entre en el panel de control **CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO** y siga las instrucciones de configuración del dispositivo de contacto magnético MC- 312 PG2, tal y como se explica en la tabla 3.

Tabla 3: Parámetros del dispositivo magnético

Opción	Instrucciones de configuración
Sensor magnético	Determine si desea activar o desactivar el sensor magnético.
	Ajustes opcionales: activado (predeterminado) o desactivado .
Entrada 1	Defina la entrada externa en función de los requisitos del instalador.
	Ajustes opcionales: desactivado (predeterminado), normalmente abierto , normalmente cerrado , fin de línea o doble fin de línea .
	Nota: La compatibilidad con DEOL es función de la versión del software del panel.
Antienmascaramiento	Determine si desea activar o desactivar la protección antienmascaramiento.
	Ajustes opcionales: activado (predeterminado) o desactivado .
	Nota: Esta característica es función de la versión del software del panel.

3.4.1. Cableado de la entrada auxiliar

Notas:

En el caso de instalaciones conforme a UL, el dispositivo conectado al circuito de iniciación debe estar ubicado en la misma habitación que el transmisor.

En el caso de instalaciones conforme a UL, conectar a accesorios de alarma contra robos en residencias homologados por UL.

En el caso de instalaciones conforme a ULC, conectar los productos homologados por ULC solo a la entrada auxiliar de cableado.

Se transmite un mensaje de alarma cuando el circuito se abre o se produce un cortocircuito.

Para conectar este dispositivo con otro dispositivo cercano a través de la entrada auxiliar, siga los siguientes pasos:

- 1. Quite el forro del extremo del cable para dejar al descubierto los cables que hay dentro.
- 2. Perfore la junta de silicona, en la parte posterior del dispositivo, con una clavija de 0,8 mm.
- 3. Pase cada cable a través de un orificio de entrada y sáquelo por el lado opuesto.
- 4. Quite la aislación del extremo de cada cable.
- 5. Conecte cada cable al terminal correspondiente, conforme a 3.4.2 Opciones de cableado auxiliares.
- 6. Cierre el borne con un destornillador de cabeza plana.

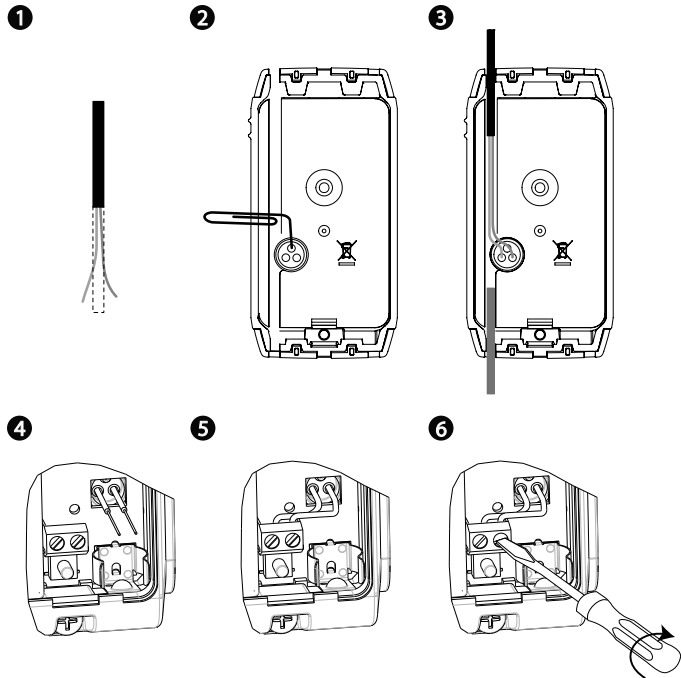


Figura 11: Cableado auxiliar

Notas:

Para esta instalación, utilice un cable 22 AWG AUX, con un diámetro de forro de 3,0 mm.

Para la conexión AUX, utilice un cable de menos 3 metros de longitud.

Selle la junta del cableado auxiliar con sellador adhesivo de silicona RTV.

3.4.2. Opciones de cableado auxiliar

Puede agregar más dispositivos al circuito del MC-312 PG2 para aplicaciones NC, NO o EOL. En la tabla 4 se explica cada tipo de aplicación.

Tabla 4: Opciones de cableado auxiliares

NC	Si la entrada auxiliar del MC-312 PG2 se define como de tipo Normalmente cerrada (NC), los contactos seriales de sensores NC conectados se deben utilizar de forma exclusiva. No se requiere una resistencia EOL. Véase la figura 12, B.
NO	Si la entrada auxiliar del MC-312 PG2 se define como de tipo normalmente abierta (NO), los contactos paralelos de sensores NO conectados se deben utilizar de forma exclusiva. No se requiere una resistencia EOL. Véase la figura 12, A.
EOL	Para supervisar EOL no se usan contactos de sensor tipo NC ni NO. Se debe cablear una resistencia EOL de 5,6 kΩ en el extremo opuesto del bucle de zona. Véase la figura 12, D y E.
DEOL	Para la supervisión de DEOL, solo utilizar contactos de sensor NC. Se debe cablear una resistencia EOL de 5,6 kΩ en el extremo opuesto del bucle de zona. Véase la figura 12, C.

Nota: En la figura 12 (C) se muestra la configuración de un resistor DEOL (Doble fin de línea), que se ofrece en función de la versión de software del panel.

A: NO

B: NC

C: EOL doble: solo interruptor NC; resistores de 5,6 kΩ

D: EOL: interruptor normalmente abierto (NO); resistor de 5,6 kΩ

E: EOL: interruptor NC; resistor de 5,6 kΩ

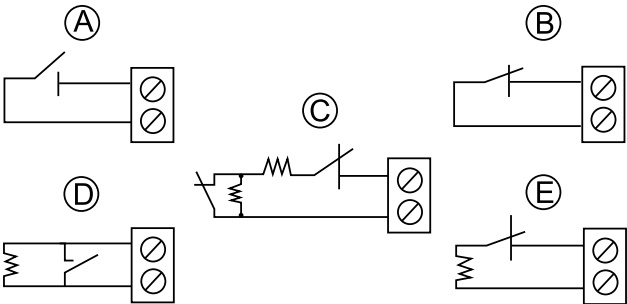


Figura 12: Ejemplos de cableado

3.4.3. Calibración del antienmascaramiento

La característica de antienmascaramiento detecta intentos de sabotaje, como la obstrucción del sensor. Para habilitar esta característica en MC-312 PG2, complete los siguientes pasos del proceso de aprendizaje de antienmascaramiento.

Notas:

Esta característica es función de la versión 20 del software del panel y posteriores.

Comience el proceso de calibración de antienmascaramiento cuando el dispositivo y el imán estén en la posición final de instalación. Esta debe ser la distancia más corta entre el imán y el dispositivo.

Durante el proceso de calibración de antienmascaramiento, alinee el imán con la cubierta decorativa del dispositivo. Véanse las figuras 9 y 10.

Requisito previo: Para recibir una alerta cuando algo interfiere con el imán, defina la configuración de antienmascaramiento en **activar**, en el proceso de inscripción del panel de control.

Requisito previo: Complete el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento solo tras el proceso de inscripción (véase 2. *Inscripción del MC-312 PG2*) y con el dispositivo y el imán en la posición final de instalación.

1. Coloque los punteros del dispositivo y del imán uno frente a otro, tal y como se muestra en 3.3 *Sentidos de cobertura de alcance*.
2. Asegúrese de que el dispositivo y el imán no estén colocados a más de 5 mm uno del otro en el plano Z (véase 3.3 *Sentidos de cobertura de alcance*).

Nota: Durante el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento, el sensor y el imán deben permanecer estables durante 10 segundos.

3. Para comenzar el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento, pulse y mantenga apretados el botón de registro de 6 a 8 segundos.

Nota: No suelte el botón de registro mientras el indicador LED amarillo esté encendido. Suelte el botón en cuanto se encienda el indicador LED verde. El indicador LED tardará unos 6 segundos en cambiar de amarillo a verde y permanecerá verde durante unos 2 segundos.

Si completa correctamente el procedimiento, el indicador LED verde destella tres veces. Si completa correctamente el procedimiento, el indicador LED verde destella tres veces.

Nota: Si la puerta está abierta mientras se pulsa el botón de inscripción, el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento se pasa por alto.

4. Comentarios varios

Los sistemas inalámbricos Visonic Ltd. son muy fiables y se prueban conforme a normas de alto nivel. Sin embargo, debido a la baja potencia de transmisión y a su alcance limitado (requerido por FCC y otras autoridades reguladoras), hay algunas limitaciones que es preciso tener en cuenta:

- A. Los paneles de control podrían bloquearse debido a señales de radio en sus frecuencias de funcionamiento o cerca de ellas, independientemente del código digital seleccionado.
- B. Un receptor solo responde a una señal transmitida a la vez.
- C. Los dispositivos inalámbricos se deben comprobar con regularidad para determinar si hay fuentes de interferencias y para protegerlos contra fallos.

*Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

5. Especificaciones

Banda de frecuencia (MHz)	Europa y el resto del mundo: 433-434 MHz, 868-869 MHz EE.UU.: 912-919 MHz 10 dBm (10 mW) a 433 MHz
Potencia de transmisión máxima	14 dBm (25 mW) a 868 MHz 15 dBm (30 mW) a 915 MHz
Entrada de alarma	Una interna y una auxiliar
Supervisión	Señalización a intervalos de 4 minutos
Alerta de sabotaje	Se informa al ocurrir un evento de manipulación
Protocolo de comunicaciones	PowerG
Fuente de alimentación	Tipo C
Tipo de batería	2 baterías, solo del tipo Ultimate Lithium Energizer AA de 1,5 voltios
Duración de la batería	Duración de la batería, hasta 5 años de uso comercial normal (no probado por UL)
Umbral de batería baja	3,0 voltios
Supervisión de la batería	La transmisión automática de datos de condición de la batería cuenta como parte del informe periódico del estado e inmediatamente después de la detección de la condición de batería descargada.
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 66°C Nota: Temperatura de prueba UL: -35°C a 66°C. Humedad relativa media de aproximadamente 75% sin condensación. Durante 30 días al año, la humedad relativa puede variar de 85% a 95%, sin condensación.
Humedad relativa	Nota: Humedad relativa en instalaciones UL: 93%.

Dimensiones (long. x anch. x prof.)	105 mm x 52 mm x 35 mm
Peso del dispositivo (incluida la batería)	154 gramos
Color	Gris oscuro

6. Cumplimiento de normativas

	El MC-312 PG2 cumple con las siguientes normas: Europa EN 301489, EN 50130-4, EN 300 220, EN 62368-1, EN 60950-22, EN 50130-5, EN 50131-5-3, EN 50131-6 Tipo C, EN 50131-2-6 Grado 2 Clase IV, IP66. Visonic Ltd. declara por la presente que el tipo de equipo radioeléctrico MC-312 PG2 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de UE se puede obtener en la siguiente dirección de Internet: http://www.visonic.com/download-center.
	Grado de seguridad EN 50131-1: Conforme a la norma EN 50131-1, este tipo de equipo se puede aplicar en sistemas instalados hasta e incluido el grado de seguridad 2. EN 50131-1 Clase ambiental: clase IV, IP66 Reino Unido: El MC-312 PG2 es adecuado para utilizar en sistemas instalados conforme a la norma PD6662 en el grado 2 y a la Clase IV y BS8243 de clase medioambiental EE.UU.: FCC -CFR 47 apartado 15, UL- UL634, UL 1023/UL 1610 Canadá: IC-RSS-247, ULC- ORD-C634, ULC S304 Nota: UL/ULC prueba y homologa solo dispositivos que funcionan a 912 a 919 MHz

Notas: Este dispositivo ha sido probado y se estableció que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme al apartado 15 de las Reglas FCC. Estos límites están ideados para brindar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantías de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar y volver a encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia de alguna de las siguientes maneras:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito que no sea el mismo al que el receptor esté conectado.
- Para obtener ayuda, consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.
- Este aparato digital de Clase B se ajusta a la normativa canadiense ICES-003.

¡ADVERTENCIA! Todo cambio o modificación que la parte responsable del cumplimiento no haya aprobado expresamente podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas FCC y con las normas RSS del sector exentas de licencia de ISED. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar un funcionamiento no deseado.

Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición de FCC e IC RF, el dispositivo debe colocarse a una distancia de al menos 20 cm de cualquier persona durante el funcionamiento normal. Las antenas de este producto no se pueden colocar o utilizar junto con ninguna otra antena o transmisor.

7. Comentarios especiales

Incluso los detectores más avanzados pueden ser derrotados o podrían no advertir, debido a:

- Fallo de corriente continua o conexión inadecuada
- Enmascaramiento malicioso de la lente
- Manipulación del sistema óptico
- Disminución de la sensibilidad a temperaturas ambiente cercanas a la del cuerpo humano
- Fallo inesperado de un componente

La lista anterior incluye los motivos más comunes del fracaso en la detección de intrusión, pero de ningún modo es exhaustiva. Para asegurar un funcionamiento correcto, examine el detector y todo el sistema de alarma una vez a la semana.

Un sistema de alarma no debe considerarse como sustituto de un seguro. Los propietarios o arrendatarios de viviendas y propiedades deben tener la prudencia necesaria para seguir asegurando sus vidas y bienes, pese a estar protegidos por un sistema de alarma.

	W.E.E.E. Declaración de reciclaje de producto Para obtener información acerca del reciclaje de este producto, debe comunicarse con la empresa en la que se adquirió originalmente. Si desea deshacerse de este producto y no devolverlo para reparación, deberá asegurarse de que se devuelva como identificado por su proveedor. <u>Este producto no se puede tirar a la basura habitual.</u> Directiva 2002/96/CE sobre Reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.
---	---

GARANTÍA

Visonic Limited (el «fabricante») garantiza este producto (el «producto») solo al comprador original (el «comprador») contra defectos de mano de obra o de materiales en condiciones de uso normales del producto durante un periodo de doce (12) meses a partir de la fecha de envío por parte del fabricante.

Esta Garantía está absolutamente condicionada a que el Producto se haya instalado, mantenido y utilizado correctamente bajo condiciones de uso normal de acuerdo con las instrucciones de instalación y funcionamiento recomendadas por el fabricante. Los productos defectuosos por cualquier otro motivo, según la consideración del fabricante, como pueden ser instalación incorrecta, no seguir las instrucciones recomendadas de instalación y funcionamiento, negligencia, daño deliberado, mal uso o vandalismo, daño accidental, modificación o sabotaje, o reparación por alguien diferente del Fabricante, no están cubiertos por esta garantía.

No hay garantía alguna por el software y todos los productos de software se venden como licencia de usuario con arreglo a los términos del acuerdo de licencia de software que se incluye con el producto.

El Fabricante no afirma que este Producto no se pueda eludir y/o desactivar o que el Producto vaya a prevenir muertes y/o daños personales y/o a la propiedad como resultado de robos, atracos, fuego u otros, o que el producto vaya a proporcionar alerta o protección en cualquier caso. El Producto, con una instalación y un mantenimiento correctos, solamente reduce el riesgo de dichos sucesos sin una alerta, y no es una garantía o un seguro de que dichos sucesos no vayan a ocurrir.

Condiciones para anular la garantía: esta garantía solo se aplica a defectos en piezas y mano de obra en relación con uso normal de los productos. No cubre:

- * daños producidos durante el transporte o la manipulación;
- * daños por desastres como incendio, inundaciones, viento, terremotos o rayos;
- * daños por causas fuera del control del proveedor, tales como sobretensión, choque mecánico o daños por agua;
- * daños causados por conexiones, alteraciones, modificaciones u objetos extraños no autorizados que se utilicen con los productos o junto con ellos;
- * daños causados por periféricos (a menos que los periféricos hayan sido suministrados por el vendedor);
- * defectos causados por no proveer un entorno de instalación adecuado para los productos;
- * daños por el uso de los productos para fines distintos de aquellos a los que estaban destinados;
- * daños por mantenimiento inadecuado;
- * daños por otros abusos, mal manejo o aplicación inapropiada de los productos.

Artículos no cubiertos por la garantía: además de los artículos que anulan la garantía, los siguientes artículos no serán cubiertos por la garantía: (i) coste de transporte al centro de reparaciones; (ii) tarifas aduaneras, impuestos o IVA que puedan ser adeudados; (iii) productos que no estén identificados con la etiqueta del producto y el número de lote o número de serie del vendedor; (iv) productos desmontados o reparados de forma tal que afecte negativamente el rendimiento o que impida la inspección o las pruebas adecuadas para verificar cualquier reclamo de garantía. Las tarjetas de acceso o las etiquetas devueltas para reemplazo bajo garantía se acreditarán o reemplazarán a opción del vendedor.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUYE EXPRESAMENTE A OTRAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES, SEAN ORALES O POR ESCRITO, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO, U OTRAS. EL FABRICANTE NO SERÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTANTES O EMERGENTES POR INCUMPLIMIENTO DE LA PRESENTE GARANTÍA O DE OTRAS GARANTÍAS CUALESQUIERA, TAL Y COMO SE EXPRESA ANTERIORMENTE.

EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR CUALESQUIERA DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS, CONSECUENCIALES O PUNITIVOS O POR PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS, INCLUIDOS PÉRDIDA DE USO, BENEFICIOS, INGRESOS O CRÉDITO MERCANTIL, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, COMO RESULTADO DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, O POR LA PÉRDIDA O DESTRUCCIÓN DE OTROS BIENES O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO, INCLUSO SI SE AVISÓ AL FABRICANTE DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

EL FABRICANTE NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR MUERTES, LESIONES PERSONALES O CORPORALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD U OTRAS PÉRDIDAS, SEAN DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES O DE OTRA ÍNDOLE, BASADOS EN UNA AFIRMACIÓN DE QUE EL PRODUCTO NO FUNCIONÓ. SIM EMBARGO, SI EL FABRICANTE ES FIABLE, TANTO DE MANERA DIRECTA O INDIRECTA, POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO QUE SURJA BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, LA MÁXIMA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE (SI LA HAY) NO DEBE EXCEDER EN NINGÚN CASO EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO INVOLUCRADO, QUE SE DEBE FIJAR COMO DAÑOS LIQUIDADOS Y NO COMO PENA Y DEBE SER LA SOLUCIÓN COMPLETA Y EXCLUSIVA CONTRA EL FABRICANTE. EN ALGUNAS JURISDICCIÓNES NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, POR LO QUE ESTAS LIMITACIONES PODRÍAN NO RESULTAR APLICABLES EN CIERTAS CIRCUNSTANCIAS.

Al aceptar la entrega del producto, el comprador acepta las citadas condiciones de venta y de garantía y reconoce haber sido informado de las mismas.

El fabricante no tendrá ningún tipo de responsabilidad derivada de la alteración o el mal funcionamiento de cualquier equipo de telecomunicaciones o electrónico o de cualquier programa.

Las obligaciones del Fabricante bajo esta garantía se limitan de manera exclusiva a la reparación y/o sustitución, a discreción del Fabricante, de cualquier producto o parte del mismo que se demuestre defectuoso. Cualquier reparación y/o sustitución no extenderá el período de Garantía original. El fabricante no será responsable de los costes de desmontaje y/o reinstalación. Para ejercer esta garantía, el Producto se deberá devolver al Fabricante con el flete prepago y asegurado. Todos los costes de flete y seguro son responsabilidad del Comprador y no se incluyen en esta garantía.

Esta garantía no se modificará, cambiará ni ampliará y el Fabricante no autoriza a ninguna persona a que actúe en representación suya para modificar, cambiar o ampliar esta garantía. Esta garantía se aplicará solo al Producto. Todos los productos, accesorios o acoplamientos de terceras partes que se utilicen conjuntamente con el Producto, incluyendo las baterías, estarán cubiertos exclusivamente por sus propias garantías, si existe alguna. El Fabricante no será responsable de ningún daño o pérdida del tipo que sea, ya fuese directa, indirecta, incidental o consecuencialmente o de otra manera, causadas por el mal funcionamiento del Producto debido a productos, accesorios o acoplamientos de terceras partes, incluidas pilas, utilizados conjuntamente al Producto. Esta garantía es exclusiva para el comprador original y es intransferible.

Esta Garantía es complementaria y no afecta a sus derechos legales. Cualquier disposición de esta garantía contraria al derecho del estado o país en el que se suministre el Producto no será aplicable.

Legislación aplicable: esta exención de garantías y garantía limitada se rigen por las leyes locales de Israel.

Advertencia

El usuario deberá seguir las instrucciones de instalación y funcionamiento del fabricante, incluidas las pruebas del producto y de todo el sistema una vez a la semana como mínimo y la adopción de todas las precauciones necesarias para su seguridad personal y la protección de sus bienes.

* En caso de conflicto, contradicción o interpretación entre la versión en inglés de la garantía y otras versiones, prevalecerá la versión en inglés. 7/15



EMAIL: info@visonic.com

INTERNET: www.visonic.com

©TYCO SECURITY PRODUCTS LTD. 2018 D-307605 MC-312 PG2 Rev. 0, 10/18