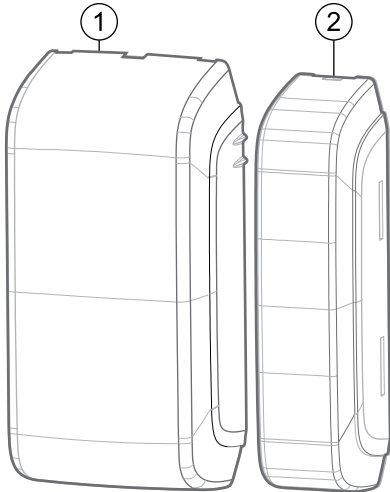


## MC-312 PG2 Descripción

MC-312 PG2



Leyenda	Componente
1	Dispositivo
2	Imán

El MC-312 PG2 es un contacto magnético inalámbrico bidireccional PowerG con una entrada auxiliar y es compatible con los paneles PowerMaster.

MC-312 PG2 presenta las siguientes características:

- Protección a prueba de intemperie IP66 certificada y transceptor exterior resistente al agua
- Proceso de registro automático al tirar de la pestaña.
- Instalación en superficies planas y curvas
- Funciona a temperaturas extremas: -40 °C o -40 °F a 66 °C o 151 °F
- **Nota:** Temperatura de prueba de UL: -35 °C o -31°F a 66 °C o 151 °F
- Hasta cinco años de vida útil de la batería con uso comercial habitual
- 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, conmute el sensor magnético
- Entrada cableada auxiliar, programable como normalmente abierta (NO), normalmente cerrada (NC) o de fin de línea (EOL) para el uso con dispositivos adicionales
- Transmisiones separadas del sensor y de la entrada auxiliar que activan el mismo transmisor de RF
- Protección de antimanipulación frontal y posterior
- Supervisión periódica automática a intervalos regulares
- Tecnología PowerG de acceso múltiple por división de tiempo del espectro ensanchado del salto de frecuencia bidireccional (FHSS-TDMA)
- Se puede pintar con pintura no metálica. Pinturas recomendadas: revestimiento de vinilo y textil DUPLI-COLOR, plástica RUST-OLEUM, KRYLON Fusion for Plastic

Las versiones de software de panel PowerMaster 20 y posteriores admiten las siguientes características:

- Protección antienmascaramiento (no evaluada por UL)
- Entrada cableada auxiliar, programable como doble fin de línea (DEOL) para el uso con un dispositivo adicional.
- Informes de nivel de temperatura

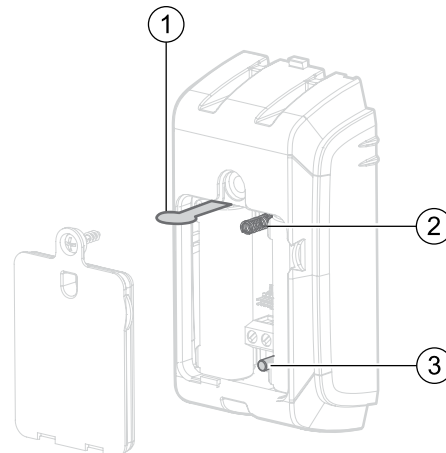
## Registro del dispositivo

Para que un dispositivo funcione como parte de un sistema, debe registrarlo en el panel. Siga los pasos que aparecen a continuación:

1. Consulte la guía de instalación del panel y siga el procedimiento para añadir o registrar un nuevo dispositivo inalámbrico hasta el paso en que el panel escanea en busca de un dispositivo nuevo. Dependiendo del panel de control, en la pantalla aparece **INSCRÍBASE AHORA, ENTR ID:XXX-XXXX**, o un texto similar.
2. Retire la pestaña de registro o introduzca la baterías para comenzar el proceso de registro automático. Consulte la leyenda 1 en Figura 1. Si el dispositivo no se registra automáticamente, realice una de las acciones siguientes en un proceso de eliminación. Empiece por el paso (a):
  - a. Abra y cierre la tapa de la batería para activar la restauración de la antimanipulación. La restauración de antimanipulación transmite una petición de registro al panel. Si el dispositivo sigue sin registrarse automáticamente, abra la tapa de la batería y presione el terminal antimanipulación. Consulte la leyenda 2 en Figura 1. No vuelva a colocar la tapa de la batería hasta que el dispositivo se registre correctamente para evitar el envío de múltiples peticiones.
  - b. Abra la tapa de la batería y presione el botón de registro. No vuelva a colocar la tapa de la batería hasta que el dispositivo se registre correctamente para evitar el envío de múltiples peticiones.
  - c. Observe el número de ID de siete cifras en la etiqueta del dispositivo e introdúzcalo manualmente en el panel. Aparece con el formato siguiente: **ID: 107-XXXX**. Si la versión de software del panel no admite el número de ID, regístrelo en modo reversión con el número de ID **101-XXXX**. El dispositivo se registra como **D/W Contact**.

**Nota:** Las tres primeras cifras del número de identificación indican el tipo de dispositivo y las otras cuatro son exclusivas del dispositivo.

Figura 1: Opciones de registro

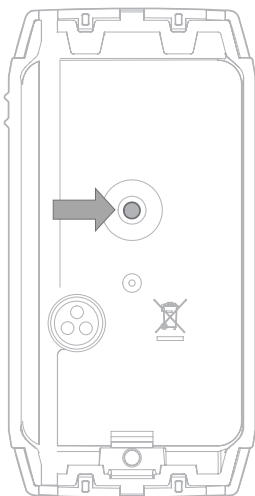


Legenda	Descripción
1	Pestaña Registro
2	Interruptor de antimanipulación frontal
3	Botón de registro

## Instrucciones de instalación

- El dispositivo solo debe instalarlo personal profesional.
- 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 o 1,75 pulgadas del lado marcado del dispositivo.
- Monte el imán en sentido paralelo o perpendicular al dispositivo. Para obtener más información, consulte Figura 7 o Figura 8.
- Para monitorear zonas exteriores, puede montar el dispositivo en una superficie curva, como un poste de cerca o similar.
- Para que la antimanipulación trasero funcione correctamente, cerciórese de que esté asentado con firmeza en el soporte en todo momento y de que el segmento de seguridad este fijado con firmeza a la superficie de montaje. Para obtener más información, consulte las leyendas 2 y 3 en Figura 4.

Figura 2: Antimanipulación posterior



## Ejecución de una prueba de diagnóstico local

**Nota:** Para ver instrucciones detalladas de la prueba de diagnóstico, consulte la guía de instalación del panel.

1. Monte el dispositivo de manera temporal.
2. Separe la cubierta decorativa del detector y desatornille la tapa de la batería. Consulte los pasos 1 y 2 en Montaje del dispositivo en una superficie plana o curva.
3. Presione el interruptor antimanipulación una vez y suéltelo para cancelar la transmisión antimanipulación. Consulte la leyenda 2, Figura 1.
4. Abra la puerta o la ventana y verifique si el indicador LED rojo parpadea para indicar la detección. Al cabo de dos segundos, el indicador LED parpadea otra vez. Observe la indicación del LED y consulte Tabla 1.
5. Si recibe una señal débil del dispositivo, reubíquelo y vuelva a probarlo hasta que reciba una potencia de señal buena o potente.

**Nota:** Las instalaciones homologadas por UL requieren una intensidad de señal potente.

6. Vuelva a colocar la tapa de la batería.

**Nota:** En condiciones normales, el indicador LED está apagado.

Tabla 1. Respuesta de recepción del indicador LED

Indicadores LED	Intensidad de la señal
3 parpadeos en verde	Potente
3 parpadeos en amarillo	Buena
3 parpadeos en rojo	Débil
Sin parpadeos	Sin comunicación

## Montaje del dispositivo en una superficie plana o curva

**Nota:** Alinee el dispositivo y el imán de acuerdo con lo especificado en Direcciones de cobertura de alcance.

1. Para retirar la cubierta decorativa, inserte un destornillador de punta plana en la ranura y empuje hacia arriba. Consulte Figura 3.
2. Desenrosque el tornillo inferior de la tapa del dispositivo y sepárelo a este del soporte. Consulte la Figura 4.
3. Marque, perforo y rosque la cantidad de orificios necesaria en la superficie de montaje con una de las opciones siguientes:
  - Para la protección antimanipulación, use los dos orificios intermedios. Consulte Figura 6 y las leyendas 2 y 3 en Figura 5.
  - Para un montaje estándar, use solo los orificios superior e inferior del soporte del dispositivo. Consulte Figura 6 y las leyendas 1 y 4 en Figura 5.
  - Para montar el dispositivo de manera temporal en una superficie curva, introduzca las correas a través de las ranuras del dispositivo y los soportes del imán. Sujete las dos correas a las superficies curvas. Consulte la Figura 7.
4. Vuelva a fijar el dispositivo al soporte y apriete el tornillo de la tapa. Cierra la cubierta decorativa. Consulte Figura 5.
5. Con los dos tornillos que se suministran, monte la base del imán en una superficie adyacente y fije el imán a su soporte. Consulte Figura 5.

**Nota:** El imán se puede montar de manera paralela o perpendicular al dispositivo. Asegúrese de que las marcas del imán y del sensor del dispositivo estén alineadas, en función de la orientación del imán. Consulte Figura 7 o Figura 8.

Figura 3: Extracción de la cubierta decorativa

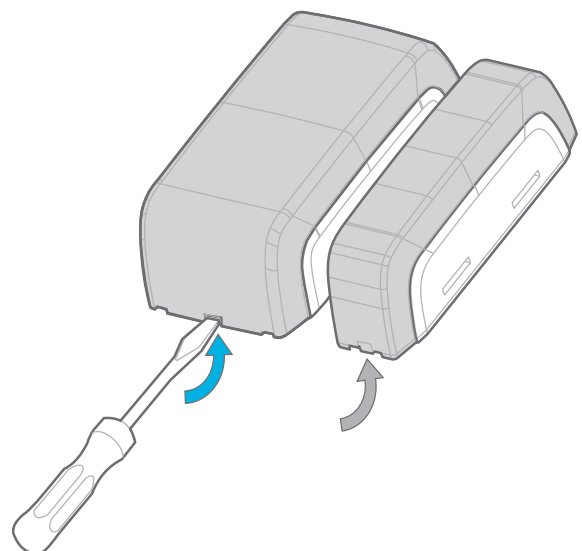


Figura 4: Separación del dispositivo y el soporte

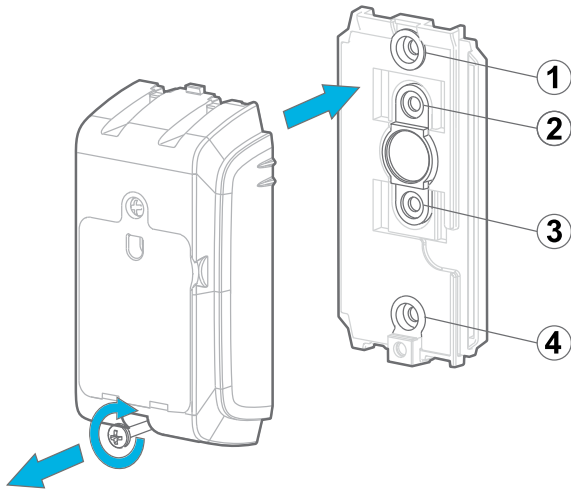


Figura 5: Montaje sobre una superficie plana

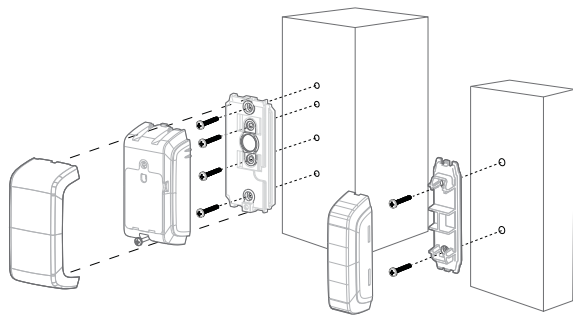
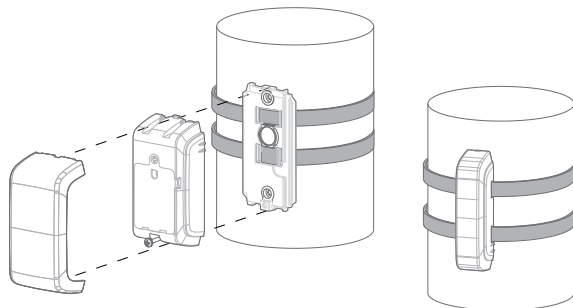


Figura 6: Montaje sobre una superficie curva



## Direcciones de cobertura de alcance

Para montar el dispositivo y el imán en una puerta corrediza, consulte X. Para el montaje en una persiana enrollable, consulte Y. Para el montaje en una puerta normal, consulte Z. Para obtener más información, consulte Figura 7 o Figura 8.

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

Al montar el imán perpendicularmente al dispositivo, alinéelo con la cara del dispositivo. Consulte el plano Z en Figura 7 y Figura 8.

Tabla 2. Direcciones de cobertura de alcance

Superficie metálica		Soportes	Superficie metálica	
Abierto	Cerrar		Abierto	Cerrar
40/1.6	33/1.3	X (arriba) X (abajo)	32/1.26	25/0.98
22/0.9	17/0.67		17/0.67	8/0.3
70/2.75 71/2.8*	49/1.92 52/2*	Y	49/1.9 48/1.89*	35/1.38
92/3.62 85/3.35*	67/2.63 55/2.17*		Z	80/3.15 55/2.17*

### Nota:

- \* Evaluada por UL.
- Los valores indicados con anterioridad pueden variar hasta un 10%. En instalaciones de acero, las distancias no pueden ser inferiores a 3,2 mm.
- Y arriba se refiere a la mitad superior del plano X, mientras que X abajo se refiere a la mitad inferior del dispositivo en el plano X. Consulte Figura 7 y Figura 8.

Figura 7: Direcciones de cobertura de alcance

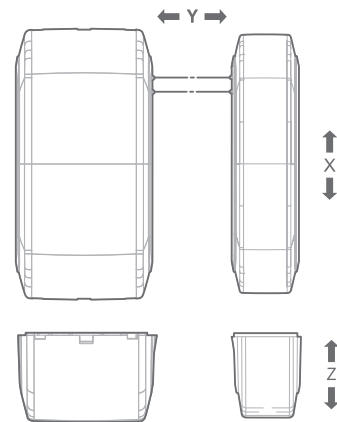
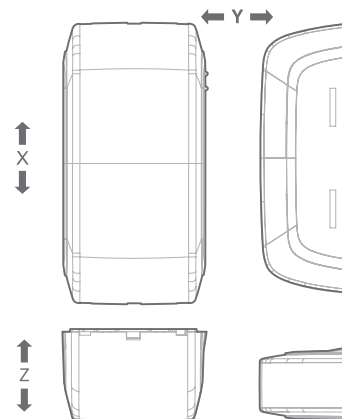


Figura 8: Sentidos de cobertura de alcance (con imán perpendicular)



## Configuración del dispositivo

Para configurar el dispositivo, acceda al menú **DEVICE SETTINGS** (ajustes del dispositivo) y consulte las opciones en la lista de definiciones siguiente:

- **Sensor magnético:** Para activar el sensor magnético, seleccione **Activado**. Para desactivar el sensor magnético, seleccione **Desactivado**. El ajuste predeterminado es **Activado**.
- **Entrada 1:** Para configurar la entrada auxiliar, seleccione una de las opciones siguientes: **Normalmente abierto**, **Normalmente cerrado**, **Fin de línea**, **Doble fin de línea** o **Desactivado**. El ajuste predeterminado es **Desactivado**.
- **Antienmascaramiento:** Para activar la protección antienmascaramiento, seleccione **Activado**. Para desactivar la protección antienmascaramiento, seleccione **Desactivado**. El ajuste predeterminado es **Desactivado**.

**Nota:** Solo la versión de software 20.2 y posteriores admiten esta función.

## Instrucciones sobre el cableado auxiliar

- Use una entrada de cableado auxiliar para conectar este dispositivo a otro cercano.
- Se transmite un mensaje de alarma cuando el bucle se abre o se produce un cortocircuito.
- Para esta instalación, use un cable 22 AWG AUX, con un diámetro de forro de 3 mm o 0,12 pulg.
- Para la conexión auxiliar, emplee un cable de menos de 3 metros o 10 pies de largo.
- Selle la junta del cableado auxiliar con sellante adhesivo de silicona RTV.

### Notas sobre las instalaciones de UL:

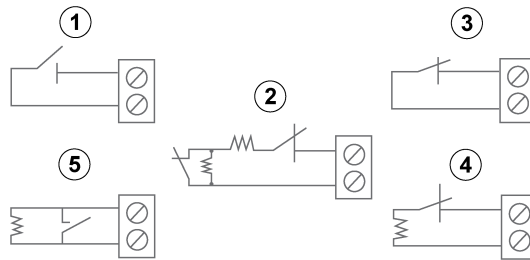
- Localice el dispositivo que está conectado al circuito de iniciación en la misma sala que el transmisor.
- Si usa una entrada normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC), no emplee un cable de más de 1 m o 3 pies de largo.
- En instalaciones que requieran supervisión de la circuitería de entrada, utilice únicamente la supervisión de resistencia de fin de línea (EOLR).
- Emplee con el dispositivo únicamente accesorios de alarma residencial homologados por UL.
- Use solo productos homologados por ULC como entrada.

## Opciones de cableado auxiliar

Puede agregar más dispositivos al circuito para aplicaciones NC, NO, EOL o DEOL. Si desea más información respecto a cada tipo de aplicación, consulte la lista de definiciones siguiente:

- **NC:** Si la entrada auxiliar del detector se define como del tipo normalmente cerrado (NC), utilice solo contactos de sensor NC conectados en serie. No se requiere una resistencia EOL. Consulte la leyenda 3 en Figura 9.
  - **NO:** Si la entrada auxiliar del detector se define como del tipo normalmente abierto (NO), utilice solo contactos de sensor NO conectados en paralelo. No se requiere una resistencia EOL. Consulte la leyenda 1 en Figura 9.
  - **EOL:** Para supervisar el fin de línea (EOL) no se usan contactos de sensor tipo NC ni NO. En el extremo opuesto del bucle de zona se debe cablear una resistencia EOL de 5,6 kΩ. Consulte las leyendas 5 y 4 en Figura 9.
  - **DEOL:** Para supervisar el doble fin de línea (DEOL), utilice únicamente contactos de sensor del tipo NC. Se debe cablear una resistencia EOL de 5,6 kΩ en el extremo opuesto del bucle de zona. Para obtener más información, consulte la leyenda 2 en Figura 9.
- Nota:** La funcionalidad DEOL está disponible con las versiones de software 20.2 y posteriores.

Figura 9: Ejemplos de cableado



Leyenda	Descripción
1	NO
2	EOL doble: Solo interruptor NC; resistencias de 5,6 kΩ
3	NC
4	EOL: Interruptor NC; resistencia de 5,6 kΩ
5	EOL: Interruptor NO; resistencia de 5,6 kΩ

## Cableado de la entrada auxiliar

1. Quite la funda del extremo del cable para dejar a la vista los hilos que contiene. Consulte Figura 10.
2. En la parte posterior del dispositivo, perforo la junta de silicona con un clavo de 0,8 mm. Consulte Figura 11.
3. Pase cada hilo a través de un orificio de entrada y sáquelo por el lado opuesto. Consulte Figura 12.
4. Quite el aislamiento del extremo de cada hilo. Consulte Figura 13.
5. Conecte cada hilo al terminal correspondiente, consultando Opciones de cableado auxiliar. Consulte Figura 14.
6. Atornille el terminal con un destornillador de cabeza plana. Consulte Figura 15.

Figura 10: Retirada de la funda del cable

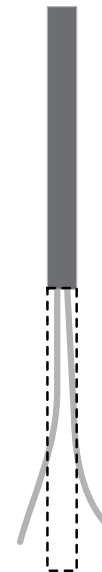


Figura 11: Perforación de la funda de silicona

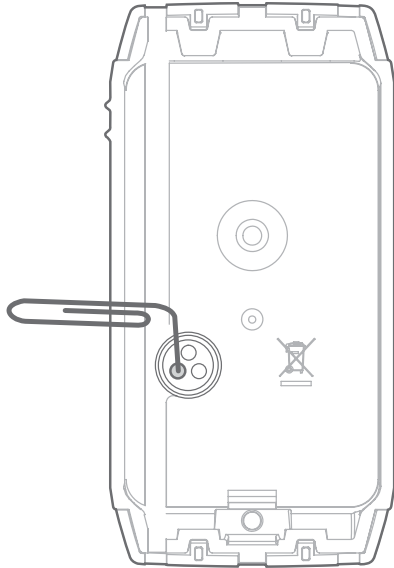


Figura 12: Introducción de los cables e hilos auxiliares

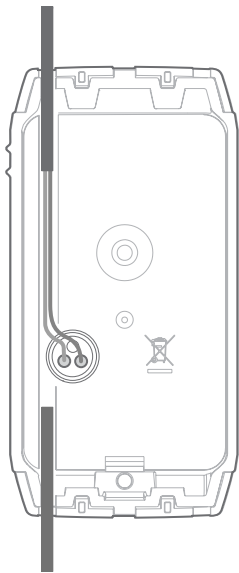


Figura 13: Retirada de las fundas del hilo

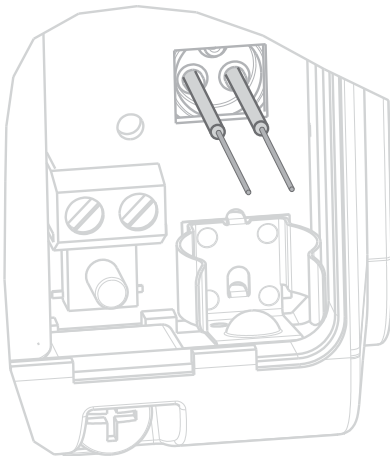


Figura 14: Conexión de los hilos auxiliares al terminal

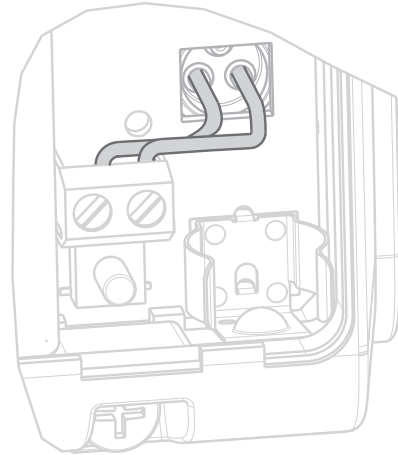
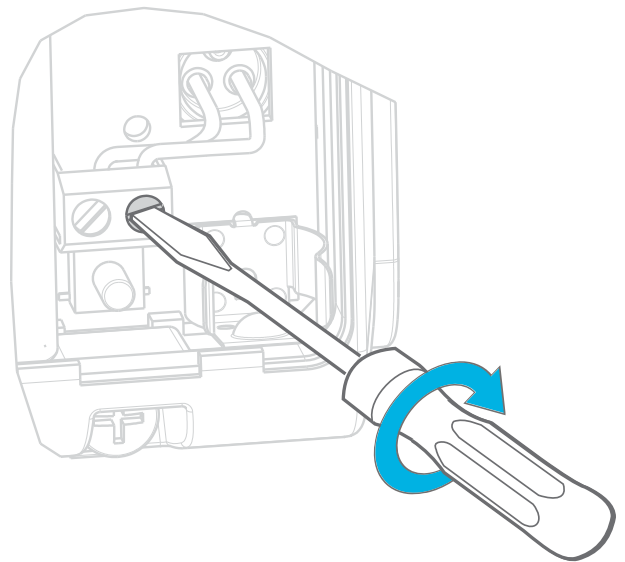


Figura 15: Atornillamiento para cerrar el terminal auxiliar



## Instrucciones antiensuciamiento

**Nota:** Esta característica está disponible con el software de panel versión 20 o posterior.

- La característica de antiensuciamiento detecta intentos de sabotaje, como por ejemplo, la obstrucción del sensor.
- El proceso de aprendizaje de antiensuciamiento se debe completar solo después del proceso de registro. Cerciérese de que el dispositivo y el imán estén en la posición de instalación definitiva. Esta debe ser la distancia más corta entre el imán y el dispositivo.

**Nota:** Si desea más información sobre el proceso de registro, consulte Registro del dispositivo.

- Para recibir una alerta cuando algo interfiere con el imán, durante el proceso de registro en el panel fije la configuración de antiensuciamiento en **Activar**.
- Durante el proceso de calibración, mantenga los imanes adicionales alejados del dispositivo. También podría interferir un destornillador con punta magnética.

## Calibración del antienmascaramiento

1. Coloque los punteros del dispositivo y del imán uno frente a otro. Consulte Figura 7 o Figura 8.
2. Verifique que el dispositivo y el imán no estén a más de 5 mm uno del otro en el plano Z. Consulte Figura 7 o Figura 8.
3. Para empezar el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento, mantenga presionado el botón de registro de 6 a 8 segundos. No suelte el botón de registro en tanto el indicador LED amarillo esté encendido. Suelte el botón después que el indicador LED verde se ilumine a los 6 segundos y antes de 8 segundos. Si la operación es exitosa, el indicador LED verde destella tres veces. Si la operación fracasa, el indicador LED rojo destella tres veces.

**Nota:** Durante el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento, el sensor y el imán deben estar estables durante 10 segundos. Si al mantener presionado el botón de registro la puerta está abierta, se omite el proceso de aprendizaje de antienmascaramiento.

## Introducción o cambio de las baterías

### Advertencia:

- Existe riesgo de explosión si se sustituyen las baterías por otras de tipo incorrecto.
  - La eliminación de baterías usadas se debe efectuar acorde con las instrucciones del fabricante y de conformidad con la normativa local.
1. Para quitar la cubierta decorativa, inserte un destornillador de punta plana en la ranura provista y empuje hacia arriba. Consulte .
  2. Desenrosque el tornillo de la tapa de la batería y retire la tapa. Consulte Figura 16.
  3. Presione el interruptor de antimanipulación frontal para evitar la alerta. Consulte la leyenda 2 en . Si retira las baterías pero no presiona el interruptor antimanipulación, el receptor se mantiene en alerta permanente.
  4. **Opcional:** Para sustituir las baterías, retire las antiguas y espere un minuto.
  5. Introduzca las baterías nuevas haciendo coincidir los símbolos (+) y (-) con la ilustración del compartimiento de baterías.
  6. Vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete el tornillo. Vuelva a colocar la cubierta decorativa. Consulte Figura 17.

Figura 16: Extracción de la tapa de la batería

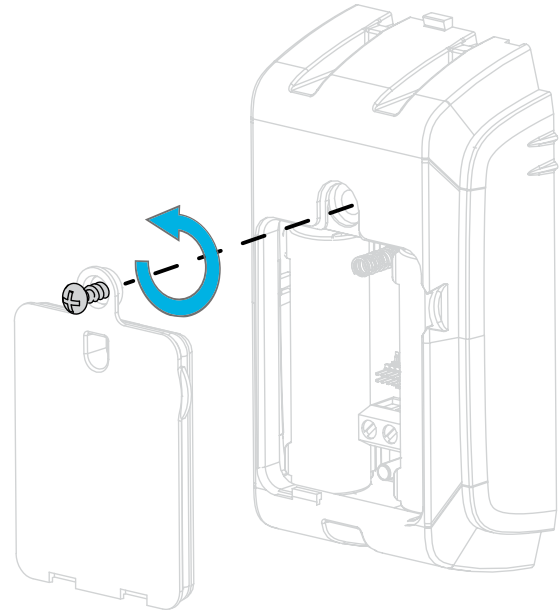
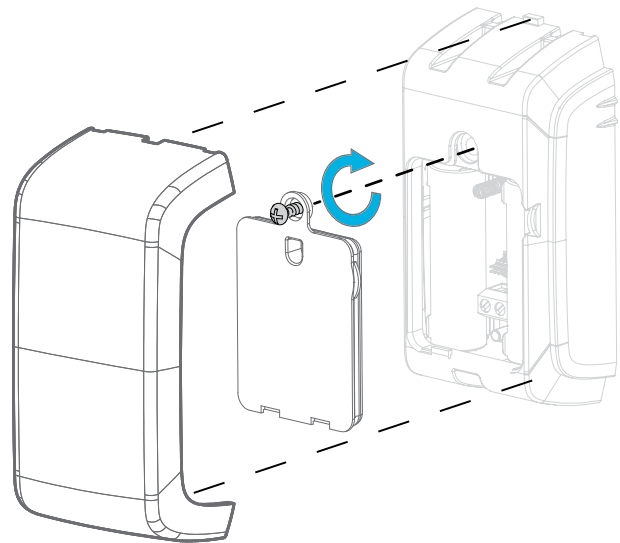


Figura 17: Colocación de la tapa de la batería



## Indicación de temperatura

Para cerciorarse de que los datos de temperatura de la zona se muestren en el panel correcto, consulte el apartado *Conducting a Periodic Test* (ejecución de una prueba periódica) en la guía de instalación del panel.

## Limitaciones del dispositivo

Los sistemas inalámbricos Visonic Ltd. son muy fiables y se prueban de manera rigurosa. Sin embargo, debido a su baja potencia de transmisión y su alcance limitado (requerido por FCC y otras autoridades reguladoras), se deben tener en cuenta las limitaciones siguientes:



- Los receptores pueden ser bloqueados por señales de radio en sus frecuencias de operación o cerca de ellas, independientemente del código digital elegido.
- Un receptor responde únicamente a una señal transmitida a la vez.

- Los dispositivos inalámbricos se deben probar periódicamente para determinar si hay fuentes de interferencia y para la protección contra avería

## Especificaciones

<b>Banda de frecuencia (MHz)</b>	<b>Europa y resto del mundo:</b> 433-434 MHz, 868-869 MHz <b>EE. UU.:</b> 912 a 919 MHz
<b>Potencia máxima de transmisión</b>	10 dBm (10 mW) a 433 MHz 14 dBm (25 mW) a 868 MHz 15 dBm (30 mW) a 915 MHz
<b>Entrada de alarma</b>	Una interna y otra auxiliar
<b>Supervisión</b>	Señalización a intervalos de 4 minutos.
<b>Alerta de manipulación</b>	Notifica cuando se produce un evento de manipulación
<b>Protocolo de comunicaciones</b>	PowerG
<b>Suministro de energía</b>	Tipo C
<b>Tipo de batería</b>	Solo 2 baterías AA Ultimate Lithium Energizer
<b>Vida útil prevista de la batería</b>	Hasta 5 años con uso comercial típico (no probado por UL)
<b>Umbral de batería baja</b>	3 V
<b>Supervisión de la batería</b>	Los datos de estado de la batería se transmiten automáticamente como parte del informe de estado periódico y si se detecta el estado de descarga de la batería.
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C o -40 °F a 66 °C o 151 °F <b>Nota:</b> Temperatura de prueba de UL: -35 °C o -31 °F a 66 °C o 151 °F
<b>Humedad relativa (RH)</b>	Humedad relativa promedio aproximada de 75%, sin condensación. Durante 30 días al año, la humedad relativa puede variar entre el 85% y el 95%, sin condensación. <b>Nota:</b> Humedad relativa de la instalación UL: 93%.
<b>Medidas (L x An x F)</b>	105 mm o 4,1 pul x 52 mm o 2 pul. x 35 mm o 1,4 pul.
<b>Peso del dispositivo (incluidas las baterías)</b>	154 g o 5,4 oz
<b>Color</b>	Gris oscuro

## Cumplimiento de normas

	<p><b>El MC-312 PG2 cumple las siguientes normas:</b> <b>Europa</b> 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.</p>
	<p>Visonic Ltd. declara que el tipo de equipo de radio MC-312 PG2 cumple con la Directiva 2014/53/UE.</p> <p>El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <a href="http://www.visonic.com/download-center">http://www.visonic.com/download-center</a>.</p> <p><b>Grado de seguridad EN 50131-1:</b> Conforme a la norma EN 50131-1, este equipo se puede aplicar en sistemas instalados hasta el grado de seguridad 2, inclusive. Clase ambiental <b>EN 50131-1:</b> Clase IV, IP66</p> <p>Homologado por el organismo de certificación Appliance Test y la certificación AS conforme a EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5. Grado de seguridad 2 y ambiental CLASE IV.</p>
	<p><b>REINO UNIDO:</b> El MC-312 PG2 es adecuado para el uso en sistemas instalados para cumplir con PD6662 en grado 2 y clase ambiental IV y BS8243. <b>EE. UU.:</b> FCC -CFR 47 parte 15, UL- UL634, UL 1023/UL 1610 <b>Canadá:</b> IC-RSS-247, ULC- ORD-C634, ULC S304</p> <p><b>Nota:</b> Solo los dispositivos que funcionan a 912-919 MHz son probados y homologados por UL/ULC.</p>

**Nota:** Este dispositivo ha sido probado y se estableció que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las normativas de la FCC. Estos límites están diseñados 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 las instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurran interferencias en una instalación específica. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, 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:

- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, consulte al vendedor o a un técnico de radio y TV experimentado.

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

**¡ADVERTENCIA!** Todo cambio o toda modificación a esta unidad sin la aprobación explícita de la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normativas de la FCC y con las normas RSS que no exigen licencia de ISED. La operación está sujeta a estas dos condiciones: [1] Este dispositivo no debe causar interferencias y [2] este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de normas de exposición de FCC e IC RF, el dispositivo debería ubicarse a una distancia de al menos 20 cm de todas las personas durante el funcionamiento normal. Las antenas que se utilizan para este producto no se deben instalar ni utilizar junto con otra antena u otro transmisor.



#### W.E.E.E. Declaración de reciclaje del producto

Para obtener información sobre el reciclaje de este producto debe ponerse en contacto con la compañía en la que realizó la compra inicialmente. Si va a desechar este producto y no lo devolverá para su reparación, entonces debe asegurarse de que se devuelva como lo estableció su proveedor. No se debe descartar este producto junto con los residuos diarios.

Directiva 2012/19/CE de Residuos Eléctricos y Electrónicos.

Esta Garantía no se puede modificar, alterarse ni prolongar, y el Vendedor no autoriza a persona alguna a actuar en su nombre en la modificación, alteración o prolongación de esta Garantía. Esta Garantía se aplicará exclusivamente a los Productos. Todos los productos, accesorios o anexos de otros utilizados junto con los Productos, incluidas las pilas, tendrán solamente la cobertura de su propia garantía, si se incluye. El Vendedor no será responsable de daños o pérdidas, directos, indirectos, accidentales, derivados o de otro tipo, provocados por el mal funcionamiento de los Productos debido a productos, accesorios o anexos de otros, incluidas las baterías, que se utilicen junto con los Productos. Esta Garantía es exclusiva del Comprador original y no es transferible. Esta garantía es una adición y no afecta sus derechos legales. Cualquier disposición de la garantía que contradiga las leyes vigentes en el estado o país en el que se suministre el producto no será aplicable.

**Legislación aplicable:** Esta extensión de garantías y garantía limitada se rige por las leyes locales de Israel.

#### Advertencia

El usuario debe seguir las instrucciones de instalación y funcionamiento suministradas por el Vendedor, incluida la prueba del Producto y de todo su sistema para tomar las medidas de precaución necesarias para su seguridad y la de su propiedad.

## Desperfectos del dispositivo

Hasta los detectores más sofisticados pueden inhabilitarse o interrumpir sus advertencias debido a las razones siguientes:

- Interrupción de la alimentación de CC o conexión incorrecta
- Avería imprevista de un componente

La lista anterior incluye las razones más habituales de falta de detección de intrusiones, pero no todas. Para garantizar un funcionamiento adecuado, compruebe semanalmente el detector y todo el sistema de alarma.

Un sistema de alarmas no sustituye a las pólizas de seguro. Los propietarios o inquilinos de viviendas o propiedades deben tener la prudencia necesaria para seguir suscribiendo seguros de vida y propiedades, aunque tengan la protección de un sistema de alarma.

## GARANTÍA LIMITADA.

Visonic Ltd. ("Vendedor"), garantiza los Productos solo al comprador original (el "Comprador") frente a defectos de mano de obra o materiales en el uso normal de los Productos durante un periodo de doce (12) meses desde la fecha de envío por parte del Vendedor.

Esta Garantía es absolutamente condicional y depende de la instalación, mantenimiento y uso correctos del Producto, en condiciones de uso normal y de acuerdo con las instrucciones del Vendedor respecto a su instalación y funcionamiento. Los Productos que se hayan vuelto defectuosos por cualquier otra razón, a criterio del Vendedor, como la instalación incorrecta, el incumplimiento de las instrucciones sobre instalación y funcionamiento, negligencia, daño doloso, mal uso o vandalismo, daño accidental, alteración o manipulación, o reparación por parte de alguien que no sea el Vendedor, no están cubiertos por esta Garantía.

No hay absolutamente ninguna garantía del software y todos los productos de software se venden como licencia de usuario conforme a los términos del contrato de licencia de software que se incluye con dicho Producto.

El Vendedor no afirma que los productos no puedan ser comprometidos o burlados o que los Productos vayan a prevenir cualquier muerte y/o daño personal y/o daños a la propiedad derivados de allanamiento de morada, robo, incendio o similar, o que los productos suministrarán en todos los casos aviso o protección adecuada. Los Productos, debidamente instalados y mantenidos, solo reducen el riesgo de sufrir dichos hechos sin advertencia, y no constituyen garantía ni seguro de que tales hechos no vayan a producirse.

**Condiciones que anulan la Garantía:** Esta garantía solo se aplica a defectos en piezas y mano de obra en relación con el uso normal de los productos. No cubre:

- daños producidos durante el transporte o el manejo;
- daños provocados por desastres tales como incendio, inundación, viento, terremoto o rayo;
- daños provocados por causas ajenas al Vendedor, como el voltaje excesivo, el impacto mecánico o los daños por agua;
- los daños provocados por un accesorio no autorizado, alteraciones, modificaciones u objetos extraños que se utilicen con los Productos o conjuntamente con ellos;
- daños provocados por periféricos (salvo si dichos periféricos han sido suministrados por el Vendedor);
- defectos provocados por no suministrar un entorno de instalación adecuado para los Productos;
- daños provocados por el uso de los Productos para fines distintos de aquellos para los que se han diseñado;
- daños provocados por un mantenimiento incorrecto;
- daños derivados de cualquier otro uso abusivo, mal uso o aplicación incorrecta de los Productos.

**Elementos que no cubre la Garantía:** Además de los elementos que anulan la garantía, esta no cubrirá los siguientes: (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 de vuelta 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. EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE ANTE NADIE POR DAÑOS DERIVADOS O ACCIDENTALES A CAUSA DEL INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O DE CUALESQUIERA OTRAS GARANTÍAS, COMO SE HA DICHO PREVIAMENTE.

EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE EN CASO ALGUNO DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, ACCIDENTAL, DERIVADO O PUNITIVO POR PÉRDIDA, DAÑOS O GASTOS, INCLUIDA LA PÉRDIDA DE USO, DE BENEFICIOS, DE INGRESOS O DE BUEN NOMBRE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE PROVOCADO POR EL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO POR PARTE DEL COMPRADOR, O POR LA PÉRDIDA O DESTRUCCIÓN DE OTRA PROPIEDAD O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO AL VENDEDOR DE LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO.

**EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE MUERTE, LESIÓN PERSONAL Y/O CORPORAL Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD U OTRA PÉRDIDA DIRECTA, INDIRECTA, ACCIDENTAL, DERIVADA O DE OTRO TIPO, BASADA EN LA AFIRMACIÓN DE QUE EL PRODUCTO NO HA FUNCIONADO CORRECTAMENTE.**

No obstante, si el vendedor es hallado responsable, directa o indirectamente, de cualquier pérdida o daño derivado de esta garantía limitada, **LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DEL VENDEDOR (SI LA HUBIERA) EN NINGÚN CASO SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO AFECTADO**, que será reparado como indemnización por daños y perjuicios y no como penalización, y será el recurso completo y exclusivo contra el vendedor.

Al aceptar la entrega de los Productos, el comprador acepta las condiciones de venta y garantía, y reconoce haber sido informado de ellas.

Algunas jurisdicciones no permiten la marginación o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse en ciertos casos.

El Vendedor no será responsable en caso alguno por la corrupción y/o mal funcionamiento de cualquier equipo de telecomunicaciones o electrónico, o de cualquier programa.

Las obligaciones del Vendedor según esta Garantía se limitan exclusivamente a la reparación y/o sustitución, a criterio del Vendedor, de cualquier Producto o componente del mismo que se demuestre defectuoso. Toda reparación o reemplazo no extenderá el periodo de Garantía original. El Vendedor no será responsable de los gastos de desmontaje y/o instalación. Para ejecutar esta Garantía, los Productos se deben devolver al Vendedor con envío prepago y asegurado. Todos los gastos de envío y de seguro serán responsabilidad del Comprador y no se incluyen en esta Garantía.



EMAIL: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)  
D-307605 MC-312 PG2 Rev. 3, 10/21

© 2021 Todos los derechos reservados. JOHNSON CONTROLS,  
TYCO y VISONIC son marcas comerciales o marcas comerciales  
registradas. El uso no autorizado está estrictamente prohibido.

